



# Zakres świadczeń udzielanych w Oddziałach i Pracowniach szpitala

**Zatwierdzone przez:**

**dr n. med. Zbigniew Kułaga**  
**Z-ca Dyrektora ds. Klinicznych**  
**Instytutu „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka”**

## Spis treści

Izba Przyjęć .....	4
Oddział Chirurgii Ogólnej.....	4
Oddział Diabetologii .....	16
Oddział Dializ .....	16
Oddział Dzienny Chemioterapii .....	16
Oddział Dzienny Psychiatrii Dziecięcej .....	16
Oddział Dzienny Rehabilitacji Narządu Ruchu.....	17
Oddział Dzienny Rehabilitacji Neurologicznej .....	18
Oddział Endokrynologii.....	20
Oddział Gastroenterologii, Hepatologii, Zaburzeń Odżywiania i Pediatrii .....	20
Oddział Immunologii.....	22
Oddział Intensywnej Terapii I .....	22
Oddział Intensywnej Terapii II .....	23
Oddział Kardiochirurgii .....	23
Oddział Kardiologii.....	25
Oddział Nefrologii, Transplantacji Nerek i Nadciśnienia Tętniczego .....	26
Oddział Neonatologii, Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka.....	26
Oddział Neurochirurgii .....	27
Oddział Neurologii i Epileptologii .....	29
Oddział Okulistyki .....	29
Oddział Onkologii.....	30
Oddział Otolaryngologii, Audiologii i Foniatrii - Odcinek Otolaryngologiczny .....	32
Oddział Otolaryngologii, Audiologii i Foniatrii - Odcinek Audiologiczno - Foniatryczny.....	37
Oddział Pediatrii, Żywnienia i Chorób Metabolicznych .....	38
Oddział Psychiatrii Dzieci i Młodzieży.....	39
Oddział Rehabilitacji Neurologicznej.....	39
Oddział Rehabilitacji Pediatrycznej .....	42
Oddział Transplantacji Narządów .....	45
Oddział Urologii Dziecięcej .....	47
Laboratorium Badań Podstawowych .....	50
Pracownia Autopsji.....	52
Pracownia Antropologii .....	52
Pracownia Badań Podstawowych.....	52

Pracownia Badań Scyntygraficznych i Terapii Izotopowej .....	53
Pracownia Izotopowych Badań Klierensowych i Kontroli Radiofarmaceutyków .....	54
Pracownia Badań Urodynamicznych .....	54
Pracownia Biologii Molekularnej .....	54
Pracownia Cytogenetyki i Hodowli Tkanek .....	56
Pracownia Densytometrii .....	56
Pracownia Diagnostyki Gastroenterologicznej .....	57
Pracownia Histopatologii .....	58
Pracownia Diagnostyki Immunohistochemii i Technik Specjalnych .....	59
Pracownia Diagnostyki Immunologicznej .....	60
Pracownia Diagnostyki Mikrobiologicznej .....	60
Pracownia Diagnostyki Nadciśnienia Tętniczego .....	62
Diagnostyka i leczenie różnych postaci nadciśnienia tętniczego u dzieci i młodzieży, w tym nadciśnienia naczyniowo-nerkowego i monogenowego .....	62
Pracownia Diagnostyki Nieinwazyjnej Układu Krążenia .....	62
Pracownia Diagnostyki Narządu Ruchu .....	62
Pracownia Elektrofizjologii Klinicznej .....	62
Pracownia EEG i Wideometrii .....	63
Pracownia Endoskopowa .....	63
Pracownia Fizjoterapii .....	64
Pracownia Genetyki Molekularnej .....	65
Pracownia Diagnostyki Zaburzeń Metabolizmu i Steroidogenezy .....	66
Pracownia Histopatologii .....	66
Pracownia Immunochemii i Alergologii Klinicznej .....	67
Pracownia Interwencji Sercowo – Naczyniowych .....	67
Pracownia Immunologii Transfuzjologicznej z Bankiem Krwi .....	68
Pracownia Onkogenetyki Dziecięcej .....	68
Pracownia Potencjałów Wywołanych i EMG: .....	68
Pracownia Pozytonowej Emisyjnej Tomografii .....	69
Pracownia Psychologii Pediatrycznej .....	69
Pracownia Rezonansu Magnetycznego .....	70
Pracownia Tomografii Komputerowej .....	70
Pracownia Terapii Monitorowanej, Farmakokinetyki Klinicznej i Toksykologii .....	71
Pracownia Ultrasonografii .....	72

Pracownia Uroterapii.....	72
Pracownia Wad Metabolizmu .....	72
Pracownia Zgodności Tkankowej.....	73

### Izba Przyjęć

- wstępna segregacja medyczna - Triage
- pomiar i monitorowanie parametrów życiowych
- porada lekarska
- drobne zabiegi chirurgiczne (np. szycie rany) lub założenie opatrunku
- możliwość konsultacji lekarza specjalisty po wstępnej ocenie i decyzji lekarza pediatry
- farmakoterapia, w tym szczepienie p/tężcowe oraz podaż płynów infuzyjnych
- wdrażanie medycznych czynności ratunkowych

z zakresu opieki psychiatrycznej

- świadczenia diagnostyczno-terapeutyczne, niezakończone hospitalizacją w oddziale lub zakończone pobytem w oddziale
- świadczenia obejmują w razie potrzeby zabezpieczenie medyczne świadczeniobiorców oraz zapewnienie transportu - w przypadku konieczności kontynuacji leczenia specjalistycznego.

Dotyczą rozpoznań :

- zaburzenia psychiczne i zaburzenia zachowania oraz
- obserwacja medyczna i ocena przypadków podejrzanych o chorobę lub stany podobne.

### Oddział Chirurgii Ogólnej

#### GŁOWA

- Zniszczenie lub wycięcie zmiany języka
- Częściowe wycięcie języka
- Zeszycie rany języka
- Wycięcie wędzidełka języka
- Operacje języka inne
- Wycięcie zmiany wargi – inne
- Szycie rany jamy ustnej - inne
- Wycięcie zmiany/ tkanki dziąsła
- Szycie rozerwanego dziąsła
- Operacje dziąsła - inne
- Przetoka przed uszną - wycięcie
- Radykalne wycięcie zmiany ucha zewnętrznego
- Otwarta biopsja ślinianki /przewodu
- Wycięcie zmiany ślinianki - inne
- Częściowe wycięcie ślinianki
- Radykalne usunięcie ślinianki

- Wycięcie ślinianki - inne
- Drenaż ropnia okolicy twarzy
- Biopsja gardła
- Wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki gardła – inne
- Wycięcie zmian skórnych w obrębie głowy
- Wycięcie torbieli dermoidalnej w obrębie głowy

#### SZYJA

- Wycięcie torbieli bocznej szyi lub pozostałości szczeliny skrzelowej
- Przecięcie ścięgna-inne (kręcz szyi)
- Wycięcie torbieli lub przetoki środkowej szyi
- Tracheostomia
- Zamknięcie tracheostomii lub przetoki zewnętrznej tchawicy
- Wyłonienie przetoki przełykowo-skórnej na szyi
- Zamknięcie przetoki przełykowo-skórnej na szyi
- Nacięcie krtani/tchawicy - inne
- Tracheostomia rewizja
- Wymiana rurki tracheostomijnej
- Rozdzielenie/zamknięcie przetoki tchawiczo - przełykowej
- Inne zabiegi tchawicy
- Korekcja przykurczu szyi-operacja plastyczna
- Biopsja operacyjna guza szyi
- Całkowite usunięcie jednego płata tarczycy
- Wycięcie połowy tarczycy
- Częściowa resekcja tarczycy-inne usunięcie płata tarczycy, usunięcie cieśni i / lub płata piramidowego tarczycy
- Całkowita resekcja tarczycy
- Całkowite usunięcie przytarczyc
- Subtotalne usunięcie przytarczyc, wycięcie gruczolaka przytarczyc
- Operacje tarczycy – inne
- Operacje przytarczyc inne
- Usunięcie guza okolicy kłębka szyjnego
- Usunięcie torbieli limfatycznej/naczyniaka limfatycznego
- Drenaż/obliteracja torbieli limfatycznej szyi
- Radykalna dissekcja szyi-inne (przetoka szyjna)
- Biopsja węzłów chłonnych
- Termoablacja guzków tarczycy

#### KLATKA PIERSIOWA

- Thymectomy - usunięcie grasicy
- Usunięcie guza śródpiersia przedniego wychodzącego z grasicy
- Usunięcie grasicy inne
- Operacje grasicy - inne
- Plikacja pęcherza rozedmowego
- Klinowe wycięcie płuca (przerzutowego guza / guzów płuca)
- Segmentowa resekcja płuca
- Lobektomia z wycięciem segmentu drugiego płata
- Lobektomia - inna (usunięcie sekwestru płucnego)
- Całkowite usunięcie płuca nieokreślone inaczej

- Inne wycięcia płuc
- Wycięcie guza śródpiersia tylnego
- Zeszycie rany płuca, usunięcie pocisku z klatki piersiowej
- Torakotomia zwiadowcza
- Retorakotomia - ponowne otwarcie klatki piersiowej
- Wprowadzenie drenu opłucnowego
- Usunięcie ciała obcego ze śródpiersia przez sternotomię
- Wycięcie guza ściany klatki piersiowej z resekcją żeber
- Wycięcie żebra
- Operacje przepony inne
- Wycięcie guza szczytu jamy klatki piersiowej
- Otwarta biopsja płuca
- Dekortykacja płuca (uwolnienie płuca ze zrostów) przez torakotomię
- Szycie rany ściany klatki piersiowej
- Zabieg naprawczy klatki piersiowej: kurzej z wszczepem
- Zabieg naprawczy klatki piersiowej: lejkowatej z wszczepem
- Rekonstrukcja pierwotna wrodzonych i nabytych deformacji - klatka piersiowa (żebra, mostek)
- Rekonstrukcja wtórna wrodzonych i nabytych deformacji - klatka piersiowa (żebra, mostek)
- Zabiegi naprawcze ściany klatki piersiowej - inne (usunięcie płytki)
- Miejscowe wycięcie zmiany sutka,
- Jednostronna zmniejszająca mammoplastyka
- Pomniejszająca mammoplastyka (w ginekomastii)
- Jednostronny wszczep do sutka Jednostronne proste odjęcie sutka
- Uzupelnienie ubytków tkankowych za pomocą plastyk płatowych, przeszczepów skóry, kości, chrząstek, powięzi i płatów mikrochirurgicznych (Z. Poland)

## PRZEŁYK

- Wyłonienie przetoki szyjnej przełyku
- Wycięcie przetoki przełykowej w odcinku szyjnym
- Zespolenie gardła z przełykiem
- Zamknięcie przetoki tchawiczo - przełykowej
- Zabiegi diagnostyczne przełyku - inne
- Śródpiersiowe zespolenie przełykowo-przełykowe, wycięcie zwężenia przełyku
- Retorakotomia - uwolnienie zrostów zwężających przełyk
- Częściowe wycięcie przełyku
- Całkowite wycięcie przełyku
- Zamknięcie przetoki przełykowej
- Śródpiersiowe zespolenie przełyku z wstawką z jelita cienkiego zespolonego z żołądkiem
- Śródpiersiowe zespolenie przełyku z wstawką z jelita grubego zespolonego z żołądkiem,
- Usunięcie wstawki jelitowej po rekonstrukcji przełyku
- Usunięcie ciała obcego przez nacięcie ściany przełyku w odcinku śródpiersiowym
- Miejscowe wycięcie uchyłka przełyku
- Rozszerzanie przełyku
- Transsekcja przełyku - przecięcie i zespolenie przełyku, inne operacje przełyku
- Achalazja przełyku - operacja spos. Hellera
- Założenie do przełyku nitki "bez końca" – endoskopowe
- Przezskórna gastrostomia (z założeniem nitki bez końca)
- Gastrostomia +założenie do przełyku nitki "bez końca" - operacyjne i endoskopowe
- Manometria przełyku L/CH/ACH)

## PRZEPONA

- Operacja przepukliny przeponowej z dostępu brzuszego
- Operacja przepukliny przeponowej z dostępu przez klatkę piersiową
- Plikacja przepony
- Operacja przepukliny przymostkowej
- Wycięcie guza przepony
- Szycie rany przepony
- Inne zabieg naprawcze przepony,
- Operacja przepukliny rozworu przełykowego
- Operacja przepukliny okołoprzełykowej

## ŻOŁĄDEK i XII-ca

- Gastrotomia - przecięcie ściany żołądka
- PEG - przezskórna endoskopowa gastrotomia
- Gastrotomia - wytworzenie przetoki żołądkowej
- Pyloromyotomia
- Miejscowe wycięcie zmiany lub tkanki żołądka – inne
- Częściowe wycięcie żołądka z zespoleniem z dwunastnicą - Billroth I
- Częściowe wycięcie żołądka z zespoleniem z jelitem czczym - Billroth II
- Całkowite usunięcie żołądka
- Gastroskopia (wymiana PEG)
- Pyloroplastyka sposobem Mikulicza
- Pyloromyotomia m Weber-Fredet-Ramstedt
- Zespolenie żołądka z jelitem cienkim
- Zaszycie wrzodu żołądka
- Zaszycie wrzodu dwunastnicy
- Rewizja zespolenia żołądkowego
- Zeszyte rozerwania żołądka
- Gastrotomia zamknięcie
- Gastropeksja
- GER (refluks żołądkowo-przełykowy) - niepełna fundoplikacja sp. Toupet'a
- GER (refluks żołądkowo-przełykowy) - pełna fundoplikacja sp. Nissena
- Podwiązanie żyłaków żołądka
- Nacięcie dwunastnicy
- Wycięcie zmiany dwunastnicy (zdwojenia dwunastnicy)
- Zespolenie dwunastniczo-dwunastnicze typu "karo"
- Zespolenie dwunastniczo-czcze "Karo" spos Kimury, lub inne,
- zespolenie dwunastniczo-czcze koniec do końca,
- zespolenie dwunastniczo-czcze Roux-Y

## BRZUCH, JELITO

- Operacyjna biopsja jelita cienkiego
- Biopsja operacyjna jelita grubego
- Zabiegi diagnostyczne na jelicie grubym
- Lokalne wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki w zakresie jelita cienkiego
- Lokalne wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki w zakresie jelita cienkiego - zdwojenie jelita cienkiego
- Lokalne wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki w zakresie jelita grubego
- Miejscowe wycięcie zmiany jelita grubego - zdwojenie jelita
- Miejscowe wycięcie zmiany jelita grubego

- Wyizolowanie pętli uszypułowanej jelita cienkiego, wytworzenie pętli Roux-Y
- Mnogie resekcje segmentarne jelita cienkiego
- Częściowa resekcja jelita cienkiego, resekcja uchyłka Meckela
- Całkowite usunięcie jelita cienkiego
- Mnogie resekcje segmentalne jelita grubego (częściowe usunięcie okrężnicy)
- Wycięcie kątnicy i końcowego odcinka jelita krętego
- Hemikolektomia prawostronna
- Hemikolektomia lewostronna
- Sigmoidektomia - wycięcie esicy
- Częściowe wycięcie esicy,
- Częściowe wycięcie poprzecznicy,
- Subtotalne usunięcie jelita grubego
- Totalna śródbrzusza kolektomia (całkowite wycięcie okrężnicy)
- Całkowite usunięcie jelita grubego z odbytnicą m. Soave
- Zespoleńje jelito cienkie-jelito cienkie
- Zespoleńje jelita cienkiego z kikutem prostonicy
- Zespoleńje jelito cienkie-jelito grube z zastawką wgłobieniową (choroba Crohna, ileal bypass, itp.), lub inne
- Zespoleńje jelito grube - jelito grube
- Wyłonienie jelita cienkiego (ileostomia, jejunostomia)
- Wyłonienie jelita grubego (kolostomia)
- Wytworzenie cekostomii - przetoki kątniczej
- Kolostomia czasowa - wyłonienie
- Stała kolostomia
- Czasowa ileostomia, przetoka Bishop- Koop lub Santulli
- Wytworzenie odżywczej przetoki cienko jelitowej
- Poprawa kolostomii, ileostomii
- Wyizolowanie części jelita-inne
- Zamknięcie ileostomii , zamknięcie przetoki jelita cienkiego (lub 45.91)
- Zamknięcie kolostomii (lub 45.94)
- Ufiksowanie jelita grubego
- Szycie rozerwania jelita grubego
- Śródbrzuszne manipulacje na jelicie, odgłobienie, zastawka wgłobieniowa, inne
- Rewizja zespolenia jelita cienkiego
- Rewizja zespolenia jelita grubego
- Operacje jelitowe inne, antyrefluksowa zastawka wgłobieniowa na jelicie cienkim
- Appendektomia - usunięcie wyrostka robaczkowego laparoskopowo
- Inna appendektomia
- Usunięcie wyrostka robaczkowego w trakcie innych procedur operacyjnych
- Drenaż ropnia okołowyrostkowego
- Wytworzenie appendikostomii
- Zamknięcie appendikostomii
- Operacja Malone'a - appendikostomia do płukania jelita grubego
- Operacja spos Duhamel-Martin-Ikeda w chorobie Hirschsprunga
- Laparotomia zwiadowcza
- Relaparotomia przez ranę pooperacyjną, np. W celu opanowania krwotoku
- Laparotomia, drenaż ropnia śródbrzuszowego
- Uwolnienie zrostów jelitowych metodą otwartą.
- Wycięcie zmiany w nadnerczu (guz przestrzeni zaotrzewnowej)
- Biopsja guza brzucha
- Wycięcie lub zniszcz. zmiany lub tkanki ściany jamy brzusznej lub pępka
- Wycięcie zmiany krezki

- Wycięcie/zniszczenie tkanki otrzewnowej
- Wycięcie zmiany sieci
- Wycięcie zmiany otrzewnej
- Torbiel jamy brzusznej - laparoskopowo - numer odpowiedni do lokalizacji zmiany sieć, otrzewna, krezka, itp.)
- Uwolnienie zrostów jelitowych
- Wprowadzenie sondy Abbotta-Millera szynującej jelita
- Zamknięcie rozejścia rany ściany jamy brzusznej (pooperacyjne)
- Odroczone zamknięcie rany jamy brzusznej
- Szycie ściany jamy brzusznej-inne
- Wytworzenie połączenia zaotrzewnowej torbieni limfatycznej z otrzewną-operacja limfocela po Tx nerki przez laparotomię, inne operacje brzuszne
- Śródbrzusne zespolenie żyłne
- Operacja przepukliny brzusznej po laparotomii
- Rewizja j. brzusznej po przeszczepieniu wątroby

#### ODBYT, KROCZE

- Nacięcie odbytnicy
- Otwarta biopsja odbytnicy
- Miejscowe wycięcie zmiany odbytu
- Resekcja odbytnicy przez wynicowanie (pull - through) - inne
- Operacja ch. Hirschsprunga z dostępu brzuszno-kroczonego m. Soave
- Operacja zarośnięcia odbytu z dostępu brzuszno-kroczonego
- Operacja ch. Hirschsprunga z dostępu kroczonego (TEPT)
- Operacja zarośniętego odbytu z dostępu kroczonego
- Przednia resekcja odbytnicy z wytworzeniem kolostomii
- Operacja, reoperacja, Hirschsprunga m. Rehbeina, przednia resekcja odbytnicy
- Resekcja odbytnicy metodą Duhamela
- Brzuszno-kroczone resekcja odbytnicy
- Wycięcie tkanek okolicy okołodbytniczej
- Przekrzyżowe wycięcie wrodzonego potworniaka okolicy krzyżowo-ogonowej
- Operacja przetoki okołodbytniczej
- Operacja odbytnicy/ tkanek okołodbytnicznych – inna
- Nacięcie lub wycięcie tkanki okołodbytniczej
- Przecięcie przetoki odbytu
- Wycięcie przetoki odbytu
- Miejscowe wycięcie lub zmiany tkanki odbytu
- Podwiązanie hemoroidów
- Szycie rany odbytu.
- Opierścienienie odbytu
- Zabieg naprawczy zwieracza odbytu
- Rekonstrukcja odbytu z dostępu strzałkowego przedniego lub strzałkowego tylnego
- Operacja przetoki odbytniczo-pochwowej
- Zamknięcie przetoki odbytniczej-inne
- Ufiksowanie odbytnicy – inne
- Operacja przetoki okołodbytniczej
- Wycięcie zmiany okolicy przedkrzyżowej, torbiel pilonidalna, itp.
- Inne częściowe wycięcie lub zniszczenie zmian chorobowych w obrębie sromu i krocza
- Rozszerzanie odbytu

#### WĄTROBA I DROGI ŻÓŁCIOWE

- Przeskórna igłowa biopsja wątroby
- Biopsja operacyjna wątroby
- Marsupializacja zmiany wątroby
- Nie anatomiczna resekcja wątroby
- Częściowe wycięcie wątroby - inne
- Miejscowe wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki wątroby
- Ablacja mikrofalowa zmiany w wątrobie
- Opróżnienie zmiany wątroby
- Zniszczenie zmiany wątroby inne
- Wycięcie co najmniej 3 segmentów wątroby (hemihepatektomia)
- Wycięcie (anatomiczne) 1-2 segmentów wątroby
- Zaopatrzenie rany wątroby, opanowanie krwawienia z guza wątroby
- Operacje wątroby inne
- Operacje wątroby inne, termoresekcja części wątroby
- Cholecystostomia - wytworzenie przetoki pęcherzykowo-skórnej
- Cholecystektomia - usunięcie pęcherzyka żółciowego
- Laparoskopowa cholecystektomia - usunięcie pęcherzyka żółciowego
- Zespolecie pęcherzyka żółciowego z pętlą Y- Roux jelita cienkiego
- Zespolecie przewodu żółciowego wspólnego z jelitem
- Zespolecie przewodu wątrobowego wsp z pętlą Y- Roux z jelita czczego
- Choledochoduodenektomia w celu usunięcia kamieni
- Wprowadzenie drenu do do przewodu żółciowego wspólnego/wątrobowego
- Nacięcie dróg żółciowych celem usunięcia przeszkody - inne
- Wycięcie pozostałości przewodu pęcherzykowego
- Wycięcie przewodu żółciowego wspólnego - inne
- Wycięcie resztkowych dróg żółciowych zewnątrzwątrobowych i masy włóknistej z wnęki wątroby, wycięcie torbielowato poszerzonych dróg żółciowych zewnątrzwątrobowych, wycięcie torbielowato poszerzonych dróg żółciowych zewnątrzwątrobowych (torbiel dróg żółciowych) i hepato/hepaticojeuunostomia RouxY
- Wycięcie zmiany dróg żółciowych – inne
- Proste szycie przewodu żółciowego wspólnego
- Zamknięcie przetoki żółciowej
- Rewizja zespolenia żółciowego (po operacji Kasai, po tdż, po txw)
- Usunięcie protezy przewodu żółciowego
- Przeskórny przezwątrobowy drenaż żółci
- Przeskórne, przezwątrobowe poszerzanie dróg żółciowych
- Wyprowadzenie zewnętrznej przetoki żółciowej (np. w pfic), inne operacje dróg żółciowych
- Operacje dróg żółciowych - inne
- Cholangiografia śródoperacyjna

## ŚLEDZIONA

- Marsupializacja torbieli śledziony
- Wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki śledziony (termoresekcja, termoablacja zmiany śledziony)
- Częściowa resekcja śledziony (torbieli śledziony)
- Splenektomia - usunięcie śledziony
- Zabieg naprawczy śledziony
- Operacje śledziony inne

## TRZUSTKA

- Zniszczenie zmian/tkanki trzustki/przewodu trzustkowego – inne
- Operacja Jurasza - wytworzenie przetoki torbieli trzustki z żołądkiem
- Wytworzenie przetoki torbieli trzustki z jelitem cienkim
- Drenaż wewnętrzny torbieli trzustki (inny chirurgiczny, endoskopowy)
- Wycięcie ogona trzustki z częścią trzonu
- Wycięcie ogona trzustki z zaoszczędzeniem śledziony
- Subtotalna resekcja trzustki
- Częściowa pankreatektomia - inne (częściowa resekcja trzustki)
- Operacja Whipple'a - całkowite wycięcie trzustki i dwunastnicy
- Zespolenie kikuta trzustki z pętlą Y- Roux z jelita cienkiego
- Operacja Puestowa – drenaż wewnętrzny przewodu Wirsunga do pętli jelita cienkiego RouxY (laparoskopowa lub otwarta)

#### PRZESTRZEŃ ZAOTRZEWNOWA

- Eksploracja w okolicy nadnerczy – inne
- Otwarta biopsja nadnerczy
- Wycięcie zmiany w nadnerczu (guz przestrzeni zaotrzewnowej)
- Jednostronne usunięcie nadnercza
- Częściowe usunięcie nadnercza z guzem i okolicznym układem chłonnym, lub częściowe usunięcie drugiego, Częściowe usunięcie nadnercza-inne

#### MOCZOWO-PŁCIOWY UKŁAD

- Inne zabiegi diagnostyczne moszny/osłonki pochwowej jądra
- Wycięcie torbieli najądrza (spermatocelo)
- Usunięcie lub zniszczenie zmiany jądra
- Wycięcie wodniaka jądra
- Operacyjna biopsja jądra
- Jednostronne wycięcie jądra
- Orchidopeksja - uwolnienie i sprowadzenie jądra do moszny - zabieg jednostronny
- Orchidopeksja obustronna
- Operacja stulejki, plastyka napletka lub obrzezanie
- Marsupializacja cysty jajnika
- Laparoskopowe wycięcie lub zniszczenie zmiany jajnika
- Wyłuszczenie guza jajnika jednostronne/ obustronne
- Miejscowe zniszczenie lub wycięcie zmiany jajnika – inne
- Jednostronne usunięcie jajnika laparoskopowo
- Jednostronne usunięcie jajnika – inne
- Jednostronne usunięcie jajnika i jajowodu laparoskopowo
- Jednostronne usunięcie jajnika i jajowodu - inne
- Usunięcie jedyne (pozostałego) jajnika i jajowodu
- Uwolnienie skrętu jajnika
- Wycięcie zmiany jajowodu
- Wycięcie guza przymacicza
- Otwarta biopsja nerki
- Wycięcie nerki i moczowodu
- Obustronne wycięcie nerek
- Naprawa połączenia kielichowo-moczowodowego
- Operacje nerki - inne
- Operacja Bricker'a - zastąpienie pęcherza moczowego wyizolowaną pętlą jelita cienkiego

- Wycięcie moczownika.
- Wycięcie uchyłka pęcherza.
- Zespolecie antyrefluksowe moczowodu z pęcherzem
- Klinowa resekcja pęcherza moczowego
- Operacja przetoki pęcherzowo-jelitowej (operacja kloaki)
- Miejscowe wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki nerki

#### PRZEPUKLINY

- Jednostronna operacja przepukliny pachwinowej skośnej
- Obustronna operacja przepukliny pachwinowej skośnej
- Operacja przepukliny z otwarciem worka/materiał sztuczny
- Operacja przepukliny pępkowej i kresy białej
- Operacja przepukliny ściany jamy brzusznej, w bliznie pooperacyjnej
- Omphalocoele/gastroschiza - usunięcie worka owodniowego i wszycie mankietu foliowego
- Szycie ściany jamy brzusznej-inne
- Operacja gastroschizy/omphalocoele (wrodzone wady powłok)- plastyka powłok pierwotna
- Przepuklina po gastroschisis/omphalocoele, operacja naprawcza ściany brzucha, przepuklina sznura pępowinowego
- Operacja innej przepukliny (kulszowej, kulszowo-odbytniczej, lędźwiowej, zasłonej, sieciowej, zaotrzewnowej)

#### VIDEOCHIRURGIA/CHIRURGIA ROBOTOWA

- Torakoskopowe wycięcie/zniszczenie zmiany/tkanki płuca
- Wycięcie guza śródpiersia torakoskopowo
- Torakoskopia - otwarcie klatki piersiowej zwiadowcze
- Thymectomy, usunięcie grasicy torakoskopowo
- Torakoskopowe zespolenie niedroźnego przełyku
- Torakoskopowe rozdzielenie i zamknięcie przetoki przełykowo-tchawiczej
- Operacja wrodzonego zarośnięcia dwunastnicy-zespolenie dwunastniczo-dwunastnicze lub dwunastniczo-czce, laparoskopowo
- Appendektomia - usunięcie wyrostka robaczkowego laparoskopowo
- Laparoskopowa/robotowa cholecystektomia - usunięcie pęcherzyka żółciowego
- Splenektomia - laparoskopowo
- Częściowa resekcja śledziony (torbieli śledziony) – laparoskopowo (bez termoresekcji)
- Torbiel jamy brzusznej - laparoskopowo - numery ICD zależnie od lokalizacji torbieli, zmiany
- Reflux żołądkowo-przełykowy, laparoskopowo (GER), fundoplikacja sp. Toupet'a lub Nissena
- Żylaki powrózka - laparoskopowo
- Jednostronne usunięcie jajnika - laparoskopowo
- Lasparoskopowe/robotowe usunięcie jajnika i jajowodu
- Częściowa resekcja wątroby - laparoskopowo
- Operacje wątroby inne, termoresekcja części wątroby – laparoskopowo
- Wycięcie torbieli żółciowej i hepatico-jejunostomia RouxY
- Częściowa resekcja trzustki – laparoskopowo
- Częściowa termoresekcja trzustki – laparoskopowo
- Operacja Puestowa-wewn. Drenaż przew. Wirsunga do pętli j. cienk sp. RouxY
- Termoresekcja zmiany śledziony – laparoskopowo
- Termoablacja zmiany w wątrobie laparoskopowo
- Termoablacja zmiany trzustki - laparoskopowo
- Termoablacja zmiany śledziony – laparoskopowo

- Resekcja i zespolenie j. cienkiego
- Resekcja i zespolenie jelita grubego
- Resekcja jelita i wyłonienie ileostomii lub kolostomii
- 

#### CHIRURGIA NACZYNIOWA

- Wycięcie/ zespolenie naczynia – inne
- Wycięcie/zespolenie naczynia - naczyń k. górnej, pachowych, ramiennych, promieniowych, łokciowych,
- Wycięcie tętniaka tętnicy biodrowej z szyciem naczynia
- Wycięcie tętniaka tętnicy biodrowej ze wstawką naczyniową
- Wycięcie tętnicy j. brzusznej i rezespolenie (m. in. tt. nerkowe)
- Inne wycięcie naczynia - naczyń szyi, głowy
- Inne wycięcie naczynia - żyły piszczelowej dolnej
- Chirurgiczne zamknięcie naczynia krwionośnego - naczyń kończyny górnej, pachwoych, ramiennych, promieniowych, łokciowa
- Chirurgiczne zamknięcie naczynia krwionośnego - żył brzusznych: biodrowe, wrotne, nerkowe, śledzionowe, żyła główna dolna np.. Jatrogenna przetoka a/v
- Rozdzielenie naczynia krwionośnego - naczyń kończyny górnej; pachowych; ramiennych; promieniowych; łokciowych np.. Jatrogenna przetoka a/v
- Chirurgiczne rozdzielenie naczynia krwionośnego - tętnic kończyny dolnej; udowa (wspólna, powierzchowna); podkolanowe; piszczelowe
- Wenesekcja
- Przetoka tętniczo-żylna do hemodializ
- Arteriosekcja
- Szycie żyły
- Rewizja naczyń żylnych
- Rewizja po zabiegach naczyniowych (np. Usunięcie zakrzepu z tętnicy wątrobowej przeszczepionej wątroby)
- Wycięcie tętniaka rzekomego
- Opanowanie krwotoku po operacji naczyniowej
- Nacięcie żyły głównej dolnej i usunięcie skrzepliny
- Embolektomia
- Przeszczepienie nieprawidłowego naczynia nerkowego (bez autotransplantacji nerki)
- Śródbrzuszne zespolenie żyłne
- Zespolenie żyły wrotnej z żyłą główną dolną
- Operacja Warrena - zespolenie żyły śledzionowej z żyłą nerkową lewą
- Operacja MesoRexBypass w nadciśnieniu wrtonym z zakrzepicą żyły wrotnej
- Zespolenie ż krezkowej g z ż.gł. Dolną z wstawką z ż.sz.wewn., inne wewnątrzbrzuszne zespolenia naczyniowe
- Opanowanie krwotoku (zmiażdżenie naczynia, opanowanie krwotoku pooperacyjnego-inne, zmiażdżenie żyły)
- Autotransplantacja nerki
- Tromboliza zakrzepów naczyniowych

#### DIALIZA, TPN, CHEMIOTERAPIA

- Założenie cewnika czasowego do dializy
- Założenie cewnika permanentnego do dializy

- Vascuport (port naczyniowy) - wprowadzenie wszczepialnego dostępu do naczynia-Permcath,Vascuport
- Iv założenie cewnika Groshonga
- Iv założenie cewnika Broviaca
- Rewizja c.Broviaca, c.Groshonga, portu, poprawa położenia
- Usunięcie cewnika Broviaca, Groshonga, vportu, Permcath itp,
- Wszczepienie na stałe cewnika do dializy otrzewnowej
- Dializa otrzewnowa (założenie cewnika Tenckhoffa)
- Wytworzenie przetoki AV do hemodializy
- Zespolenie lub bypass naczyniowy/obwodowy - inne (założenie przetoki do dial z protezą Goretexową)
- Usunięcie starej przetoki AV i wytworzenie nowej bez protezy
- Usunięcie przetoki AV do dializ
- Rewizja przetoki A-V do hemodializ, usunięcie zakrzepu z graftu przetoki AV do dializ

#### UKŁAD CHŁONNY

- Biopsja węzłów chłonnych
- Pobranie węzłów chłonnych szyi
- Obustronne radykalne usunięcie węzłów chłonnych szyi
- Pobranie węzłów chłonnych jamy brzusznej do badanie histopatologiczne
- Doszczętne wycięcie węzłów chłonnych pachowych
- Doszczętne wycięcie węzłów chłonnych przyaortalnych lub innych
- Doszczętne wycięcie węzłów chłonnych biodrowych
- Doszczętne wycięcie węzłów chłonnych pachwinowych
- Wycięcie regionalnych węzłów chłonnych/węzła wartowniczego
- Proste wycięcie w zakresie układu limfatycznego - inne, wycięcie naczyniaka limfatycznego
- Proste wycięcie w zakresie układu limfatycznego - inne (biopsja węzła chłonnego)
- Wycięcie naczynek krwionośnych i limfatycznych

#### TKANKI MIĘKKIE

- Nacięcie ropnia ręki
- Wycięcie zmiany tkanek miękkich ręki-inne
- Szycie pochewki ścięgna ręki
- Aspiracja ze skóry i tkanki podskórnej
- Miotomia - przecięcie mięśnia (kręcz szyi)
- Nacięcie mięśni, ścięgna, powięzi i kaletki - inne
- Biopsja guza tkanek miękkich, mięśnia
- Wycięcie zmiany (guza) mięśnia
- Wycięcie zmiany tkanek miękkich - inne
- Wycięcie zmiany tkanek miękkich, znamion
- Operacje mięśni/ ścięgien/ powięzi/ kaletek – inne
- Nacięcie i drenaż nacieku w okolicy podżuchwowej
- Biopsja operacyjna guza szyi
- Zniszczenie zmiany skóry laserem
- Radykalne wycięcie zmiany skóry
- Szycie rany skóry i tkanki podskórnej
- Usunięcie kaszaka powłok, torbieli powłok, torbieli okolicy krzyżowo-ogonowej (pilonidalnej)  
Oczyszczenie przez wycięcie zdewitalizowanej tkanki
- Oczyszczenie (wycięcie) rany, zakażenia, oparzenia
- Usunięcie paznokcia, łożyska paznokcia lub obróbka naskórkowego

- Oczyszczenie rany, zakażenia lub oparzenia bez wycinania
- Pokrycie ubytku przesuniętym płatem skórny
- Wprowadzenie ekspandera pod skórę
- Nacięcie skóry i tkanki podskórnej/usunięcie ciała obcego
- Wycięcie dużej zmiany powieki
- Uwolnienie kanału nadgarstka
- Założenie/wymiana drenażu podciśnieniowego

#### TRANSPLANTACJE

- Przeszczerpienie wątroby pobranej od zmarłego dawcy
- Przeszczerpienie wątroby od żywego dawcy
- Pobranie wątroby do przeszczerpienia
- Operacje wątroby inne, rewizja przeszczerpionej wątroby
- Relaparotomia przez ranę pooperacyjną, np. W celu opanowania krwotoku
- Przeszczerpienie nerki pobranej od zmarłego dawcy
- Przeszczerpienie nerki od żywego dawcy
- Pobranie nerki od zmarłego dawcy
- Rewizja przeszczerpionej nerki
- Graftektomia - usunięcie przeszczerpionej nerki
- Autotransplantacja nerki
- Wytworzenie połączenia zaotrzewnowej torbieli limfatycznej z otrzewną-operacja limfocela po Tx nerki przez dostęp zaotrzewnowy
- Otwarta biopsja nerki

#### INNE

- Pobranie (biopsja) nerwu
- Biopsja szpiku kostnego
- Amputacja palca ręki
- Amputacja dodatkowych palców stóp
- Amputacja kończyny dolnej
- Amputacja kończyny dolnej powyżej kolana
- Zabiegi na nerwach sympatycznych lub zwojach
- Wolny przeszczep skóry
- Plastyka blizny

#### BADANIA DIAGNOSTYCZNE

- Badanie elektromanometryczne jelita grubego i odbytu
- Badanie elektromanometryczne przełyku

#### LASEROTERAPIA

- wewnątrznaczyniowa ablacja laserowa lub falami o częstotliwości radiowej (RF) żyłaków kończyn dolnych i malformacji żylnych
- przezskórna laseroterapia malformacji kapilarnych (PWS), malformacji naczyniowych, naczynek
- przezskórne zamykanie teleangiektazji falami o częstotliwości radiowej (RF)
- laseroterapia blizn przerostych i keloidów
- laserowe usuwanie zmian skórnych typu brodawki wirusowe stóp, dłoni, kłykciny kończyste, brodawki wirusowe twarzy, włókniaki, brodawki łojotokowe, wyrośla skórne

- laserowe usuwanie naczynek limfatycznych i mieszanych ze skóry
- laserowe usuwanie zmian pigmentowych
- laserowe usuwanie wrastających paznokci
- laserowe operacje torbieli pilonidalnych

### **Oddział Diabetologii**

- Testy stymulacji lub hamowania z hormonami podwzgórzowymi lub przysadkowymi lub ich analogami
- Testy stymulacji lub hamowania po podaniu lub odstawieniu odpowiednich hormonów obwodowych lub ich analogów
- Hormonalne testy dynamiczne z zastosowaniem stymulacji/ hamowania farmakologicznego
- Ocena rytmu dobowego wydzielania hormonów
- Hormonalne testy dynamiczne, inne
- Założenie pompy insulinowej
- Diagnostyka cukrzyc monogenowych\*: ocena wyrównania i badania genetyczne
  - \* zaburzenia gospodarki węglowodanowej
  - \* po lekowe
  - \* po transplantacjach
  - \* po usunięciu trzustki
  - \* związane z mukowiscydozą
  - \* po zapaleniach i uszkodzeniach trzustki
  - \* w endokrynopatiach
  - \* w zespołach genetycznie uwarunkowanych
  - \* ocena insulinooporności
  - \* ocena powikłań otyłości
  - \* inne zaburzenia wydzielania i działania insuliny

### **Oddział Dializ**

- Techniki przerywane (hemodializa i hemodiafiltracja)
- Ciągłe metody leczenia nerkozastępczego, także z użyciem metod dedykowanych noworodkom oraz z wykorzystaniem zestawów do adsorpcji cytokin i endotoksyn oraz do usuwania dwutlenku węgla
- Terapeutyczna wymiana osocza (plazmafereza)
- Dializa albuminowa, tzw. MARS

### **Oddział Dzienny Chemioterapii**

- Chemioterapia chorób nowotworowych u dzieci i młodzieży
- Kompleksowa obsługa cewników centralnych typu Broviac, Vascuport

### **Oddział Dzienny Psychiatrii Dziecięcej**

świadczenia dzienne psychiatryczne rehabilitacyjne dla dzieci - obejmujące:

a) poradę kwalifikacyjną pobyt na oddziale dziennym obejmujący diagnostykę, leczenie i rehabilitację dzieci i młodzieży z zaburzeniami psychicznymi.

b) pobyt w oddziale dziennym :

W trakcie pobytu na oddziale dziennym są realizowane oddziaływania grupowe Indywidualne, w szczególności:

- sesja psychoterapii indywidualnej lub porada psychologiczna, lub porada lekarska terapeutyczna, lub porada lekarska kontrolna,
- sesja psychoterapii grupowej lub grupowe warsztaty psychoedukacyjne, lub trening umiejętności społecznych, lub trening zastępowania agresji, lub inne formy oddziaływań w zakresie terapii lub warsztatów prowadzone w formie grupowej,
- sesja psychoterapii rodzinnej lub sesja wsparcia psychospołecznego dla rodzin, lub sesja treningowa grupowa dla rodzin lub opiekunów,
- terapia zajęciowa z elementami arteterapii lub muzykoterapii, lub psychodramy,
- -spotkania społeczności.

### **Oddział Dzienny Rehabilitacji Narządu Ruchu**

- Czynne ćwiczenia oddechowe
- Ćwiczenia bierne wykonywane mechanicznie
- Ćwiczenia czynne w odciążeniu
- Ćwiczenia czynne wolne
- Ćwiczenia koordynacji ruchowej
- Ćwiczenia ogólnie usprawniające indywidualne
- Ćwiczenia rozluźniające i relaksujące
- Ćwiczenia równoważne
- Ćwiczenia sprawności manualnej
- Ćwiczenia zespołowe
- Edukacja specjalna dla osób niepełnosprawnych
- Galwanizacja
- Hydromasaż podwodny – całkowity
- Indywidualne ćwiczenia w basenie z wodą leczniczą
- Indywidualne ćwiczenia w wodzie
- Jonoforeza
- Krioterapia miejscowa ciekłym azotem
- Laseroterapia
- Magnetoterapia
- Metoda neurofizjologiczna NDT Bobath
- Metoda Vojty
- Metody neurofizjologiczne - Metoda PNF
- Mobilizacja dużych stawów
- Mobilizacja małych stawów
- Mobilizacja odcinka piersiowego kręgosłupa
- Mobilizacja odcinka szyjnego kręgosłupa
- Pileloterapia - Naświetlanie światłem spolaryzowanym
- Pionizacja czynna
- Po izometryczna relaksacja mięśni
- Rehabilitacja – inne
- Terapia zajęciowa
- Termożele
- Zabiegi fizjoterapeutyczne - inne
- Zbiorowe ćwiczenia w basenie
- Mobilizacja odcinka lędźwiowego
- Kinesiotaping

- Terapia powięziowa
- Ćwiczenia metodą FITS
- Ćwiczenia metodą Schroth
- Terapia punktów spustowych

## **Oddział Dzienny Rehabilitacji Neurologicznej**

- Badanie podmiotowe
- Badanie psychologiczne
- Badanie zakresów ruchów stawów
- Bioptron
- Ćwiczenia schematu ciała
- Ćwiczenia bierne redresyjne
- Ćwiczenia czynne w odciążeniu
- Ćwiczenia czynne w odciążeniu z oporem
- Ćwiczenia czynne wolne
- Ćwiczenia czynno-bierne
- Ćwiczenia grafomotoryczne i manipulacyjne
- Ćwiczenia zespołowe w wodzie
- Ćwiczenia indywidualne w wodzie
- Ćwiczenia na przyrządach w wodzie
- Ćwiczenia koncentracji, uwagi i pamięci
- Ćwiczenia koordynacji ruchowej
- Ćwiczenia ogólnousprawniające grupowe
- Ćwiczenia ogólnousprawniające indywidualne
- Ćwiczenia rozluźniające i relaksujące
- Ćwiczenia równoważne
- Ćwiczenia samowspomagane
- Ćwiczenia sprawności manualnej
- Ćwiczenia używania aparatów ortopedycznych
- Ćwiczenia wielopłaszczyznowe kilku stawów na przyrządach
- Ćwiczenia wspomagane
- Doskonalenie koordynacji wzrokowo-ruchowej
- Doskonalenie orientacji schematu ciała w przestrzeni
- Doskonalenie sprawności manualnej i graficznej
- Edukacja specjalna dla osób niepełnosprawnych
- Elektrostymulacja funkcjonalna (FES)
- Elektrostymulacja mięśni
- Fonoforeza
- Galwanizacja
- Hydromasaż podwodny - całkowity
- Indywidualna praca z pacjentem (np. ćwiczenia bierne, czynno-bierne, ćwiczenia według metod neurofizjologicznych, metody reedukacji nerwowo-mięśniowej, ćwiczenia specjalne, mobilizacje i manipulacje)
- Jonoforeza
- Kąpiel wirowa wodna kończyn dolnych
- Kąpiel wirowa wodna kończyn górnych
- Kąpiel wirowa wodna w tanku
- Kąpiel wirowa wodna całkowita
- Krioterapia miejscowa ciekłym azotem
- Laseroterapia punktowa

- Laseroterapia-skaner
- Masaż klasyczny – częściowy
- Metody neurofizjologiczne - Metoda NDT Bobath
- Metody neurofizjologiczne - Metoda PNF
- Metody neurofizjologiczne - Metoda Wojty
- Metody reedukacji nerwowo-mięśniowej - metoda SI
- Naświetlanie promieniowaniem widzialnym, podczerwonym i/lub ultrafioletowym-miejscowe
- Nauka , doskonalenie: chwyt precyzyjne
- Nauka chodu w wodzie
- Nauka czynności lokomocyjnych
- Nauka, doskonalenie chwyt duże
- Normalizacja, stymulacja systemów : dotykowego, proprioceptywnego, przedsionkowego, smaku i powonienia, wzrokowego
- Ocena lokomocji
- Ocena potrzeb zaopatrzenia ortopedycznego
- Ocena rozwoju psychomotorycznego
- Ocena równowagi i stabilności ciała
- Ocena samoobsługi
- Ocena stanu neuromotorycznego
- Pileloterapia - Naświetlanie światłem spolaryzowanym
- Pionizacja bierna
- Pionizacja czynna
- Plastrowanie dynamiczne /Kinesiology Taping/
- Poizometryczna relaksacja mięśni
- Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
- Pole magnetyczne stałe i niskiej częstotliwości
- Pomiar obwodu głowy
- Poprawa planowania motorycznego
- Poprawa stabilizacji centralnej i równowagi
- Porada lekarska
- Prądy diadynamiczne
- Prądy interferencyjne
- Prądy KOTZA
- Prądy TENS
- Prądy TRABERTA
- Przygotowanie do chodzenia
- Rozwijanie koordynacji wzrokowo-ruchowej oburęcznej
- Rozwijanie percepcji wzrokowo-słuchowej
- Stretching mięśni lub ścięgien
- Stretching powięzi
- Stymulacja dotykowa, słuchowa
- Stymulacja psychoruchowa
- Stymulacja rozwoju psychologicznego
- Terapia muzyczna
- Terapia psychologiczna lub neurologopedyczna
- Terapia zajęciowa
- Termożele
- Ultradźwięki miejscowe
- Zabiegi fizjoterapeutyczne – inne
- Zbiorowe ćwiczenia w basenie
- Zwiększenie zakresu ruchu w stawach

## **Oddział Endokrynologii**

- Ocena rytmu dobowego wydzielania hormonów
- Hormonalne testy dynamiczne z zastosowaniem stymulacji/ hamowania farmakologicznego
- Testy stymulacji lub hamowania po podaniu lub odstawieniu odpowiednich hormonów obwodowych lub ich analogów
- Testy stymulacji lub hamowania z hormonami podwzgórzowymi lub przysadkowymi lub ich analogami

## **Oddział Gastroenterologii, Hepatologii, Zaburzeń Odżywiania i Pediatrii**

- Biopsja jelita – inne
- Całkowite żywienie pozajelitowe
- Cholangiopankreatografia wsteczna [ECPW]
- Częściowe żywienie pozajelitowe
- Doustne podanie kontrastu barytowego
- Drenaż torbieli trzustki (cewnikiem)
- Drenaż wewnętrzny torbieli trzustki – inny
- Endoskopia jelita cienkiego - inne
- Endoskopia jelita cienkiego przez przetokę
- Endoskopia jelita grubego przez przetokę
- Endoskopowa cholangiografia wsteczna
- Endoskopowa pankreatografia wsteczna
- Endoskopowe nacięcie zwieracza i brodawki
- Endoskopowe nastrzykanie żyłaków przełyku
- Endoskopowe opanowanie krwawienia z przełyku
- Endoskopowe opanowanie krwawienia żołądek/dwunastnica
- Endoskopowe opanowanie krwotoku z jelita grubego
- Endoskopowe poszerzenie miejsca zespolenia żołądkowo jelitowego
- Endoskopowe poszerzenie odźwiernika z użyciem balonu
- Endoskopowe rozszerzenie brodawki i dróg żółciowych
- Endoskopowe rozszerzenie przewodu trzustkowego
- Endoskopowe usunięcie kamieni z dróg żółciowych
- Endoskopowe usunięcie protezy z przewodu trzustkowego
- Endoskopowe wprowadzenie protezy do przewodu trzustkowego
- Endoskopowe wprowadzenie protezy do przewodu żółciowego
- Endoskopowe wprowadzenie zgłębnika do przewodu trzustkowego
- Endoskopowe wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki żołądka - inne
- Endoskopowe wycięcie polipa jelita grubego
- Endoskopowe wycięcie polipa przełyku
- Endoskopowe wycięcie polipów żołądka
- Endoskopowe wycięcie/ zniszczenie zmiany/ tkanki odbytu
- Endoskopowe wycięcie/ zniszczenie zmiany/ tkanki przełyku - inne
- Endoskopowe wycięcie/zniszczenie zmiany/tkanki przełyku
- Endoskopowe zniszczenie innych zmian lub tkanek jelita grubego - inne
- Esofagogastroduodenoskopia z biopsją
- Ezofagogastroduodenoskopia [EGD]
- Ezofagoscopia – inna

- Fiberokolonoskopia
- Fiberosigmoidoskopia
- Gastroskopia - inna
- Gastroskopia diagnostyczna
- Gastroskopia diagnostyczna z biopsją
- Gastroskopia diagnostyczna z testem urazowym
- Gastrostomia – inna
- Gastrostomia – inne
- Hemodializa
- Ileostomia - inna
- Inne diagnostyczne zabiegi trzustki
- Inne zabiegi diagnostyczne w zakresie odbytnicy, esicy i tkankach okołodbytniczych
- Kolonoskopia - inne
- Kolonoskopia z biopsją
- Miejscowe wycięcia innej zmiany lub tkanki przełyku
- pH-metria przełyku
- Płukanie cewnika naczyniowego
- Przetoczenie czynników krzepnięcia
- Przetoczenie innej substancji
- Przetoczenie koncentratu krwinek czerwonych
- Przetoczenie koncentratu płytkowego
- Przetoczenie osocza – inne
- Przetoczenie środków zastępczych osocza
- Przezbrzuszną endoskopia jelita cienkiego - inna
- Przeskórna igłowa biopsja narządów jamy brzusznej
- Przeskórna igłowa biopsja wątroby
- Przeskórne endoskopowe wytworzenie przetoki żołądkowej [PEG]
- Rozszerzanie dwunastnicy balonem
- Rozszerzanie przełyku
- Serioqram dolnego odcinka przewodu pokarmowego
- Serioqram górnego odcinka przewodu pokarmowego
- Serioqram jelita cienkiego
- Usunięcie balona żołądkowego
- Usunięcie ciała obcego ze światła przełyku bez nacięcia
- Usunięcie ciała obcego ze światła żołądka i jelita cienkiego bez nacięcia
- Usunięcie protezy przewodu żółciowego
- Usunięcie zwężenia przełyku
- Wprowadzenie balona żołądkowego
- Wprowadzenie stałej endoprotezy przełykowej
- Wprowadzenie wszczepialnego dostępu do naczynia żylnego
- Wstrzyknięcie gammaglobulin
- Wymiana rurki gastrostomijnej
- Wymiana sondy żołądkowej/ezofagostomijnej
- Zabiegi diagnostyczne jelita - inne
- Zabiegi diagnostyczne jelita cienkiego - inne
- Zabiegi diagnostyczne jelita grubego - inne
- Zabiegi diagnostyczne odbytu lub tkanek okołodbytniczych - inne
- Zabiegi diagnostyczne przełyku - inne
- Zabiegi diagnostyczne skóry/ tkanki podskórnej - inne
- Zabiegi diagnostyczne trzustki - inne
- Zabiegi diagnostyczne żołądka - inne
- Zamknięta endoskopowa biopsja jelita cienkiego

## Oddział Immunologii

- Diagnostyka i leczenie pierwotnych niedoborów odporności (PNO):
- Szczegółowa diagnostyka cytometryczna pierwotnych niedoborów odporności m.in. z uwzględnieniem dojrzewania limfocytów T, B, komórek NK, badań funkcyjnych, ekspresji receptorów
- Ocena funkcji limfocytów T i B
- Ocena cytokin i markerów zapalnych
- Ocena odpowiedzi poszczepiennej na wybrane antygeny szczepionkowe
- Kwalifikacja do przeszczepienia macierzystych komórek krwiotwórczych terapii genowej (w wybranych PNO) oraz prowadzenie diagnostyki i terapii przed i po w/w procedurach
- Substytucja dożylnymi i podskórnymi preparatami gammaglobulin
- Leczenie chorób autozapalnych
- Leczenie oportunistycznych zakażeń bakteryjnych, grzybiczych, wirusowych i pierwotniakowych u chorych z PNO
- Leczenie wybranych chorób autoimmunizacyjnych u chorych z PNO
- Leczenie czynnikiem stymulującym wzrost kolonii komórkowych
- Leczenie immunomodulacyjne z wykorzystaniem najnowszych leków (m.in. Biologicznych)
- Ustalanie indywidualnego programu szczepień ochronnych u chorych z PNO

## Oddział Intensywnej Terapii I

Leczenie stanów bezpośredniego zagrożenia życia i niewydolności wielonarządowej dzieci w wieku 0-18 lat, a w szczególności:

- Ostrej i przewlekłej niewydolności oddechowej
- ARDS, zatorowość płucna, obrzęk płuc, wysiękowe zapalenie opłucnej, stłuczenie płuc, zapalenie płuc, wysiękowe zapalenie opłucnej, w tym niewydolności w okresie pooperacyjnym
- Wstrząsu
- (hipowolemicznego, kardiogenego, anafilaktycznego, dystrybucyjnego, obturacyjnego, mieszanego, septycznego)
- Zaburzeń rytmu serca i ciężkiej niewydolności krążenia
- Chłonkotoku
- Niewydolności wątroby
- Niewydolności nerek
- Obrzęku mózgu, zapalenia mózgu i opon mózgowo-rdzeniowych
- Drgawek i stanu drgawkowego
- Zatruc
- Śpiączki ketonowej/cukrzycowej, wątrobowej, udaru, rozlanego uszkodzenia mózgu
- Urazów wielonarządowych
- Niewydolności wielonarządowej w przebiegu chorób metabolicznych, wad wrodzonych, sepsy i zakażeń układowych, chorób nowotworowych, zaburzeń krzepnięcia
- Chorób krwi i zaburzeń układu odpornościowego m.in. DIC i skazy krwotocznej, zespół lizy guza, zespół Stevens-Johnsona

## Oddział Intensywnej Terapii II

Leczenie stanów bezpośredniego zagrożenia życia dzieci w wieku 0-18 lat, a w szczególności:

- Stanów zagrożenia życia wynikających z niewydolności oddychania i krążenia w przebiegu pooperacyjnym
- Wstrząsu (hipowolemicznego, kardiogennego, obturacyjnego, mieszanego)
- Niewydolności wielonarządowej w bezpośrednim okresie pooperacyjnym
- leczonych m.in. z zastosowaniem technik wspomaganie pozaustrojowego
- Zaburzeń rytmu serca
- Ciężkiej niewydolności krążeniowo- oddechowej leczonych m.in. z
- zastosowaniem technik wspomaganie pozaustrojowego
- Obrzęku mózgu, wodogłowia
- Niewydolności wątroby
- Niewydolności nerek

## Oddział Kardiochirurgii

- Laryngoskopia i inne wziernikowanie tchawicy
- Bronchoskopia - inna
- Otwarty drenaż klatki piersiowej
- Szycie rany ściany klatki piersiowej
- Zabieg naprawczy klatki piersiowej: lejkowatej z wszczepem
- Otwarta walwuloplastyka aortalna
- Otwarta walwuloplastyka mitralna
- Otwarta plastyka zastawki t.płucnej
- Otwarta plastyka zastawki trójdzielnej
- Otwarta walwuloplastyka - inne
- Wymiana zastawki aortalnej - sztuczna (częściowa)
- Wymiana zastawki aortalnej - (syntetyczna) (całkowita)
- Wymiana zastawki mitralnej - (syntetyczna) (całkowita)
- Wymiana zastawki trójdzielnej - autograft
- Wymiana zastawki mitralnej - całkowita zastawka sztuczna
- Wymiana zastawki serca z zastawką sztuczną
- Annuloplastyka - inne
- Wycięcie beleczek mięśniowych
- Wycięcie pierścienia podaortalnego
- Operacja Blalock-Hanlon
- Zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego łątką z tworzywa sztucznego - z użyciem krążenia pozaustrojowego - plastyka przegrody międzyprzedsionkowej
- Zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego łątką z tworzywa sztucznego - z użyciem krążenia pozaustrojowego - korekcja ubytku w przegrodzie międzyprzedsionkowej
- Zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego łątką z tworzywa sztucznego - z użyciem krążenia pozaustrojowego - zamknięcie przetrwałego otworu owalnego
- Zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego łątką z tworzywa sztucznego - z użyciem krążenia pozaustrojowego - zamknięcie ubytku w przegrodzie międzyprzedsionkowej typu ostium secundum
- Zamknięcie ubytku międzykomorowego materiałem sztucznym
- Zamknięcie nadgrzebieniowego ubytku międzykomorowego materiałem sztucznym
- Zamknięcie kanału przedsionkowo komorowego materiałem sztucznym

- Zamknięcie ubytku przegrody serca/łatka tkankowa
- Zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego łątką tkankową - plastyka przegrody międzyprzedsionkowej - plastyka przegrody międzyprzedsionkowej
- Zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego łątką tkankową - plastyka przegrody międzyprzedsionkowej - zamknięcie ubytku w przegrodzie międzyprzedsionkowej
- Zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego łątką tkankową - plastyka przegrody międzyprzedsionkowej - zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego typu ostium secundum
- Zamknięcie ubytku międzykomorowego łątką tkankową
- Zabieg naprawczy kanału przedsionkowo-komorowego
- Zamknięcie przetrwałego otworu owalnego
- Zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego typu ostium secundum
- Zamknięcie ubytku w przegrodzie międzykomorowej
- Zabieg naprawczy kanału przedsionkowo-komorowego
- Jednoetapowa całkowita korekcja zespołu Fallota z lub bez: wycięcia przerośniętego mięśnia sercowego
- Jednoetapowa całkowita korekcja zespołu Fallota z lub bez: protezowania drogi wypływu
- Jednoetapowa całkowita korekcja zespołu Fallota z lub bez: protezowania tętnicy płucnej
- Jednoetapowa całkowita korekcja zespołu Fallota z lub bez: korekcja ubytku w przegrodzie międzykomorowej (z protezowaniem)
- Jednoetapowa całkowita korekcja całkowitego nieprawidłowego spływu żył płucnych, z lub bez: anastomoza pomiędzy poziomą częścią pnia płucnego i tylną ścianą lewego przedsionka
- Jednoetapowa całkowita korekcja całkowitego nieprawidłowego spływu żył płucnych, z lub bez: powiększenie otworu owalnego
- Jednoetapowa całkowita korekcja całkowitego nieprawidłowego spływu żył płucnych, z lub bez: podwiązanie połączenia żylnego (schodzącej nieprawidłowej żyły) (do lewej żyły bezimiennej) (do żyły głównej górnej)
- Jednoetapowa całkowita korekcja całkowitego nieprawidłowego spływu żył płucnych, z lub bez: korekcja ubytku międzyprzedsionkowego (z protezowaniem)
- Jednoetapowa całkowita korekcja wspólnego pnia tętniczego z lub bez: skonstruowaniem (z przeczepem autologicznym aorty) (z protezowaniem) połączenia tętniczego tętnicy płucnej z prawej komory do tętnic zaopatrujących płuca
- Jednoetapowa całkowita korekcja wspólnego pnia tętniczego z lub bez: korekcja ubytku międzykomorowego (z protezowaniem)
- Operacja Jatene (arterial switch)
- Wytworzenie połączenia prawa komora - tętnica płucna
- Połączenie pomiędzy koniuszkiem serca (lewej komory) a aortą
- Operacja Fontana
- Zamknięcie przewodu tętniczego Botalla - operacja otwarta
- Inne operacje przegród serca
- Inne operacje zastawek serca
- Endarterektomia z embolektomią - tętnicy płucnej
- Wycięcie/ zespolenie naczynia - inne - aorty
- Wycięcie/ zespolenie naczynia - inne - naczyń klatki piersiowej - inne; żyła bezimienna; naczynia podobojczykowe; naczynia płucne (tętnica, żyła); żyła główna górna
- Wycięcie/ zespolenie naczynia - inne - żył brzusznych; biodrowe; wrotne; nerkowe; śledzionowe; żyła główna dolna
- Wycięcie tętniaka z wstawką naczyniową - aorty
- Rozdzielenie naczynia krwionośnego - miejsce nieokreślone
- Podwiązanie naczynia krwionośnego - naczyń klatki piersiowej - inne; żyła bezimienna; naczynia podobojczykowe; naczynia płucne (tętnica, żyła); żyła główna górna
- Okluzja naczynia krwionośnego - miejsce nieokreślone

- Okluzja naczyń krwionośnych - aorty
- Okluzja naczyń krwionośnych - naczyń klatki piersiowej - inne; żyła bezimienna; naczynia podobojczykowe; naczynia płucne (tętnica, żyła); żyła główna górna
- Zespoleń systemowo-płucne lewo-prawe
- Zespoleń wrotno-systemowe - inne
- Zespoleń żyły próżnej z tętnicą płucną
- Rewizja zespolenia naczyniowego w obrębie jam ciała
- Rewizja uprzedniego zabiegu naczyniowego w obrębie jam ciała
- Naprawa naczynia krwionośnego/ łątka tkankowa
- Plastyka tętnicy - inna
- Rozrusznik serca śródoperacyjnie

Dane tożsame z informacjami z umowy pomiędzy IPCZD a MOW NFZ.

### **Oddział Kardiologii**

- Ablacja tkanki mięśnia sercowego endokardialna i epikardialna (krioablacja, laserowa, mikrofalowa, falami radiowymi) przez cewnik
- Ablacja, wycięcie lub zniszczenie zmiany tkanki serca, metodą endowaskularną
- Angiokardiografia lewego i prawego serca
- Badania elektrofizjologiczne [EPS]
- Badanie wysiłkowe serca na bieżni ruchomej
- Balonowa septostomia przedsionka
- Cewnikowanie lewego i prawego serca
- Cewnikowanie prawego serca
- Cewnikowanie lewego serca
- Czasowa przezskórna elektrostymulacja serca
- Czasowe wprowadzenie elektrody do komory lub przedsionka przezżylnie
- Echokardiografia przezklatkowa
- Echokardiografia przezprzełykową
- Elektrokardiografia nieokreślona
- Elektrokardiografia z 12 lub więcej odprowadzeniami (z opisem)
- Ergospirometria
- Kontrola funkcji stymulatora serca, - inne
- Mapowanie serca z wykorzystaniem systemu elektroanatomicznego
- Mapowanie serca z wykorzystaniem systemu elektroanatomicznego 3D
- Monitorowanie ciśnienia tętniczego krwi przy pomocy urządzeń analogowych (typu Holter)
- Monitorowanie czynności serca przy pomocy urządzeń analogowych (typu Holter)
- Monitorowanie czynności serca za pomocą urządzeń analogowych lub cyfrowych (typu Holter) - Holter EKG
- Powiększenie istniejącego ubytku w przegrodzie międzyprzedsionkowej
- Przezskórna angioplastyka (PTA) - aorty, tętnic biodrowych, udowych, podkolanowych
- Przezskórna balonowa walwuloplastyka
- Przezskórne zamknięcie przewodu tętniczego Botalla przy pomocy okludera
- Przezskórne zamknięcie przewodu tętniczego Botalla przy pomocy spirali
- Radioizotopowe badanie funkcji komór serca metodą pierwszego przejścia
- Radioizotopowe badanie perfuzji mięśnia sercowego techniką SPECT albo techniką bramkowaną SPECT - z testem obciążeniowym

- Wprowadzenie jednego stentu naczyniowego
- Wprowadzenie dwóch lub więcej stentów naczyniowych
- Wprowadzenie stentu do tunelu fontaniowskiego
- Wprowadzenie/ wymiana elektrody nasierdziejowej z dojścia przez torakotomię boczną
- Wszczepienie całkowitego automatycznego systemu do kardiowersji lub defibrylacji [ICD] - dwujamowego
- Wszczepienie całkowitego automatycznego systemu do kardiowersji lub defibrylacji [ICD] - jednojamowego
- Wszczepienie lub wymiana systemu umiarawiania pracy serca, generatora impulsów regulującego rytm serca tylko [CRT-P]
- Wszczepienie rozrusznika dwujamowego
- Wszczepienie rozrusznika jednojamowego
- Wszczepienie układu resynchronizującego serce bez funkcji defibrylacji [CRT-P]
- Wymiana rozrusznika dwujamowego
- Wymiana rozrusznika jednojamowego
- Wytworzenie komunikacji międzyprzedsionkowej
- Wytworzenie fenestracji w tunelu fontanowskim
- Zabieg Rashkinda
- Zamknięcie ubytku międzyprzedsionkowego przezskórne
- Zamknięcie ubytku w przegrodzie międzykomorowej przezskórne
- Zaopatrzenie przetoki tętniczo-żylną spiralami embolizacyjnymi
- Zaopatrzenie przetoki tętniczo-żylną środkami embolizacyjnymi – inne

#### **Oddział Nefrologii, Transplantacji Nerek i Nadciśnienia Tętniczego**

- Ciągłe leczenie nerkozastępcze
- Cystografia – inne (procedury okołozabiegowe)
- Dializa otrzewnowa
- Ciągła żylna-żylna hemodiafiltracja (CVVHDF)
- Nefrotomografia – inne (procedury okołozabiegowe)
- Przeszczepienie nerki pobranej od dawcy zmarłego (procedury okołotransplantacyjne)
- Przeszczepienie nerki pobranej od dawcy żywego (procedury okołotransplantacyjne)
- Przetoczenie koncentratu krwinek czerwonych
- Przetoczenie osocza - inne
- Przezskórna (igłowa) biopsja nerki
- Przezskórna angioplastyka (PTA) - tętnic trzewnych (nerkowych, krezkowych, pnia trzewnego) (procedury okołozabiegowe)
- Urografia z kontrastem jonowym (procedury okołozabiegowe)
- Wstrzyknięcie gammaglobulin

#### **Oddział Neonatologii, Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka**

- Wentylacja mechaniczna
- Wentylacja mechaniczna wysokimi częstotliwościami
- Terapia tlenkiem azotu (iNO)
- Kaniulacja centralna
- Implantacja cewnika Broviacka
- Procedura hipotermii leczniczej
- Ciągła żylna-żylna hemodiafiltracja
- Dializa otrzewnowa
- Całkowite żywienie pozajelitowe

- Żywienie dojelitowe
- Diagnostyka i leczenie wrodzonych wad serca
- Zamknięcie przewodu tętniczego Botalla – farmakologiczne i chirurgiczne
- Drenaż zewnętrzny komór bocznych mózgu
- Przygotowanie do interwencji naczyniowych (embolizacja malformacji naczyniowych, zamykanie przewodu tętniczego, stentowanie naczyń, zabieg atrioseptomii balonowej, plastyka zastawek naczyniowych)
- Nakłucie lędźwiowe
- Nakłucie ciemniaczka przedniego
- USG przyłóżkowe
- Całkowite i częściowe żywienie pozajelitowe
- Fototerapia noworodka
- Transfuzja wymienna

### **Oddział Neurochirurgii**

- Arteriografia naczyń mózgowych z kontrastem - inne
- Artrodeza piersiowa lub piersiowo lędźwiowa z dostępu przedniego
- Artrodeza piersiowa lub piersiowo-lędźwiowa z dostępu tylnego
- Aspiracja przestrzeni podtwardówkowej
- Badanie czynnościowe mózgu - RM
- Badanie metodą pojedynczego włókna (SFEMG)
- Badanie przewodnictwa nerwowego
- Całkowite usunięcie przysadki przezczołowej - inne
- Całkowite usunięcie przysadki przez klinowe
- Całkowite żywienie pozajelitowe
- Cystografia – inne
- Cystometrogram
- Częściowe wycięcie przysadki przez klinowe
- Dekortykacja opon
- Drenaż lędźwiowo podpajęczynówkowy - inne
- Drenaż ropnia podpajęczynówkowego mózgowego
- Drenaż ucha wewnętrznego
- Embolizacja lub zamknięcie naczyń mózgowych przy pomocy spiral
- Embolizacja tętniaków wewnątrzczaszkowych (założenie dwóch do pięciu spiral)
- Embolizacja tętniaków wewnątrzczaszkowych (założenie sześciu i więcej spiral)
- Endowaskularny remodeling naczyń wewnątrzczaszkowych
- Endowaskularny zabieg naprawczy lub zamknięcie tętniaka, wad tętniczo-żylnych (AVM) lub przetok - inne
- Endowaskularny zabieg naprawczy, embolizacja lub zamknięcie malformacji naczyń mózgowych przy użyciu innego wszczepu lub substancji Inne pomiary antropometryczne
- Kraniotomia z usunięciem krwaka nadtwardówkowego
- Kraniotomia z usunięciem krwaka śródmózgowego
- Laminektomia odbarczająca
- Laminotomia odbarczająca
- Marsupializacja cysty rdzenia kręgowego lub opon
- Monitorowanie czynności serca przy pomocy urządzeń analogowych (typu Holter)
- Monitorowanie czynności serca za pomocą urządzeń analogowych lub cyfrowych (typu Holter) - Holter EKG
- Nacięcie ucha zewnętrznego - inne
- Nakłucie żyły - inne

- Oczyszczenie czaszki
- Oczyszczenie rdzenia kręgowego lub opon
- Odbarczenie kanału kręgowego – inne
- Odbarczenie kanału kręgowego w odcinku szyjnym - operacyjne z dostępu przedniego
- Operacja naprawcza mózgu
- Operacja naprawcza opon rdzeniowych - inne
- Operacja tętniaka lub naczyniaka mózgu
- Operacje struktur kanału kręgowego - inne
- Opieka paliatywna
- Osteoplastyka wielu kości czaszki twarzowej oraz pokrywy czaszki
- Otwarta biopsja mózgu
- Otwarta biopsja nerwu czaszkowego/ obwodowego lub zwoju
- Połączenie komory z przestrzenią podpajęczynówkową
- Powtórna artrodeza piersiowa lub piersiowo-lędźwiowa z dostępu tylnego
- Profilaktyczna stabilizacja wewnętrzna kości - inne (kręgi)
- Przecięcie dróg mózgowych
- Przeprogramowanie drenażu komorowo-otrzewnowego (w zastawkach programowalnych)
- Przetoczenie koncentratu krwinek czerwonych
- Przetoczenie osocza – inne
- Przeskórna biopsja mózgu metodą stereotaktyczną
- Przeskórna biopsja mózgu przez otwór trepanacyjny
- Przeskórne endoskopowe wytworzenie przetoki żołądkowej [PEG]
- Przeskórne wprowadzenie stentu(ów) do naczyń wewnątrzczaszkowych
- Rewizja płata kostnego czaszki
- Rewizja, usunięcie i płukanie drenu dokomorowego mózgu
- Somatosensoryczne potencjały wywołane (SEP)
- Spondylodeza pierwotna lub ponowna 4-8 kręgów
- Spondylodeza pierwotna lub ponowna 9 lub większej liczby kręgów
- Usunięcie cewnika z przestrzeni nadtwardówkowej, podpajęczynówkowej lub podtwardówkowej rdzenia
- Usunięcie drenażu komory mózgu
- Usunięcie przepukliny jądra miążdżystego - inne - na poziomie lędźwiowym
- Usunięcie wewnątrzczaszkowego neurostymulatora
- Uwolnienie otrzewnowych zrostów jelitowych metodą otwartą
- Uwolnienie zrostów i dekompresja nerwów czaszkowych i obwodowych
- Uzupełnienie pompy baklofenem
- Wprowadzenie cewnika do jamy czaszki
- Wprowadzenie cewnika do kanału kręgowego/ infuzja - inne
- Wprowadzenie cewnika do przestrzeni nadtwardówkowej, podpajęczynówkowej lub podtwardówkowej rdzenia z przerywanym lub ciągłym wlewem leku
- Wszczepienie/ wymiana stymulatora nerwu błędnego
- Wycięcie opony mózgowej
- Założenie płytki sztucznej do czaszki
- Założenie pompy baklofenowej
- Zdjęcie błony podtwardówkowej z opony
- Zespoleńie komora mózgu - jama otrzewnowa
- Zespoleńie komora mózgu - prawy przedsionek serca
- Zespoleńie komory mózgu z innymi miejscami poza czaszką
- Zespoleńie nerwu podjęzykowego z twarzowym
- Monitorowanie multimodalne
- Kortykografia

## Oddział Neurologii i Epileptologii

- Badanie neurologiczne
- Elektroencefalografia (EEG)
- Elektromiografia
- Elektroneurografia
- Nakłucie lędźwiowe w celu pobrania płynu mózgowo-rdzeniowego
- Słuchowe potencjały wywołane z pnia mózgu (BAEP)
- Somatosensoryczne potencjały wywołane (SEP)
- Video EEG
- Zapis wzrokowego potencjału wzbudzonego (wzrokowe potencjały wywołane - VEP, VER)
- Nakłucie lędźwiowe celem podania leków
- Podanie terapii genowej (drogą dożylną)
- Monitorowanie stymulatora nerwu błędnego

## Oddział Okulistyki

- Wytworzenie przetoki twardówki z wycięciem tęczówki (trabeculectomia)
- Zabiegi w jaskrze – inne
- Cyklofotokoagulacja
- Plastyka tęczówki – inna
- Trabeculectomia z mitomycyną - wytworzenie przetoki twardówki
- Operacje twardówki – inne
- Operacje tęczówki – inne
- Operacje ciała rzęskowego - inne
- Rozdrobnienie soczewki i aspiracja zaćmy z dojścia tylnego (usunięcie zaćmy)
- Wszczepienie innej soczewki przy usunięciu zaćmy (jednoetapowe)
- Zewnętrzne usunięcie soczewki z dojścia skroniowego dolnego
- Przecięcie wtórnej błony (po zaćmie)
- Wycięcie wtórnej błony (po zaćmie)
- Usunięcie zaćmy – inne
- Wtórne wszczepienie soczewki
- Klamrowanie twardówki (plomba)
- Klamrowanie twardówki z tamponadą powietrzną
- Klamrowanie twardówki z nacięciem ciała szklistego
- Biopsja guza oczodołu
- Wycięcie zmiany oczodołu
- Operacja oczodołu
- Operacje gałki ocznej – inne
- Enukleacja z wszczepem (zintegrowany wszczep gałki ocznej)
- Wycięcie zmiany oczodołu
- Zaopatrzenie urazu oka/ oczodołu – inne
- Wstrzyknięcie pozagałkowe leku
- Zniszczenie zmiany naczyniówki/siatkówki – krioterapia
- Fotokoagulacja (laser) zmiany naczyniówki/siatkówki
- Termoterapia guza (termochemioterapia)
- Zniszczenie zmiany naczyniówki/ siatkówki – inne
- Iniekcja doszklistkowa rekombinowanego humanizowanego przeciwciała monoklonalnego (rhAb-VEG)
- Wstrzyknięcie doszklistkowe leku

- Operacje rogówki - inne
- Plastyka powieki oka – inna
- Operacja powieki oka – inne
- Epilacja rzęs – inne
- Biopsja powieki
- Operacje wywiniętej/ podwiniętej
- Podszycie podwiniętej/ wywiniętej
- Operacja opadania powiek - operacja mięśnia dźwigacza
- Operacja opadania powiek – podw.
- Operacja opadania powiek – podsz.
- Zespolecie workowo-nosowe
- Szynowanie przewodu nosowo-łzowego
- Zgłębnikowanie przewodu nosowo-łzowego
- Przywrócenie drożności dróg łzowych – inne
- Plastyka spojówki – inna
- Biopsja spojówki
- Inne zabiegi na spojówce

## **Oddział Onkologii**

### I Chłoniaki i nowotwory układu siateczkowo-śródbłonkowego

- Choroba Hodgkina
- Chłoniaki nieziarnicze (poza Chłoniakiem Burkitta)
- Chłoniak Burkitta
- Inne nowotwory limforetikularne
- Chłoniaki nieokreślone

### II Nowotwory Ośrodkowego Układu Nerwowego i inne nowotwory wewnątrzczaszkowe i wewnątrzrdzeniowe

- Wyściółczaki i Nowotwory Splotu Naczyniówkowego
- Gwiaździaki
- Wewnątrzczaszkowe i wewnątrzrdzeniowe nowotwory pochodzenia zarodkowego
- Inne glejaki
- Inne określone nowotwory wewnątrzczaszkowe i wewnątrzrdzeniowe
- Nieokreślone nowotwory wewnątrzczaszkowe i wewnątrzrdzeniowe

### III Nerwiak zarodkowy współczulny (Neuroblastoma) i inne nowotwory układu współczulnego

- Neuroblastoma i ganglioneuroblastoma
- Inne nowotwory z nerwów obwodowych

### IV Siatkówczak

### V Nowotwory nerek

- Nerczak płodowy (guz Wilmsa) i inne nienabłonkowe nowotwory nerek
- Rak nerki
- Nieokreślone złośliwe nowotwory nerki

### VI Nowotwory wątroby

- Wątrobiak zarodkowy (Hepatoblastoma)
- Raki wątrobowokomórkowe
- Nieokreślone nowotwory złośliwe wątroby

## VII Nowotwory złośliwe kości

- Mięsak kościopochodny (osteosarcoma)
- Chrzęstniak mięsakowy (Chondrosarcoma)
- Mięsak Ewinga i inne mięsaki kości
- Inne określone złośliwe nowotwory kości
- Nieokreślone złośliwe nowotwory kości
- IX Mięsaki tkanek miękkich I inne mięsaki pozakostne
- Mięsak prążkowany komórkowy (Rhabdomyosarcoma)
- Włókniakomięsak (Fibrosarcoma), złośliwy obwodowy guz osłonek nerwowych (MPNST) i inne nowotwory tkanki łącznej włóknistej
- Mięsak Kaposiego
- Inne określone mięsaki tkanek miękkich
- Nieokreślone mięsaki tkanek miękkich

## VIII Nowotwory z pierwotnych komórek rozrodczych, guzy trofoblastu i nowotwory gonad Wewnątrzczaszkowe i wewnątrzrdzeniowe nowotwory z pierwotnych komórek rozrodczych

- Pozaczaszkowe I pozagonadalne nowotwory złośliwe z pierwotnych komórek rozrodczych
- Nowotwory złośliwe z pierwotnych komórek rozrodczych o lokalizacji gonadalnej
- Raki jajnika i jądra
- Inne i nieokreślone nowotwory złośliwe gonad

## IX Inne nowotwory złośliwe pochodzenia nabłonkowego i czerniak złośliwy

- Rak kory nadnerczy
- Raki tarczycy
- Rak jamy nosowo-gardłowej
- Czerniak złośliwy
- Raki skóry
- Inne i niesklasyfikowane raki

## X Inne i niesklasyfikowane nowotwory złośliwe

- Inne określone nowotwory złośliwe
- Nowotwory niesklasyfikowane wg ICCC, nowotwory in situ, nowotwory niezłośliwe, o niepewnym lub nieznanym charakterze
- Histiocytoza złośliwa
- Guzy złośliwe z komórek tucznych
- Nowotwory in situ
- Nowotwór niezłośliwy jamy ustnej i gardła
- Nowotwory niezłośliwe dużych gruczołów ślinowych
- Nowotwory niezłośliwe innych i niedokładnie określonych części układu trawiennego
- Nowotwory niezłośliwe ucha środkowego i układu oddechowego
- Nowotwór niezłośliwy innych i nieokreślonych narządów klatki piersiowej
- Nowotwory niezłośliwe kości i chrząstek stawowych
- Nowotwory niezłośliwe z tkanki tłuszczowej
- Naczyniaki krwionośne i chłonne jakiegokolwiek umiejscowienia
- Nowotwory niezłośliwe międzybłonna
- Nowotwory niezłośliwe tkanek miękkich otrzewnej i przestrzeni zaotrzewnowej
- Inne nowotwory niezłośliwe tkanki łącznej i innych tkanek miękkich
- Znamiona barwnikowe
- Inne niezłośliwe nowotwory skóry

- Niezłośliwy nowotwór jajnika
- Niezłośliwy nowotwór innych i nieokreślonych żeńskich narządów płciowych
- Niezłośliwy nowotwór męskich narządów płciowych
- Niezłośliwy nowotwór narządów moczowych
- Nowotwór niezłośliwy opon mózgowych
- Niezłośliwy nowotwór tarczycy
- Niezłośliwy nowotwór innych i nieokreślonych gruczołów wydzielania wewnętrznego
- Niezłośliwy nowotwór o innym i nieokreślonym umiejscowieniu
- Nowotwory o niepewnym lub nieznanym charakterze

#### XI INNE

- Niedokrwistość aplastyczna wywołana lekami (inne leki przeciwnowotworowe)
- Małopłytkowość wtórna (inne leki przeciwnowotworowe)
- Agranulocytoza (neutropenia) (inne leki przeciwnowotworowe)
- Histiocytoza z komórek Langerhansa niesklasyfikowana gdzie indziej
- Nerwiakowłóknakowatość niezłośliwa
- Seanse radioterapii
- Cykle chemioterapii nowotworów

#### XII PROCEDURY

- Nakłucie lędźwiowe w celu pobrania płynu mózgowo-rdzeniowego
- Dokanałowe wstrzyknięcie steroidów
- Dokanałowe wstrzyknięcie chemioterapeutyku
- Biopsja aspiracyjna szpiku kostnego
- Trepanobiopsja szpiku kostnego
- Wstrzyknięcie/infuzja elektrolitów
- Wstrzyknięcie lub wlew chemioterapeutyku przeciwnowotworowego
- Powikłania opieki chirurgicznej i medycznej
- Glikokortykoidy i ich syntetyczne odpowiedniki
- Środki działające pierwotnie ogólnie
- Dotętnicza chemioterapia
- Wstrzyknięcie chemioterapeutyku do zbiornika Omay
- Immunologiczna terapia przeciwnowotworowa

#### **Oddział Otorynlaryngologii, Audiologii i Foniatrii - Odcinek Otolaryngologiczny**

- Kompleksowe zabiegi jamy ustnej, gardła i krtani
- Radykalne usunięcie ślinianki
- Duże zabiegi jamy ustnej, gardła i krtani
- Częściowe wycięcie języka
- Częściowe wycięcie ślinianki
- Wycięcie torbieli bocznej szyi lub pozostałości szczeliny skrzelowej
- Zamknięcie przetoki szczeliny skrzelowej
- Zamknięcie zewnętrznej przetoki tchawicy
- Operacje naprawcze i plastyczne tchawicy - inne
- Średnie zabiegi jamy ustnej, gardła i krtani < 18 r. ż.
- Otwarta biopsja ślinianki/ przewodu
- Marsupializacja torbieli ślinianki
- Wycięcie zmiany ślinianki - inne
- Wycięcie ślinianki - inne
- Drenaż z okolicy twarzy
- Drenaż przestrzeni powięziowej twarzy

- Drenaż w ropowicy dna jamy ustnej
- Wycięcie zmiany wargi - inne
- Wycięcie w zakresie jamy ustnej – inne
- Wycięcie migdałków podniebiennych
- Wycięcie migdałków podniebiennych i migdałka gardłowego
- Wycięcie resztek migdałka podniebiennego
- Wycięcie migdałka językowego
- Wycięcie migdałka gardłowego (bez tonsilektomii)
- Opanowanie krwotoku po tonsilektomii/adenoidektomii
- Wycięcie zmiany migdałków podniebiennych i migdałka gardłowego
- Wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki gardła – inne
- Marsupializacja torbieli krtani
- Inne wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanki krtani
- Endoskopowa biopsja krtani
- Endoskopowa biopsja tchawicy
- Miejscowe zniszczenie lub wycięcie zmiany lub tkanki krtani
- Zamknięcie przetoki tchawicy - inne
- Przecięcie wrodzonej błony krtani
- Małe zabiegi jamy ustnej, gardła i krtani
- Wyłuszczenie kamienia z przewodu ślinianki
- Otwarta biopsja języka
- Zniszczenie lub wycięcie zmiany języka
- Podcięcie wędzidełka języka
- Wycięcie wędzidełka języka
- Operacje ślinianek - inne
- Wycięcie wędzidełka wargi
- Wycięcie zmiany w zakresie przedsionka jamy ustnej
- Drenaż ropnia (przez jamę ustną) (przez szyję): około gardłowego
- Drenaż ropnia (przez jamę ustną) (przez szyję): okółmigdałkowego
- Drenaż ropnia (przez jamę ustną) (przez szyję): zagardłowego
- Drenaż ropnia (przez jamę ustną) (przez szyję): migdałka
- Usunięcie ciała obcego z migdałka podniebiennego i migdałka gardłowego przez nacięcie
- Operacje migdałków podniebiennych i migdałka gardłowego – inne
- Inne zabiegi diagnostyczne krtani
- Inne zabiegi diagnostyczne tchawicy
- Inne zabiegi tchawicy
- Usunięcie ciała obcego ze światła krtani bez nacięcia
- Średnie zabiegi korekcyjne wad wrodzonych twarzoczaszki, jamy ustnej i gardła u dzieci < 18 r. ż.
- Wycięcie torbieli bocznej szyi lub pozostałości szczeliny skrzelowej
- Zamknięcie przetoki szczeliny skrzelowej
- Małe zabiegi korekcyjne wad wrodzonych twarzoczaszki, jamy ustnej i gardła u dzieci < 18 r. ż.
- Zniszczenie lub wycięcie zmiany języka
- Wycięcie wędzidełka języka
- Wycięcie wędzidełka wargi
- Wycięcie zmiany wargi - inne
- Torbiele rozwojowe (niezębopochodne) okolicy jamy ustnej
- Inne torbiele okolicy jamy ustnej niesklasyfikowane gdzie indziej
- Torbiel śluzowa [mukocele]
- Inne wrodzone wady rozwojowe szczeliny skrzelowej
- Przyrośnięcie języka
- Kompleksowe zabiegi uszu
- Rekonstrukcja łańcucha kosteczek słuchowych - II etap

- Ossikuloplastyka
- Rekonstrukcja łańcuszka kosteczek słuchowych i błony bębenkowej
- Antromastoidektomia
- Mastoidektomia radykalna
- Attykoantrostomia
- Radykalna zmodyfikowana mastoidektomia
- Radykalne wycięcie zmiany ucha zewnętrznego
- Wycięcie zmiany ucha środkowego
- Duże zabiegi uszu
- Przetoka przeduszną – wycięcie
- Radykalne wycięcie zmiany ucha zewnętrznego
- Plastyka przewodu słuchowego ucha zewnętrznego
- Plastyka błony bębenkowej z użyciem przeszczepu
- Tympanoplastyka
- Rewizja po tympanoplastyce
- Attykotomia
- Mastoidektomia - nie określona inaczej
- Wycięcie zmiany ucha środkowego
- Rewizja po operacji wyrostka sutkowatego i ucha środkowego
- Średnie zabiegi uszu
- Wycięcie wrodzonych przydatków przeduszných
- Plastyka błony bębenkowej za pomocą drażnienia / kauteryzacji
- Usunięcie zrostów w zakresie jamy bębenkowej
- Małe zabiegi uszu
- Nacięcie zewnętrznego przewodu słuchowego
- Zabiegi diagnostyczne ucha zewnętrznego – inne
- Przyżeganie ucha zewnętrznego łyżeczkowanie ucha zewnętrznego
- Elektrokoagulacja ucha zewnętrznego
- Nacięcie błony bębenkowej z założeniem drenika wentylacyjnego
- Nacięcie błony bębenkowej - inne
- Usunięcie rurki tympanostomijnej
- Otwarcie jamy bębenkowej
- Biopsja ucha środkowego i wewnętrznego
- Zabiegi diagnostyczne ucha środkowego i wewnętrznego - inne
- Wstrzyknięcie do jamy bębenkowej
- Kompleksowe zabiegi nosa
- Otwarcie zatoki czołowej
- Otwarcie komórek sitowych
- Otwarcie zatoki klinowej
- Otwarcie wielu zatok nosa metodą otwartą
- Wycięcie komórek sitowych
- Usunięcie zatoki klinowej
- Duże zabiegi nosa
- Otwarte nastawienie złamania nosa
- Plastyka przegrody nosowej
- Otwarta biopsja zatoki nosa
- Antrotomia przeznosowa
- Usunięcie wyściółki zatoki drogą zabiegu Caldwell-Luc`a
- Otwarcie zatoki szczękowej z dostępu Caldwell-Luc`a
- Endoskopowe otwarcie wielu zatok nosa
- Wycięcie zmiany zatoki szczękowej z dostępu Caldwell-Luc`a
- Średnie zabiegi nosa

- Endoskopowe wytworzenie przetoki nosowo-łzowej
- Wycięcie polipa nosa
- Endoskopowe miejscowe wycięcie lub zniszczenie zmiany nosa
- Endoskopowa plastyka przegrody nosa
- Endoskopowa biopsja zatoki nosa
- Otwarcie zatoki nosa - inne
- Wycięcie zmiany zatoki szczękowej - z innego dostępu
- Wycięcie małżowiny nosa (diatermia/ krioterapia/ laserochirurgia)
- Małe zabiegi nosa
- Tylne i przednie tamponada nosa przy krwotoku
- Przyżeganie przy krwotoku z nosa i tamponada
- Drenaż ropnia przegrody nosa
- Endoskopowy drenaż ropnia przegrody nosa
- Rinoskopia tylna
- Wycięcie małżowiny nosa (diatermia/ krioterapia/ laserochirurgia)
- Zamknięte nastawienie złamania nosa
- Uwolnienie zrostów nosowych
- Endoskopowe uwolnienie zrostów nosowych
- Aspiracja/ płukanie zatok nosa – inne
- Zamknięta igłowa biopsja zatoki nosa
- Bronchoskopia - inna
- Duże zabiegi endoskopowe < 18 r. ż.
- Endoskopowe wytworzenie przetoki nosowo-łzowej
- Endoskopowe otwarcie wielu zatok nosa
- Średnie zabiegi endoskopowe < 18 r. ż.
- Endoskopowy drenaż ropnia przegrody nosa
- Endoskopowe miejscowe wycięcie lub zniszczenie zmiany nosa
- Endoskopowa plastyka przegrody nosa
- Endoskopowa biopsja zatoki nosa
- Endoskopia zatok nosa bez biopsji

#### Chirurgia szczękowa:

- Biopsja dziąsła
- Biopsja wyrostka zębodołowego
- Inne zabiegi diagnostyczne na zębach/dziąsłach/zębodołach
- Plastyka dziąsła z przeszczepem kości lub tkanek miękkich
- Plastyka dziąsła - inna
- Wycięcie zmiany/ tkanki dziąsła
- Szycie rozerwanego dziąsła
- Operacje dziąsła - inne
- Plastyka wyrostka zębodołowego - przykorzeniowa, przezprzegrodowa, radykalna, prosta, z użyciem przeszczepu lub wszczepu
- Założenie, wprowadzenie lub dopasowanie: łuków protezy stomatologicznej
- Założenie, wprowadzenie lub dopasowanie: ortodontycznej protezy zasłaniającej otwór ortodontyczny
- Założenie, wprowadzenie lub dopasowanie: drutowania
- Założenie, wprowadzenie lub dopasowanie: okołożębowe szyny
- Zamknięcie rozszczepu (wyrostka zębodołu, zęba)
- Zgryzowe dopasowanie protezy
- Usunięcie łuków poprzeczki
- Poprawienie łuku zębów
- Zamknięta (igłowa) biopsja języka
- Otwarta biopsja języka

- Zabiegi diagnostyczne języka - inne
- Szycie rany języka
- Zabiegi naprawcze i plastyczne języka - inne
- Drenaż z okolicy twarzy
- Drenaż przestrzeni powięziowej twarzy
- Drenaż w ropowicy dna jamy ustnej
- Biopsja kości podniebienia
- Biopsja podniebienia miękkiego/ języczka
- Biopsja wargi
- Biopsja jamy ustnej - inne
- Zabiegi diagnostyczne jamy ustnej - inne
- Miejscowe wycięcie lub zniszczenie zmiany lub tkanek podniebienia twardego
- Wycięcie wędzidełka wargi
- Wycięcie zmiany wargi - inne
- Rozległe wycięcie zmiany lub tkanki wargi
- Inne wycięcie w zakresie jamy ustnej
- Szycie rany wargi
- Szycie rany jamy ustnej - inne
- Zamknięcie przetoki jamy ustnej
- Zabieg naprawczy rozszczepionej wargi lub podniebienia
- Przeszczep pełnej grubości skóry w zakresie jamy ustnej i warg
- Przeszczep skóry w zakresie jamy ustnej - inne
- Płat cylindryczny lub uszypułowany w zakresie jamy ustnej i warg
- Wtórne zabiegi korekcyjne poroższczepowych zniekształceń wargi i nosa
- Operacje plastyczne jamy ustnej - inne
- Szycie rany podniebienia
- Korekcja rozszczepu podniebienia
- Rewizja po korekcji rozszczepu podniebienia
- Operacje plastyczne podniebienia - inne
- Nacięcie języczka
- Wycięcie języczka
- Zabiegi naprawcze języczka
- Operacje języczka - inne
- Nacięcie wędzidełka wargi
- Nacięcia w obrębie jamy ustnej - inne
- Plastyka wędzidełka wargi, języka, policzka
- Plastyka korekcyjna twarzy po porażeniu n. twarzowego n. skroniowym/ n. żwaczowym
- Plastyka korekcyjna twarzy po porażeniu n. twarzowego paskami powięzi
- Plastyka korekcyjna twarzy po porażeniu n. twarzowego - inne
- Inne operacje jamy ustnej i twarzy
- Wycięcie martwaka kości twarzy
- Nacięcie kości twarzy - inne
- Biopsja kości twarzy
- Zabiegi diagnostyczne kości i stawów twarzy - inne
- Częściowe wycięcie żuchwy
- Częściowe wycięcie kości twarzy - inne
- Całkowite wycięcie żuchwy z jednoczasową rekonstrukcją
- Całkowite wycięcie żuchwy - inne
- Rekonstrukcja żuchwy - inna
- Całkowite usunięcie innej kości twarzy z jednoczasową rekonstrukcją
- Całkowite wycięcie innej kości twarzy
- Rekonstrukcja kości twarzy - inna

- Zamknięta plastyka gałęzi żuchwy
- Otwarta plastyka gałęzi żuchwy
- Plastyka trzonu żuchwy
- Operacje ortognatyczne żuchwy - inne
- Segmentarna osteoplastyka szczęki
- Całkowita osteoplastyka szczęki
- Plastyka/ cofnięcie bródki
- Plastyka/ powiększenie bródki
- Operacje naprawcze kości twarzy - inne
- Zamknięte nastawienie złamania kości jarzmowej
- Otwarte nastawienie złamania kości jarzmowej
- Zamknięte nastawienie złamania szczęki
- Otwarte nastawienie złamania szczęki
- Zamknięte nastawienie złamania żuchwy
- Otwarte nastawienie złamania żuchwy
- Otwarte nastawienie złamania zębodołu
- Zamknięte nastawienie kości twarzy - inne
- Otwarte nastawienie kości twarzy - inne
- Przeszczep kostny kości twarzy
- Sztuczny wszczep do kości twarzy
- Zamknięte nastawienie zwichnięcia stawu skroniowo-żuchwowego
- Otwarte nastawienie zwichnięcia stawu skroniowo-żuchwowego
- Inne manipulacje stawu skroniowo-żuchwowego
- Wstrzyknięcie leku do stawu skroniowo-żuchwowego
- Usunięcie unieruchomienia wewnętrznego z kości twarzy
- Operacje kości twarzy/ stawów – inne

### **Oddział Otorynolaryngologii, Audiologii i Foniatrii - Odcinek Audiologiczno - Foniatryczny**

#### **I. Badanie przedmiotowe (każda hospitalizacja)**

- Otokopia Videotokopia
- Rinoskopia przednia
- Wziernikowanie gardła

#### **II. Videofiberoskopia nosogardła (badanie III migdałka)**

- Rinoskopia środkowa
- Rinoskopia tylna

#### **III. Videolaryngoskopia (badanie krtani)**

- Laryngoskopia i inne wziernikowanie tchawicy

#### **IV. Badania audiometryczne (słuchu)**

- Słuchowe potencjały wywołane z pnia mózgu (BAEP)
- Audiometria impendancyjna
- Subiektywna audiometria (audiometria tonalna, audiometria słowna)
- Tympanometria Otoemisja akustyczna
- Badanie odruchu strzemiączkowego
- Dopasowanie aparatu słuchowego
- Próby nadprogowe

#### V. Badania narządu równowagi (diagnostyka błędnika)

- Miogenne przedsionkowe potencjały wywołane (VEMP)
- Test obrotowy
- ENG
- Posturografia

#### VI. Terapia zaburzeń głosu (m. in. chrypka)

- Masaż krtani
- Farmakoterapia przy użyciu nebulizatora
- Terapia psychologiczna lub neurologopedyczna
- Terapia dysleksji Terapia afazji (i dysfazji)
- Terapia defektów wymowy
- Leczenie/ćwiczenia wymowy - inne
- Terapia psychologiczna lub neurologopedyczna
- AMSA
- LAX-VOX

#### VII. Zaburzenia przetwarzania słuchowego

- Słuchowe potencjały długolatencyjne (P300)
- Słuchowe potencjały długolatencyjne Mismatch Negativity (MMN)
- Testy przetwarzania słuchowego
- FPT
- DPT
- DDT ASPN (słowa)
- ASPN (zdania)
- GDT
- TRS
- TRW

#### VII. Diagnostyka kwalifikacyjna do terapii Tomatisa

#### VIII. Diagnostyka kwalifikacyjna do elektrostymulacji logopedycznych

#### IX. Diagnostyka zaburzeń połykania - badanie videofluoroskopowe (VESS)

### **Oddział Pediatrii, Żywienia i Chorób Metabolicznych**

#### Pediatrics:

- Choroby układu oddechowego
- Choroby układu pokarmowego
- Choroby autoimmunologiczne
- Stany zapalne ośrodkowego układu nerwowego
- Stany gorączkowe o nieustalonej etiologii
- Stany po zabiegach operacyjnych
- Okres po intensywnej terapii

#### Choroby Metaboliczne:

- Diagnostyka różnicowa hipoglikemii, hepatopatii, opóźnienia psycho-ruchowego, padaczki lekoopornej, chorób degeneracyjnych ośrodkowego układu nerwowego, miopatii i innych schorzeń wymagających diagnostyki metabolicznej
- Kontynuacja diagnostyki metabolicznej rozpoczętej jako skrining selektywny w kierunku wad metabolizmu (badania potwierdzające, zabezpieczenie materiału biologicznego)
- Diagnostyka w kierunku zaburzeń neurotransmisji oraz chorób mitochondrialnych (łącznie z wysokospecjalistycznymi badaniami z biopsji mięśnia)
- Leczenie w stanie ostrej dekompensacji metabolicznej i monitorowanie przewlekłe stopnia wyrównania metabolicznego pacjentów z rozpoznaniem wrodzonych wad metabolizmu
- Prowadzenie enzymatycznej terapii zastępczej w ramach realizacji programów lekowych i badań klinicznych u pacjentów z niektórymi chorobami spichrzeniowymi
- Przyczynowe leczenie chorób lizosomalnych (w tym choroby Gauchera, Fabry, Pompe i niektórych typów mukopolisacharydoz) modyfikowanymi enzymami pochodzenia egzogenego

Leczenie żywieniowe:

- Przewlekłe leczenie żywieniowe w warunkach oddziału (żywienie pozajelitowe i drogą przewodu pokarmowego)

### **Oddział Psychiatrii Dzieci i Młodzieży**

W oddziale psychiatrycznym realizowane są świadczenia psychiatryczne dla dzieci i młodzieży obejmujące diagnostykę, leczenie i wczesną rehabilitację osób z zaburzeniami psychicznymi.

- Psychologiczna ocena stanu psychicznego
- Terapia zajęciowa
- Terapia grupowa
- Terapia rodzin
- Testy/ocena psychologiczna

### **Oddział Rehabilitacji Neurologicznej**

- Badanie mięśni - inne
- Badanie zakresów ruchów stawów obwodowych
- Czynne ćwiczenia oddechowe
- Ćwiczenia schematu ciała i stosunków przestrzennych
- Ćwiczenia bierne redresyjne
- Ćwiczenia bierne wykonywane manualnie
- Ćwiczenia bierne wykonywane mechanicznie
- Ćwiczenia bierne- redresyjne lub czynno-bierne
- Ćwiczenia czynne oddechowe
- Ćwiczenia czynne w odciążeniu
- Ćwiczenia czynne w odciążeniu i w odciążeniu z oporem
- Ćwiczenia czynne w odciążeniu z oporem
- Ćwiczenia czynne wolne
- Ćwiczenia czynne wolne i czynne z oporem
- Ćwiczenia czynno-bierne
- Ćwiczenia grafomotoryczne

- Ćwiczenia grafomotoryczne i manipulacyjne
- Ćwiczenia grupowe w basenie
- Ćwiczenia indywidualne w basenie
- Ćwiczenia izometryczne
- Ćwiczenia koncentracji, uwagi i pamięci
- Ćwiczenia koordynacji ruchowej
- Ćwiczenia oddechowe czynne z oporem
- Ćwiczenia ogólnousprawniające indywidualne /zbiorowe
- Ćwiczenia ogólnousprawniające grupowe
- Ćwiczenia ogólnousprawniające indywidualne
- Ćwiczenia prowadzone
- Ćwiczenia relaksacyjne
- Ćwiczenia rozluźniające i relaksujące
- Ćwiczenia równoważne
- Ćwiczenia samoobsługi
- Ćwiczenia samowspomagane
- Ćwiczenia specjalne
- Ćwiczenia sprawności manualnej
- Ćwiczenia wielopłaszczyznowe kilku stawów na przyrządach
- Ćwiczenia wspomagane
- Ćwiczenia zespołowe
- Doskonalenie koordynacji wzrokowo-ruchowej
- Doskonalenie orientacji w schem. ciała i przestrzeni
- Doskonalenie sprawności manualnej i graficznej
- Dynamometryczna ocena siły mięśni
- Edukacja specjalna dla osób niepełnosprawnych
- Leczenie/ćwiczenia wymowy – inne
- Manualna ocena siły mięśniowej
- Kształtowanie praw. zachowań społecznych
- Koordynacja wzrokowo-ruchowa, słuchowa, oburęczna
- Test Lovetta
- Masaż klasyczny - całkowity
- Masaż klasyczny – częściowy
- Masaż limfatyczny mechaniczny-leczniczy
- Masaż limfatyczny ręczny-leczniczy
- Masaż suchy-częściowy- min 20 min w tym 15 min czynnego masażu
- Masaż wibracyjny
- Metoda Peto – elementy
- Metody neurofizjologiczne - Metoda NDT Bobath
- Metody neurofizjologiczne - Metoda PNF
- Metody neurofizjologiczne - Metoda Wojty
- Metody reedukacji nerwowo-mięśniowej-metoda kierowanego nauczania
- Metody reedukacji nerwowo-mięśniowej-metoda SI
- Mobilizacja dużych stawów
- Mobilizacja małych stawów
- Mobilizacja odcinka lędźwiowego kręgosłupa
- Mobilizacja odcinka piersiowego kręgosłupa
- Mobilizacja odcinka szyjnego kręgosłupa
- Nauka , doskonalenie: chwyt precyzyjne
- Nauka czynności lokomocyjnych
- Nauka kaszlu i odksztuszania
- Nauka, doskonalenie chwyt duże

- Normalizacja, stymulacja zmysłów :
  - dotykowego
  - proprioceptywnego
  - przedsionkowego
  - smaku i powonienia
  - wzrokowego
  
- Normalizacja, stymulacja układu nerwowego : Integracji odruchów niemowlęcych ATOS, TOB, STOS
- Ocena funkcjonalna kręgosłupa i miednicy
- Ocena rozwoju psychomotorycznego
- Ocena równowagi i stabilności ciała
- Ocena samoobsługi
- Ocena sprawności manualnej
- Ocena stanu neuromotorycznego
- Oceny funkcjonalne - inne
- Pionizacja bierna
- Pionizacja czynna
- Plastrowanie dynamiczne /Kinesiology Taping/
- Poizometryczna relaksacja mięśni
- Poprawa planowania motorycznego
- Poprawa stabilizacji centralnej i równowagi
- Przygotowanie do chodzenia
- Rehabilitacja ociemniałych, niedowidzących i osób z poważnymi wadami
- Rozszerzenie zakresu Ruchu- mała motoryka
- Rozwijanie percepcji wzrokowo-słuchowej
- Samoobsługa i czynności dnia codziennego
- Stretching mięśni lub ścięgien
- Stretching powięzi Stymulacja dotykowa, słuchowa
- Stymulacja psychoruchowa
- Stymulacja rozwoju psychologicznego
- Terapeutyczne gry i zabawy ruchowe
- Terapia afazji (i dysfajji)
- Terapia psychologiczna lub neurologopedyczna
- Terapia zabawą
- Terapia zajęciowa
- Dziecięca skala rozwoju DSR +
- Skala inteligencji IDS 2
- Test pamięci wzrokowej Bentona
- Test Stanforda Bineta
- Test wytrzymałości siłowej
- Testy wydolnościowe
- Trening ciągły na bieżni lub cykloergometrze rowerowym
- Zwiększenie zakresu ruchu w stawach
- Diagnostyka i terapia dysfagii
- Wideofluoroskopowa diagnostyka dysfagii
- Elektroterapia dysfagii
- Komunikacja alternatywna
- Terapia zaburzeń widzenia
  - Elektrodiagnostyka
  - Elektrostymulacja
  - Elektrostymulacja mięśni

- Fonoforeza
- Galwanizacja
- Impulsowe pole elektromagnetyczne niskiej częstotliwości
- Indywidualne ćwiczenia w wodzie Inne formy usprawniania (kinezyterapia)
- Hydromasaż
- Hydromasaż podwodny - całkowity
- Zbiorowe ćwiczenia w basenie
- Jonoforeza
- Kąpiel wirowa kończyn dolnych
- Kąpiel wirowa kończyn górnych
- Kąpiel wirowa w tanku
- Masaż podwodny- hydropowietrzny (nie obejmuje jacuzzi)
- Masaż podwodny-całkowity
- Masaż podwodny-miejscowy
- Masaż hydropowietrzny
- Naświetlanie promieniowaniem widzialnym, podczerwonym i/lub ultrafioletowym-miejscowe
- Krioterapia miejscowa ciekłym azotem
- Krioterapia-miejscowa (pary azotu)
- Ciepłe suche okłady
- Prądy diadynamiczne
- Prądy interferencyjne
- Prądy KOTZA
- Prądy TENS
- Prądy TRAEBERTA
- Tonoliza
- laseroterapia punktowa
- laseroterapia-skaner
- Prądy diadynamiczne
- Prądy interferencyjne
- Prądy KOTZA
- Prądy TENS
- Prądy TRAEBERTA
- Ultradźwięki miejscowe
- Ultrafonoforeza
- Pileloterapia - Naświetlanie światłem spolaryzowanym
- Termożele

### **Oddział Rehabilitacji Pediatrycznej**

- Ciepłe suche okłady
- Czynne ćwiczenia oddechowe
- Ćwiczenia schematu ciała i stosunków przestrzennych
- Ćwiczenia bierne redresyjne
- Ćwiczenia bierne- redresyjne lub czynno-bierne
- Ćwiczenia czynne oddechowe
- Ćwiczenia czynne w odciążeniu
- Ćwiczenia czynne w odciążeniu i w odciążeniu z oporem
- Ćwiczenia czynne w odciążeniu z oporem
- Ćwiczenia czynne wolne i czynne z oporem
- Ćwiczenia grafomotoryczne
- Ćwiczenia grafomotoryczne i manipulacyjne

- Ćwiczenia grupowe w basenie
- Ćwiczenia i kinezyterapia oddechowa – oklepywanie
- Ćwiczenia indywidualne w basenie
- Ćwiczenia izometryczne
- Ćwiczenia koncentracji, uwagi i pamięci
- Ćwiczenia koordynacji ruchowej
- Ćwiczenia oddechowe czynne z oporem
- Ćwiczenia ogólnousprawniające indywidualne /zbiorowe
- Ćwiczenia ogólnousprawniające grupowe
- Ćwiczenia ogólnousprawniające indywidualne
- Ćwiczenia prowadzone
- Ćwiczenia relaksacyjne
- Ćwiczenia rozluźniające i relaksujące
- Ćwiczenia równoważne
- Ćwiczenia samoobsługi
- Ćwiczenia sprawności manualnej
- Ćwiczenia używania protez i aparatów ortopedycznych
- Ćwiczenia wspomagane
- Ćwiczenia zespołowe
- Doskonalenie koordynacji wzrokowo-ruchowej
- Doskonalenie orientacji w schemacie ciała i przestrzeni
- Doskonalenie sprawności manualnej i graficznej
- Drenaż ułożeniowy
- Edukacja specjalna dla osób niepełnosprawnych
- Inne ćwiczenia przywracające wydolność układu sercowo – naczyniowego
- Inne ćwiczenia z udziałem fizjoterapeuty
- Inne formy usprawniania (kinezyterapia) inne kąpiele-wirowa w tanku
- Koordynacja wzrokowo-ruchowa, słuchowa, oburęczna
- Krioterapia miejscowa ciekłym azotem
- Kształtowanie praw. zachowań społecznych
- Masaż klasyczny - częściowy
- Masaż limfatyczny mechaniczny-leczniczy
- Masaż limfatyczny ręczny-leczniczy
- Masaż mechaniczny
- Masaż mechaniczny (nie obejmuje urządzeń typu fotele, maty masujące itp..)
- Masaż suchy-częściowy
- Mobilizacja dużych stawów
- Mobilizacja małych stawów
- Mobilizacja małych/dużych stawów
- Mobilizacja odcinka lędźwiowego kręgosłupa
- Mobilizacja odcinka piersiowego kręgosłupa
- Mobilizacja odcinka szyjnego kręgosłupa
- Mobilizacje kręgosłupa
- Monitorowanie czynności serca przy pomocy urządzeń analogowych (typu Holter)
- Naświetlanie promieniowaniem widzialnym, podczerwonym i/lub ultrafioletowym-miejscowe
- Nauka , doskonalenie: chwytów precyzyjne
- Nauka chodu o kulach i innym sprzęcie pomocniczym
- Nauka, doskonalenie chwytów duże
- Normalizacja, stymulacja odruchów :
  - - dotykowego
  - - proprioceptywnego
  - - przedsionkowego

- - smaku i powonienia
- - wzrokowego
- Ocena funkcjonalna kręgosłupa i miednicy
- Ocena równowagi i stabilności ciała
- Oceny funkcjonalne - inne
- Pileloteria - Naświetlanie światłem spolaryzowanym
- Plastrowanie dynamiczne /Kinesiology Taping/
- Poizometryczna relaksacja mięśni
- Pomiar obwodów części ciała
- Pomiar obwodu głowy
- Poprawa planowania motorycznego
- Poprawa stabilizacji centralnej i równowagi
- Rozszerzenie zakresu Ruchu- mała motoryka
- Rozwijanie percepcji wzrokowo-słuchowej
- Samoobsługa i czynności dnia codziennego
- Stretching mięśni lub ścięgien
- Stretching powięzi
- Stymulacja dotykowa, słuchowa
- Stymulacja psychoruchowa
- Stymulacja rozwoju psychologicznego
- Terapeutyczne gry i zabawy ruchowe
- Terapeutyczne gry zespołowe
- Terapia psychologiczna lub neurologopedyczna
- Terapia zabawą
- Terapia zajęciowa
- Test wytrzymałości siłowej
- Testy wydolnościowe
- Trening ciągły na bieżni lub cykloergometrze rowerowym
- Trening interwałowy na bieżni lub cykloergometrze rowerowym
- Usprawnianie układu oddechowego - oklepywanie
- Zbiorowe ćwiczenia w basenie
- Zwiększenie zakresu ruchu w stawach
- Diagnostyka i terapia dysfagii
- Wideofluoroskopowa diagnostyka dysfagii
- Elektroterapia dysfagii
- Komunikacja alternatywna
- Terapia zaburzeń widzenia
- Elektrostymulacja
- Fonoforeza
- Galwanizacja
- impulsowe pole elektromagnetyczne niskiej częstotliwości
- impulsowe pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
- Indywidualne ćwiczenia w wodzie
- Laseroterapia
- Laseroterapia punktowa
- Laseroterapia-skaner
- Masaż podwodny- hydropowietrzny (nie obejmuje jacuzzi)
- Masaż podwodny-całkowity
- Masaż podwodny-miejscowy
- Jonoforeza
- kąpiel wirowa kończyn górnych
- Kąpiel wirowa kończyn dolnych

- Prądy diadynamiczne
- Prądy interferencyjne
- Prądy KOTZA
- Prądy TENS
- Prądy TRAEBERTA
- Ultradźwięki miejscowe
- Ultradźwięki
- Ultrafonoforeza

## **Oddział Transplantacji Narządów**

### Procedury diagnostyczne i terapeutyczne

- Badanie izotopowe wątroby, nerek
- Badanie potencjalnych żywych dawców narządów lub tkanek
- Chemioterapia nowotworów po przeszczepieniu narządów
- Diagnostyka i leczenie limfoproliferacji potransplantacyjnej, w tym monitorowanie EBV DNA
- Diagnostyka i leczenie ostrego i przewlekłego odrzucania przeszczepionego narządu
- Diagnostyka i leczenie powikłań infekcyjnych po przeszczepieniu narządu (zakażenia bakteryjne, grzybicze, wirusowe, pierwotniakowe)
- Diagnostyka i leczenie powikłań nie infekcyjnych po przeszczepieniu narządu (powikłania żółciowe, naczyniowe, metaboliczne i inne)
- Diagnostyka różnicowa dysfunkcji przeszczepu
- Immunosupresja po transplantacji narządów
- Modyfikacja immunosupresji i diagnostyka działań niepożądanych leków immunosupresyjnych
- Otwarta biopsja wątroby
- Przeszkórna igłowa biopsja wątroby
- Terapia przeciwciałami monoklonalnymi z powodu odrzucania przeszczepu, choroby limfoproliferacyjnej i z innych wskazań
- Terapia przeciwciałami poliklonalnymi
- Tromboliza zakrzepów naczyniowych
- Procedury operacyjne
- Cholangiografia śródoperacyjna
- Choledochoduodenektomia w celu usunięcia kamieni
- Dializa otrzewnowa (założenie cewnika Tenckhoffa)
- Gastrostomia - wytworzenie przetoki żołądkowej
- Iv założenie, rewizja, wymiana długotrwałych centralnych dostępów dożylnych (cewnik Groshonga, Broviaca)
- Nacięcie żyły głównej dolnej i usunięcie skrzepliny
- Op Brickera - zastąpienie pęcherza moczowego wyizolowaną pętlą jelita cienkiego
- Operacja przepukliny ściany jamy brzusznej, w bliźnie pooperacyjnej
- PEG - przezskórna endoskopowa gastrostomia
- Rewizja przetoki A-V do hemodializ, usunięcie zakrzepu z graftu przetoki AV do dializ
- Rewizja zespolenia żółciowego
- Splenektomia - usunięcie śledziony
- Tracheostomia
- Wprowadzenie drenu do przewodu żółciowego wspólnego/wątrobowego
- Wycięcie tętniaka rzekomego
- Wyprowadzenie zewnętrznej przetoki żółciowej, inne operacje dróg żółciowych
- Zamknięcie przetoki żółciowej
- Zespolenie antyrefluksowe moczowodu z pęcherzem

- Zespolecie pęcherzyka żółciowego z pętlą Y- Roux jelita cienkiego
- Zespolecie przewodu wątrobowego wsp. z pętlą Y- Roux z jelita czczego
- Autotransplantacja nerki
- Embolektomia/trombektomia
- Graftektomia - usunięcie przeszczepionej nerki
- Hybrydowe (przez minilaparotomię) poszerzanie ż. wrotnej)
- Laparotomia zwiadowcza
- Nacięcie dróg żółciowych celem usunięcia przeszkody - inne
- Nacięcie dróg żółciowych celem usunięcia przeszkody - inne
- Opanowanie krwotoku (opanowanie krwotoku pooperacyjnego-inne)
- Opanowanie krwotoku po operacji naczyniowej
- Operacje wątroby inne
- Operacje dróg żółciowych - inne
- Otwarta biopsja nerki
- Plikacja przepony
- Pobranie nerki od zmarłego dawcy
- Pobranie wątroby do przeszczepu
- Proste szycie przewodu żółciowego wspólnego
- Przeszczepienie jelita
- Przeszczepienie nerki od zmarłego dawcy
- Przeszczepienie nerki od żywego dawcy
- Przeszczepienie wątroby - inne
- Przeszczepienie wątroby od zmarłego dawcy
- Przeszczepienie wątroby od żywego dawcy
- Przeszkórny przezwątrobowy drenaż żółci
- Relaparotomia przez ranę pooperacyjną, np. w celu opanowania krwotoku
- Rewizja po zabiegach naczyniowych (np. usunięcie zakrzepu z tętnicy wątrobowej przeszczepionej wątroby)
- Rewizja przeszczepionej nerki
- Śródbrzusze zespolenie żyłne
- Torakoskopia - otwarcie klatki piersiowej zwiadowcze, zaopatrzenie chłonnokotoku, pleurodeza
- Torakoskopowe wycięcie/zniszczenie zmiany/tkanki płuca
- Usunięcie protezy przewodu żółciowego
- Vascuport (port naczyniowy) - wprowadzenie wszczepialnego dostępu do naczynia-Permcath,Vascuport
- Wszczepienie na stałe cewnika do dializy otrzewnowej
- Wycięcie pozostałości przewodu pęcherzykowego
- Wycięcie przewodu żółciowego wspólnego - inne
- Wycięcie zmiany dróg żółciowych - inne
- Wytworzenie połączenia zaotrzewnowej torbieli limfatycznej z otrzewną-operacja limfocela po Tx nerki przez dostęp zaotrzewnowy lub laparoskopowy
- Założenie cewnika czasowego do dializy
- Założenie cewnika permanentnego do dializy
- Zespolecie przewodu wątrobowego wspólnego z jelitem
- Zespolecie przewodu żółciowego wspólnego z jelitem

#### Procedury endoskopowe i przeznaczyniowe

- Częściowa embolizacja śledziony
- Endoskopowe poszerzanie dróg żółciowych
- Endoskopowe wprowadzanie stentów do dróg żółciowych
- Gastroduodenoskopia

- Kolonoskopia
- Opaskowanie żyłaków przetyku
- Przeznaczyniowe wprowadzanie stentów do naczyń żylnych i tętniczych
- Przewłótkowe przezwątrobowe drenowanie dróg żółciowych
- Przewłótkowe przezwątrobowe rozszerzanie dróg żółciowych
- Przewłótkowe przeznaczyniowe balonowe poszerzanie naczyń żylnych i tętniczych
- Przewłótkowe poszerzanie naczyń układu wrotnego

#### Procedury inne

- Dializa albuminowa
- Hemodializa/hemodiafiltracja
- Plazmafereza

### Oddział Urologii Dziecięcej

- Badanie RTG układu moczowego – inne
- Całkowite jednostronne wycięcie nerki
- Całkowite żywienie pozajelitowe
- Cystografia – inne
- Cystometrogram
- Cystoskopia przezcewkowa
- Cystoureterografia wsteczna
- Częściowe wycięcie nerki - inne
- Częściowe żywienie pozajelitowe
- Endoskopowe wstrzyknięcie implantu do moczowodu lub pęcherza moczowego
- Ewakuacja innego rodzaju krwiaka krocza lub pochwy
- Grzbietowe/ boczne nacięcie napletka
- Inna rekonstrukcja cewki
- Inne nacięcie tkanki okołonerkowej lub około moczowodowej
- Inne operacje męskich narządów płciowych
- Inne przezcewkowe wycięcie lub zniszczenie zmiany patologicznej lub tkanki pęcherza moczowego
- Komputerowa tomografia nerek
- Konsultacja urologiczna
- Laparoscopia
- Laparoscopia w poszukiwaniu jądra
- Laparotomia
- Laparotomia - inna
- Laparotomia zwiadowcza
- Marsupializacja zmiany w nerce
- Miejscowe zniszczenie lub wycięcie zmiany bądź tkanki nerki – inne
- Nacięcie łechtaczki
- Nacięcie powierzchniowo, podśluzówkowo lub podskórnio leżącego ropnia włącznie z drenażem i opatrunkiem
- Nacięcie ujścia cewki moczowej (meatotomia)
- Nacięcie ujścia moczowodu
- Obustronna operacja skośnej przepukliny pachwinowej
- Odtworzenie ciągłości cewki moczowej
- Operacja naprawcza ściany brzucha – inne
- Operacja odtwórcza prącia wcześniej amputowanego lub niedorozwiniętego bądź pograżonego

- Operacja plastyczna prącia niedorozwiniętego lub pogrążonego
- Operacja prostej przepukliny pachwinowej
- Operacja przetoki cewkowej powstałej samoistnie
- Operacja przetoki moczowodowo-pochwowej z zachowaniem nerki
- Operacja skośnej przepukliny pachwinowej
- Operacja spodziectwa prąciowego, mosznowego lub kroczonego z jednoczasowym wytworzeniem brakującego odcinka cewki
- Operacja spodziectwa żołądźwiowego
- Operacja stulejki
- Operacja wodniaka jądra
- Operacja z powodu skrętu jądra lub przyczepka jądra z zachowaniem jądra
- Operacja zgięcia prącia
- Operacja zwężenia cewki i zespolenie kikutów cewki koniec do końca z dostępu nadłonowego i kroczonego
- Operacja żyłaków powrózka nasiennego jednostronna
- Operacja żyłaków powrózka nasiennego z dostępu pachwinowego lub mosznowego
- Operacje jądra - inne
- Operacje naprawcze moszny/ osłonki pochwowej - inne
- Operacje naprawcze odbytnicy – inne
- Operacje naprawcze wycięwanego pęcherza moczowego
- Operacje sromu - inne
- Otwarta biopsja nerki
- Plastyka cewki moczowej z zastosowaniem błony śluzowej jamy ustnej
- Plastyka cewki moczowej z zastosowaniem przeszczepu skóry pobranego z innej okolicy ciała
- Plastyka miedniczkowo-moczowodowa metodą otwartą
- Plastyka przednia i tylna pochwy
- Plastyka szyi pęcherza metodą Young-Dees-Leadbetter
- Pomiar szybkości odpływu moczu
- Pomiar szybkości przepływu cewkowego (uroflowmetria)
- Powiększenie pojemności pęcherza (augmentacja bez wycinania pęcherza) z użyciem jelita
- Przednia resekcja odbytnicy z wytworzeniem kolostomii
- Przeszczepienie moczowodu do pęcherza (ureterocystoneostomia)
- Przetoczenie koncentratu krwinek czerwonych
- Przetoczenie krwi i produktów krwiopochodnych
- Przezcewkowe rozcięcie torbieli ujścia moczowodowego (ureterocele)
- Radykalne wycięcie sromu
- Rekonstrukcja przetoki jelitowej
- Resekcja/ osteotomia
- Rewizja lub zamknięcie przetoki pęcherzowo-skórnej
- Rewizja przetoki jelita grubego - inna
- Rewizja przetoki moczowodowej-jelitowo-skórnej
- Rozszerzenie cewki męskiej
- Serioqram dolnego odcinka przewodu pokarmowego
- Sprowadzenie do moszny jądra niezstąpionego dwuetapowe metodą Fowler-Stephens - etap pierwszy - obustronne
- Sprowadzenie do moszny jądra niezstąpionego jednostronne
- Sprowadzenie do moszny jądra niezstąpionego obustronne
- Sprowadzenie dwuetapowe niezstąpionego jądra brzuszego do moszny - etap drugi - obustronne
- Sprowadzenie dwuetapowe niezstąpionego jądra brzuszego do moszny - etap pierwszy – jednostronne
- Sprowadzenie dwuetapowe niezstąpionego jądra brzuszego do moszny - etap pierwszy - obustronne
- Szycie pęknięcia sromu lub krocza

- Uretrocystoskopia i skruszenie laserem kamieni albo kamienia oraz ich usunięcie z pęcherza przez cewkę moczową
- Uretrocystoskopia i wycięcie lub rozcięcie zastawki cewki
- Uretrostomia kroczowa
- Uroflowmetria z oceną ultrasonograficzną objętości moczu zalegającego w pęcherzu po mikcji
- Usunięcie cewnika założonego na stałe z dróg moczowych
- Usunięcie pęcherza, stercza, pęcherzyków nasiennych i tkanki tłuszczowej
- Usunięcie sondy z jelita grubego lub wyrostka
- Usunięcie zalegających mas kałowych z jelita
- Uwolnienie otrzewnowych zrostów jelitowych metodą otwartą
- Uwolnienie zrostów otrzewnowych jelitowych - laparoskopowo
- Wlewka doodbytnicza
- Wprowadzenie na stałe cewnika do pęcherza moczowego
- Wszczepienie protezy jądra jednostronne
- Wycięcie jądra i jednoczasowe wszczepienie protezy jednostronne
- Wycięcie jądra jednostronne
- Wycięcie lub zniszczenie zmiany cewki moczowej endoskopowo - inne
- Wycięcie nerki radykalne z powodu guza i usunięcie czopa nowotworowego z żyły głównej dolnej przez jej nacięcie (kawotomia) - operacja prosta
- Wycięcie nerki radykalne z wycięciem nadnercza i regionalnych węzłów chłonnych z powodu guza
- Wycięcie nerki wraz z całym moczowodem i fragmentem pęcherza (nefroureterektomia)
- Wycięcie obu jąder jednoczasowe
- Wycięcie pęcherza proste (bez limfadenektomii) z odprowadzeniem moczu przez wstawkę jelitową u mężczyzn
- Wycięcie przegrody pochwowej
- Wycięcie przetrwałych elementów müllerowskich – laparoskopowo
- Wycięcie przetrwałych elementów müllerowskich - klasycznie
- Wycięcie segmentu nerki podwójnej wraz z drenującym go moczowodem (heminefroureterektomia)
- Wycięcie struny prącia (elongacja prącia)
- Wycięcie uchyłka pęcherza metodą otwartą
- Wycięcie wodniaka osłonki pochwowej jądra
- Wycięcie zewnętrznej ściany torbieli nerki laparoskopowo
- Wycięcie zewnętrznej ściany torbieli nerki z elektrokoagulacją ściany wewnętrznej laparoskopowo
- Wycięcie zmiany moczowodu
- Wycięcie zwężenia cewki i uzupełnienie ubytku cewki przeszczepem
- Wycięcie zwężenia cewki moczowej
- Wymiana cewnika wprowadzonego do pęcherza moczowego na stałe
- Wytworzenie pochwy
- Wytworzenie przetoki moczowej z użyciem wstawki z jelita z wszczepieniem moczowodów do wstawki
- Wytworzenie przetoki moczowodowo-skrónej
- Wytworzenie przetoki wyrostka robaczkowego
- Wytworzenie trwałej przetoki pęcherzowo-skrónej z użyciem płata pęcherza
- Wytworzenie zastępczego, kontynentnego zbiornika jelitowego bez wycinania pęcherza
- Zabieg naprawczy pochwy
- Zabieg wykonany techniką endoskopową/ laparoskopową
- Zamknięcie przetoki moczowodowej
- Zaopatrzenie chirurgiczne uszkodzenia urazowego obejmującego ciała jamiste prącia lub/i odcinek prąciowy cewki
- Zespolecie jelito cienkie-jelito cienkie
- Zespolecie moczowodowo-miedniczkowe metodą otwartą
- Zespolecie moczowodowo-kielichowe metodą otwartą
- Zespolecie pęcherza z izolowaną pętlą jelita biodrowego

- Zespolecie pęcherza z jelitem nie określone inaczej
- Zewnętrzne odprowadzenie moczu przez przetokę moczowodowo-jelitową
- Zgłębnikowanie (kalibracja) cewki kobiecej
- Zgłębnikowanie (kalibracja) cewki męskiej
- Zwężenie (tailoring lub folding) szerokiego moczowodu (megaureter) i przeszczepienie moczowodu do pęcherza (ureterocystoneostomia)
- całkowite jednostronne wycięcie nerki laparoskopowo
- częściowe wycięcie nerki — inne laparoskopowo
- operacja żyłaków powrózka nasiennego jednostronna laparoskopowo
- plastyka miedniczkowo-moczowodowa laparoskopowo
- sprowadzenie do moszny jądra niezstąpionego dwuetapowe metodą Fowler-Stephens - etap pierwszy - obustronne laparoskopowo
- sprowadzenie dwuetapowe niezstąpionego jądra brzuszego do moszny - etap drugi - obustronnie laparoskopowo
- sprowadzenie dwuetapowe niezstąpionego jądra brzuszego do moszny - etap pierwszy – jednostronnie laparoskopowo
- sprowadzenie dwuetapowe niezstąpionego jądra brzuszego do moszny - etap pierwszy - obustronnie laparoskopowo
- wycięcie segmentu nerki podwójnej wraz z drenującym go moczowodem (heminefroureterectomy) laparoskopowo
- operacje naprawcze w złożonych wadach układu moczowo-płciowego i pokarmowego — wynicowana kloaka, przetrwała kloaka

### Laboratorium Badań Podstawowych

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALBUMINA w surowicy</li> <li>• ALDOLAZA w surowicy</li> <li>• AMINO-TRANSFERAZA ALANINOWA (ALT) : w surowicy</li> <li>• AMINO-TRANSFERAZA ASPARAGINIANOWA (AST) : w surowicy</li> <li>• AMONIAK w osoczu:</li> <li>• AMYLAZA w surowicy</li> <li>• AMYLAZA w moczu</li> <li>• BIAŁKO CAŁKOWITE w surowicy</li> <li>• BIAŁKO CAŁKOWITE w moczu/PMR</li> <li>• BIAŁKO C-REAKTYWNE (CRP) w surowicy</li> <li>• BILIRUBINA CAŁKOWITA w surowicy</li> <li>• BILIRUBINA BEZPOŚREDNIA w surowicy</li> <li>• CAŁKOWITA ZDOLNOŚĆ WIĄZANIA ŻELAZA (TIBC) w surowicy</li> <li>• CHLORKI w surowicy:</li> <li>• CHLORKI w DZM</li> <li>• CHLORKI w PMR</li> <li>• CHOLESTEROL CAŁKOWITY w surowicy</li> <li>• CHOLESTEROL HDL w surowicy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CHOLESTEROL</li> <li>• LDL w surowicy</li> <li>• CHOLESTEROL</li> <li>• nie-HDL w surowicy</li> <li>• CYTRYNIANY w moczu/DZM</li> <li>• DEHYDROGENAZA MLECZANOWA (LDH) w surowicy</li> <li>• FOSFATAZA ALKALICZNA w surowicy</li> <li>• FOSFOR NIEORGANICZNY w surowicy</li> <li>• WSKAŹNIK</li> <li>• FOSFOR/ KREATYNINY</li> <li>• w moczu</li> <li>• FOSFOR NIEORGANICZNY w DZM</li> <li>• GAMMA-GLUTAMYLO TRANSPEPTYDAZA (GGTP): w surowicy</li> <li>• GAZOMETRIA w krwi żyłnej</li> <li>• GLUKOZA w surowicy:</li> <li>• GLUKOZA w moczu</li> <li>• GLUKOZA w PMR</li> <li>• HEMOGLOBINA GLIKOWANA (HbA1c) w krwi pełnej EDTA</li> </ul> |
|--|--|

- HOMOCYSTEINA w surowicy
- INSULINA w surowicy
- BETA-HYDROKSY-MAŚLAN w surowicy
- KINAZA KREATYNOWA (CK) w surowicy
- KINAZA KREATYNOWA IZOENZYM MB (CKMB mass) w surowicy
- KREATYNINA w surowicy:
- KREATYNINA w DZM
- KWAS FOLIOWY w surowicy
- KWAS MOCZOWY w surowicy:
- WSKAŹNIK KWAS MOCZOWY/ KREATYNINY w moczu
- KWAS MOCZOWY w DZM
- KWAS PIROGRONOWY w krwi odbiałczonej
- KWASY ŻÓLCIOWE w surowicy
- LIPAZA w surowicy
- MAGNEZ w surowicy:
- WSKAŹNIK MAGNEZ/ KREATYNINY w moczu
- WSKAŹNIK MAGNEZ/ WAPŃ w moczu
- MAGNEZ w DZM
- MIKROALBUMINA w DZM
- MLECZAN w osoczu:
- MLECZAN w PMR
- MOCZNIK w surowicy:
- MOCZNIK w DZM:
- NT-proBNP w surowicy
- OSMOLALNOŚĆ w surowicy
- OSMOLALNOŚĆ w moczu
- POTAS (K) w surowicy:
- POTAS (K) w DZM
- PROKALCYTONINA w surowicy
- SÓD (Na) w surowicy:
- SÓD (Na) w DZM
- SZCZAWIANY w DZM
- TRAb – p/ciała przeciwko receptorowi TSH w surowicy
- TRIGLICERYDY w surowicy
- TROPONINA I w surowicy
- WAPŃ CAŁKOWITY w surowicy:
- WSKAŹNIK WAPŃ/ KREATYNINY w moczu
- WAPŃ CAŁKOWITY w DZM
- WAPŃ ZJONIZOWANY
- WITAMINA B12 w surowicy
- WOLNE KWASY TŁUSZCZOWE w surowicy
- ŻELAZO w surowicy:
  - LEUKOCYTY (WBC) (103/μl)
  - ERYTROCYTY (RBC) (106/μl)
  - HEMOGLOBINA (Hb) (g/dl)
  - HEMATOKRYT (Ht) (%)
  - MCV (fl)
  - MCHC (g/dl)
  - MCH (pg)
  - PŁYTKI KRWI (PLT) (103/μl)
  - RDW-SD (fl)
  - RDW-CV (%)
  - MPV (fl)
  - NRBC (109/l) (Erytroblasty)
  - NRBC (%) (Erytroblasty)
  - NEUTROFILE %
  - NEUTROFILE (103/μl)
  - LIMFOCYTY%
  - LIMFOCYTY (103/μl)
  - MONOCYTY%
  - MONOCYTY (103/μl)
  - EOZYNOFILE%
  - EOZYNOFILE (103/μl)
  - BAZOFILE%
  - BAZOFILE (103/μl)
  - IG (%) (Niedojrzałe granulocyty)
  - IG (103/μl) (Niedojrzałe granulocyty)
  - RETIKULOCYTY% (% RBC)
  - RETIKULOCYTY (106/μl)
  - Hb WOLNA w surowicy
  - Hb WOLNA w moczu
  - OB
  - NBT
  - MIELOGRAM
  - APTT
  - PT/INR
  - TT
  - FIBRYNOGEN
  - D-DIMER
  - ANTYTROMBINA III
  - BIAŁKO C

- BIAŁKO S
- CZYNNIK V
- CZYNNIK VII
- Anty-Xa aktywność (heparyna drobno-cząsteczkowa)
- Anty-Xa aktywność (heparyna niefrakcjonowana)
- Anty-Xa stężenie (Rivaroxaban/ Xarelto)
- MOCZ – ANALIZA OGÓLNA
- BADANIE PŁYNU MÓZGOWO-RDZENIOWEGO (PMR)
- BADANIE OGÓLNE KAŁU
- KREW UTAJONA w kale
- LAMBLIE (antygen) w kale
- OZNACZANIE SKŁADU KAMIENI NERKOWYCH
- PASOŻYTY w kale
- PRÓBA MAYERA
- TEST METABOLICZNY w moczu (skreening)
- OWSIKI – wymaz parazytologiczny
- BADANIE PŁYNU Z JAM CIAŁA

#### **Pracownia Autopsji**

- Badanie pośmiertne z oceną wycinków histopatologicznych
- Przygotowanie materiałów tkankowych operacyjnych do obróbki histologicznej
- Badanie narządu (np.mózgu, wątroby)
- Przygotowanie do przechowywania zwłok w chłodni
- Przechowywanie zwłok w chłodni
- Użyczenie kaplicy Zakładu Patomorfologii
- Prowadzenie archiwum preparatów autopsyjnych
- Prowadzenie ewidencji Pracowni Autopsji

#### **Pracownia Antropologii**

- Podstawowa ocena stanu odżywienia
- Ogólna ocena rozwoju fizycznego dziecka\*\*\*
- Szczegółowe pomiary głowy (3-18 lat)
- Ocena wymiarów i proporcji ciała (3-18 lat)
- Ocena wymiarów i proporcji ciała (0-3 lat)\*\*\*
- Ocena stanu odżywienia
- Asymetria ciała-pomiary obu stron ciała
- Ocena kąta szpotawości kończyn dolnych
- Szczegółowe pomiary głowy (0-3 lat)
- Ocena składu ciała metodą bioimpedancji elektrycznej

#### **Pracownia Badań Podstawowych**

- RTG czaszki
- RTG kości nosowej
- RTG nosogardła
- RTG zatok przynosowych
- RTG klatki piersiowej
- RTG jamy brzusznej
- RTG kręgosłupa odcinka szyjnego
- RTG kręgosłupa odcinka piersiowego
- RTG kręgosłupa odcinka lędźwiowo-krzyżowego

- RTG wieku kostnego nadgarstka, dłoni
- RTG kości kończyny górnej
- RTG kości kończyny dolnej
- RTG kości miednicy/biodra
- RTG zdjęcie pantomograficzne
- Serioqram górnego odcinka przewodu pokarmowego
- Serioqram dolnego odcinka przewodu pokarmowego
- Cystografia mikcyjna
- Cholangiografia
- Pielografia
- Defekografia
- Uretrografia
- Videofluoroskopia ocena aktu połykania [ VFSS ]
- Arteriografia naczyń mózgowych
- Angiografia naczyń i selektywna dotętnicza chemioterapia
- Embolizacja narządowa
- Fistulografia
- Flebografia kończyn
- Fluoroskopia
- pH-metria- skopia
- Sprawdzenie drożności cewnika do hemodializ lub cewnika centralnego

#### **Pracownia Badań Scyntygraficznych i Terapii Izotopowej**

- Diagnostyka chorób układu nerwowego:
- Scyntygrafia perfuzyjna mózgu – SPECT
- Shuntografia
- Diagnostyka chorób układu moczowego:
- Scyntygrafia dynamiczna nerek – EC
- Scyntygrafia dynamiczna nerek z furosemidem
- Izotopowa cystografia mikcyjna, pośrednia
- Scyntygrafia statyczna nerek – DMSA
- Diagnostyka układu krwionośnego i limfatycznego:
- Angiokardiografia izotopowa 1-sze przejście
- Angiokardiografia – metoda bramkowa – 1-sze przejście
- Scyntygrafia dynamiczna płuc – pierwsze przejście
- Scyntygrafia perfuzyjna mięśnia sercowego po wysiłku (u pacjentów hospitalizowanych)
- Scyntygrafia perfuzyjna mięśnia sercowego w spoczynku (u pacjentów hospitalizowanych)
- Naczyniaki – krwinki
- Scyntygrafia układu limfatycznego
- Diagnostyka układu oddechowego:
- Scyntygrafia perfuzyjna płuc
- Diagnostyka układu endokrynnego:
- Scyntygrafia tarczycy – tarczyca jodowa
- Scyntygrafia tarczycy – tarczyca technetowi
- Scyntygrafia jodowa całego ciała
- Scyntygrafia przytarczyc
- Scyntygrafia receptorów somatostatyny – Hynic-Tate
- Scyntygrafia całego ciała MIBG I-131
- Scyntygrafia całego ciała MIBG I-123
- Diagnostyka układu kostno-mięśniowego:
- Scyntygrafia kości

- Diagnostyka układu pokarmowego:
- Scyntygrafia przewodu pokarmowego – motoryka przełyku, refluks żołądkowo- przełykowy, opróżnianie żołądka,
- Scyntygrafia dynamiczna wątroby – cholangioscyntygrafia
- Scyntygrafia wątroby przeszczepionej – cholangioscyntygrafia
- Scyntygrafia przewodu pokarmowego – uchyłek meckela
- Scyntygrafia ludzkimi albuminami (hsa)
- Scyntygrafia przewodu pokarmowego – przełyk barreta
- Scyntygrafia ślinianek
- Diagnostyka chorób zapalnych:
- Scyntygrafia całego ciała leukocytami tc

Leczenie:

- Wizyta kwalifikacyjna do leczenia radiodemem,
- Leczenie radiojodem <sup>131</sup>I

### **Pracownia Izotopowych Badań Klierensowych i Kontroli Radiofarmaceutyków**

- Klirens hipuranowy
- GFR – nerkowy klirens DTPA

### **Pracownia Badań Urodynamicznych**

- Cystometria
- Przepływ cewkowy
- Zalegania po mikcji

### **Pracownia Biologii Molekularnej**

#### **badania PCR**

- CMV DNA w tkance
- CMV DNA w płynie mózgowo-rdzeniowym
- CMV DNA w osoczu, ilościowo
- CMV DNA w moczu, ilościowo
- EBV DNA w osoczu, ilościowo
- EBV DNA w tkance
- EBV DNA w płynie mózgowo-rdzeniowym
- HCV RNA w osoczu, ilościowo
- HBV DNA w osoczu, ilościowo
- BKV DNA w osoczu, ilościowo
- BKV DNA w moczu, ilościowo
- Adenowirus DNA w osoczu, ilościowo
- Adenowirus DNA w moczu, jakościowo
- Adenowirus DNA w płynie z jam ciała
- Adenowirus DNA w tkance
- Parwowirus B19 DNA w osoczu, ilościowo

- Enterowirus, rinowirus i ludzki parechowirus RNA w osoczu
- Enterowirus, rinowirus i ludzki parechowirus RNA w płynie z jam ciała
- HSV1, HSV-2, VZV DNA w płynie z jam ciała
- HSV-1, HSV-2, VZV DNA w wymazie
- HSV-1, HSV-2, VZV DNA w osoczu
- HHV-6A i -6B DNA w osoczu, ilościowo
- Toxoplasma gondii DNA we krwi pełnej
- Toxoplasma gondii DNA w płynie mózgowo-rdzeniowym
- Pneumocystis jirovecii DNA w BAL
- Pneumocystis jirovecii DNA w płwocinie
- Panel oddechowy w wymazie z nosogardła
- Panel zapalenie płuc PCR w BAL
- Panel Neurologiczny PCR w płynie mózgowo-rdzeniowym
- Panel Gastroenterologiczny PCR w kale
- DBS oznaczenie jakościowe CMV DNA
- Panel PCR z dodatniego posiewu krwi

### **badania serologiczne**

- Mycoplasma pneumoniae IgG
- Mycoplasma pneumoniae IgM
- Toxoplasma gondii IgG
- Toxoplasma gondii IgM
- CMV IgG
- CMV IgM
- Różyczka (Rubella virus) IgG
- Różyczka (Rubella virus) IgM
- ASO - poziom antystreptolizyny O w surowicy
- Czynniki reumatoidalny - RF
- HIV Ag/Ab Combo
- EBV VCA IgM
- EBV VCA IgG
- EBV EBNA-1 IgG
- HBsAg (antygen HBs)
- Anty-HBs
- Anty-HBc
- Anty-HBc IgM
- HBeAg (antygen HBe)
- Anty-HCV
- Anty-HBe
- Anty-HAV IgM
- Anty-HAV total
- Borrelia burgdorferi sensu lato IgG w surowicy
- Borrelia burgdorferi sensu lato IgM w surowicy
- Borrelia burgdorferi sensu lato IgG w płynie mózgowo-rdzeniowym
- Borrelia burgdorferi sensu lato IgM w płynie mózgowo-rdzeniowym
- Borrelia immunoblot IgM - test potwierdzenia
- Borrelia immunoblot IgG - test potwierdzenia
- HSV-1/2 IgG

- HSV-1/2 IgM
- Anty-TP (Treponema pallidum, kiła)
- Aspergillus- galaktomannan w surowicy
- Aspergillus- galaktomannan w BAL
- (1-3)-Beta-D-glukan w surowicy (BDG)
- Anty-SARS-CoV-2 IgG
- Błonica (anty-anatoksyna Corynebacterium diphtheriae IgG)
- Krztusiec (anty-toksyna Bordetella pertussis IgA, IgG)
- Tężec (anty-anatoksyna Clostridium tetanii IgG)
- Parwowirus B19 IgM
- Parwowirus B19 IgG
- Wirus ospy wietrznej i półpaśca VZV IgM
- Wirus ospy wietrznej i półpaśca VZV IgG

### **Pracownia Cytogenetyki i Hodowli Tkanek**

#### Badania postnatalne:

- Oznaczanie kariotypu z hodowli limfocytów krwi obwodowej
- Hodowla limfocytów
- Badanie cytogenetyczne hodowanych komórek skóry
- FISH - z różnymi sondami (telomerowa, malująca, unikalna)
- FISH z sondami + hodowla limfocytów
- Kariotyp + FISH.
- Test wymiany chromatyd siostrzanych (SCE)
- Hodowla tkanek w celu izolacji DNA lub do badań biochemicznych
- FraX-A-PCR
- MLPA
- FraX-B-MS-MLPA
- FraX-C-PCR-ilościowy
- Array CGH (8x60 K)
- test HbH

#### Badania prenatalne:

- Badanie cytogenetyczne (kariotyp) hodowanych komórek płynu owodniowego (amniocytów)
- Badanie cytogenetyczne hodowanych komórek trofoblastu
- Badanie cytogenetyczne komórek krwi pępowinowej (kordocenteza)

#### Bank Tkanek:

- Bankowanie i przechowywanie w ciekłym azocie żywego, krioprezwowanego materiału komórkowe

### **Pracownia Densytometrii**

- Badanie gęstości mineralnej kości całego szkieletu metodą densytometryczną (aparat Lunar Prodigy Advance lub Lunar iDXA)
- Badanie złamań kręgow kregostupa - morfometria (aparat Lunar Prodigy Advance lub Lunar iDXA)
- Badanie zawartości tkanki miękkiej (tłuszczowej lub mięśniowej) metodą densytometryczną (aparat Lunar Prodigy lub Lunar iDXA)
- Badanie dynamometryczne oceny siły mięśniowej dynamometrem firmy Jamar (USA)
- Badanie stopnia rozwoju biologicznego na podstawie oceny wieku kostnego metodą densytometryczną (aparat Lunar iDXA)

- Badanie gęstości mineralnej kości, geometrii oraz wytrzymałości mechanicznej kości piszczelowej met.tomografii komputerowej pQCT (aparat Stratec)
- Badanie oceny siły mięśniowej i sprawności ruchowej kończyn dolnych przy użyciu platformy diagnostycznej
- Badanie gęstości mineralnej kości met.densytometryczną w lokalizacji kręgosłupa lędźwiowego w projekcji przednio-tylnej lub bocznej (aparat Lunar Prodigy Advance lub Lunar iDXA)
- Badanie gęstości mineralnej kości w lokalizacji biodra (aparat Lunar Prodigy Advance lub Lunar iDXA)
- Badanie ultradźwiękowe kości piętowej
- Badanie gęstości mineralnej kości, geometrii oraz wytrzymałości mechanicznej kości przedramienia met.tomografii komputerowej pQCT (aparat Stratec)
- Badanie gęstości mineralnej kości w lokalizacji przedramienia (aparat Osteometr)
- Badanie gęstości mineralnej kości zwierząt doświadczalnych

### **Pracownia Diagnostyki Gastroenterologicznej**

- Badanie czynnościowe - inne
- Biopsja wątroby
- Drenaż torbieli trzustki (cewnikiem)
- Endoskopia jelita cienkiego przez przetokę
- Endoskopia jelita grubego przez przetokę
- Endoskopowa cholangiografia wsteczna
- Endoskopowa cholangio-pankreatografia wsteczna (ECPW)
- Endoskopowa pankreatografia wsteczna
- Endoskopowe nastrzykanie żylaków przełyku
- Endoskopowe opanowanie krwawienia z przełyku
- Endoskopowe opanowanie krwawienia żołądek/dwunastnica
- Endoskopowe poszerzenie miejsca zespolenia żołądkowo-jelitowego
- Endoskopowe poszerzenie odźwiernika - inne
- Endoskopowe poszerzenie odźwiernika z użyciem balonu
- Endoskopowe rozszerzanie jelita balonem przez prostnicę lub kolostomię
- Endoskopowe rozszerzanie jelita grubego balonem
- Endoskopowe rozszerzenie brodawki i dróg żółciowych
- Endoskopowe usunięcie kamieni z dróg żółciowych
- Endoskopowe usunięcie protezy z przewodu trzustkowego
- Endoskopowe wprowadzenie protezy do przewodu trzustkowego
- Endoskopowe wprowadzenie protezy do przewodu żółciowego
- Endoskopowe wycięcie polipa jelita grubego
- Endoskopowe wycięcie/ zniszczenie zmiany dwunastnicy
- Enteroskopia
- Esofagogastroduodenoskopia z biopsją
- Fiberosigmoidoskopia
- Gastroskopia
- Gastroskopia – inna
- Gastroskopia diagnostyczna z testem urazowym
- Hamowanie krwawienia
- Inne badanie na sali endoskopowej
- Inne zabiegi diagnostyczne w zakresie odbytnicy, esicy i tkankach okołoodbytniczych
- Kolonoskopia
- Kolonoskopia - inne
- Manometria odbytu
- Manometria przełyku

- Miejscowe wycięcia innej zmiany lub tkanki przełyku
- Miejscowe wycięcie zmiany lub tkanek jelita cienkiego za wyjątkiem zmian w dwunastnicy
- pH-metria
- Przeszkórna (endoskopowa) jejunostomia [PEJ]
- Przeszkórna endoskopowa zmiana gastrostomii na przetokę jelita czczego
- Przeszkórna gastrostomia (PEG)
- Przeszkórna igłowa biopsja wątroby
- Przeszkórne endoskopowe wytworzenie przetoki żołądkowej [PEG]
- Przeszkórny przezwątrobowy drenaż żółci
- Rozszerzanie dwunastnicy balonem
- Rozszerzanie jelita cienkiego balonem
- Rozszerzanie przełyku
- RTG przewodu pokarmowego - inne
- Test oddechowy z C13 – inny
- Test oddechowy z mocznikiem C13
- Usunięcie ciała obcego ze światła prostrnicy i odbytu bez nacięcia
- Usunięcie ciała obcego ze światła przełyku bez nacięcia
- Usunięcie ciała obcego ze światła żołądka i jelita cienkiego bez nacięcia
- Usunięcie rurki gastrostomijnej
- Usunięcie zwężenia przełyku
- Wodorowy test oddechowy – inny
- Wodorowy test oddechowy po fruktozie
- Wodorowy test oddechowy po laktozie
- Wprowadzenie balona żołądkowego
- Wprowadzenie stałej endoprotezy przełykowej
- Wymiana rurki gastrostomijnej
- Zabiegi diagnostyczne jelita - inne
- Zabiegi diagnostyczne jelita cienkiego – inne
- Zabiegi diagnostyczne jelita grubego - inne
- Zabiegi diagnostyczne skóry/ tkanki podskórnej – inne
- Zabiegi diagnostyczne żołądka – inne
- Zabiegi naprawcze przełyku - inne
- Zamknięcie gastrostomii
- Zamknięta endoskopowa biopsja jelita cienkiego
- Zniszczenie zmiany jelita cienkiego za wyjątkiem zmian w dwunastnicy – inne
- Zniszczenie zmiany lub tkanki przełyku - inne
- Zabiegi diagnostyczne przełyku – inne

### **Pracownia Histopatologii**

- Badanie śródoperacyjne (INTRA)
- Badanie cytologiczne (płynu mózgowo-rdzeniowego, płynów z jam ciała, popłuczyn oskrzelowo-płucnych (BAL), płynów z torbieli, płwociny itp.
- Biopsja cienkoigłowa, aspiracyjna, wymaz.
- Badanie cytologiczne metodą cytobloku
- Barwienie rozmazów cytologii ginekologicznej metodą Shorr'a
- Obróbka materiału tkankowego (materiał biopsyjny, pooperacyjny) do bloku parafinowego i skrojenie preparatów histologicznych
- Barwienie HE preparatów histologicznych z oceną patomorfologa
- Skrojenie preparatów histologicznych do badań techniką IHC lub FISH /CISH
- Przygotowanie materiału z bloków parafinowych do badań molekularnych

- Zabezpieczenie materiału do badań molekularnych techniką głębokiego zamrożenia
- Badanie włosa w mikroskopie świetlnym

### Pracownia Diagnostyki Immunohistochemii i Technik Specjalnych

- Wykrywanie amplifikacji genu *MYC* metodą FISH w preparatach FFPE
- Wykrywanie amplifikacji genu *MYCN* metodą FISH w preparatach FFPE
- Wykrywanie amplifikacji genu *MYC* metodą FISH w rozmazach komórkowych
- Wykrywanie amplifikacji genu *MYCN* metodą FISH w rozmazach komórkowych
- Wykrywanie amplifikacji genu *C19MC* metodą FISH
- Wykrywanie translokacji genu *EWSR1* metodą FISH
- Wykrywanie genów *FOXO1* i *PAX7* metodą FISH
- Wykrywanie genów *FOXO1* i *PAX3* metodą FISH
- Ocena kodelecji 1p/19q metodą FISH
- Ocena obecności mRNA EBV w preparatach histologicznych metodą CISH
- Barwienie IHC na obecność dystrofiny, spektryny, adhaliny i merozyny
- Barwienie IHC metodą manualną
- Barwienie IHC metodą automatyczną
- Ocena obecności immunoglobulin (IgG, IgM, IgA), składowych dopełniacza (C3c) i fibrynogenu w preparatach mrożonych
- Barwienie hematoksylina – eozyna w preparatach mrożonych i hodowlach komórkowych
- Barwienie hematoksylina – eozyna rozmazów cytologicznych
- Barwienie histochemiczne - kolagen I, II, III metodą Picrosirius
- Barwienie histochemiczne - Trichrom w modyfikacji Gomoriego
- Badanie histochemiczne – czerwień oleista (Oil Red)
- Barwienie histochemiczne - Trichrom Massona
- Barwienie histochemiczne - PAS (*Periodic Acid +Schiff reagent*)
- Barwienie histochemiczne - PAS (*Periodic Acid +Schiff reagent*) z zastosowaniem diastazy
- Barwienie histochemiczne - Błękit alcjanu (*Alcian Blue*)
- Barwienie histochemiczne – Mucykarmin Mayera
- Barwienie histochemiczne – Czerwień Kongo (*Congo Red*)
- Barwienie histochemiczne – Van Gieson
- Barwienie histochemiczne – siatka Gomoriego
- Barwienie histochemiczne – Jones'a (*silver methamine*)
- Barwienie histochemiczne – Azan
- Barwienie histochemiczne – Orceina - Van Gieson
- Barwienie histochemiczne - Perls'a
- Barwienie histochemiczne – Grocott
- Barwienie histochemiczne – Ziehl-Neelsen'a
- Barwienie histoenzymatyczne - dehydrogenaza kwasu bursztynowego (SDH)
- Barwienie histoenzymatyczne - ATP-aza miozynowa pH 4,3 i 4,6
- Barwienie histoenzymatyczne – ATP -aza miozynowa pH 9.4
- Barwienie histoenzymatyczne - diaforaza NADH
- Barwienie histoenzymatyczne - oksydaza cytochromu c (COX)
- Barwienie histoenzymatyczne – fosfataza kwaśna
- Barwienie histoenzymatyczne – AChE metodą Tsuto
- Zabezpieczenie materiału do badania w transmisyjnym mikroskopie elektronowym (TEM)
- Badanie mikroskopowo-elektronowe standardowe

- Digitalizacja preparatów histologicznych

### **Pracownia Diagnostyki Immunologicznej**

- Albumina w moczu
- Alfa 1 antytrypsyna w surowicy
- Alfa 1 mikroglobulina w moczu
- Alfa 2 makroglobulina w moczu
- Białko monoklonalne w surowicy
- Prążki oligoklonalne
- Całkowita aktywność hemolityczna dopełniacza CH50 w surowicy
- Ceruloplazmina w surowicy
- Cystatyna C w surowicy
- Inhibitor C1 esterazy (ilość ) w surowicy
- Inhibitor C1 esterazy(aktywność) w osoczu
- Immunoglobulina A w surowicy
- Immunoglobulina G w surowicy
- Immunoglobulina M w surowicy
- Immunoglobulina G w moczu
- Krążące kompleksy immunologiczne C1q w surowicy.
- Wolne łańcuchy kappa w surowicy krwi
- Wolne łańcuchy kappa w moczu
- Wolne łańcuchy lambda w moczu
- Wolne łańcuchy lambda w surowicy
- Podklasa IgG1 w surowicy
- Podklasa IgG2 w surowicy
- Podklasa IgG3 w surowicy
- Podklasa IgG4 w surowicy
- Rozpuszczalny receptor transferyny w surowicy
- Transferyna w surowicy
- Składnik dopełniacza C3
- Składnik dopełniacza C4
- Surowiczy amyloid A (SAA)
- Test transformacji blastycznej
- Beta2 mikroglobulina w surowicy

### **Pracownia Diagnostyki Mikrobiologicznej**

- Badanie mikrobiologiczne krwi (posiew).
- Sepsityper
- Lekowrażliwość bezpośrednio z butelki z dodatnim posiewem krwi
- Badanie mikrobiologiczne płynu mózgowo-rdzeniowego (posiew).
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) płynów z jam ciała.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) moczu.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) materiałów ze skóry i tkanek miękkich.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) materiałów pobieranych śródoperacyjnie.

- Fragmenty tkanek, wegetacje bakteryjne, osierdzie, fragmenty kości, szpik i inne.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) żółci, treści z drenu, pętli jelita.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) materiałów tj. zastawki, fragmenty drenów, protez i innych biomateriałów.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) fragmentów cewników naczyniowych.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) materiałów z dolnych dróg oddechowych: BAL-popłuczyny pęcherzykowo-oskrzelowe, mini-BAL, aspirat tchawiczy, plwocina.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) materiałów z górnych dróg oddechowych: wymaz z gardła i migdałków, z ujścia zatok, aspirat z zatok, wymaz z jamy nosowej, jamy ustnej.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) materiałów z ucha.
- Wymaz z przewodu słuchowego zewnętrznego. Płyn z ucha środkowego.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) materiałów z oka.
- Wymaz z worka spojówkowego oka, zeszkrobiny z rogówki oka, materiał śródoperacyjny z oczodołu.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) materiałów z dróg moczowo-płciowych.
- Badanie mikrobiologiczne
- bioptatów
- z błony śluzowej żołądka w kierunku *Helicobacter pylori*
- Badanie kału w kierunku w *Clostridioides difficile*
- (wykrywanie antygenu i toksyn, hodowla)
- Badanie kału w kierunku *Campylobacter*
- (wykrywanie antygenu, hodowla)
- Badanie kału – posiew (etiologia bakteryjna)
- Badanie kału w kierunku wirusów biegunkowych
- (wykrywanie antygenów rotawirusów, adenowirusów, norowirusów w kale)
- Badanie kału w kierunku wirusów Rota i Adeno
- (wykrywanie antygenów rotawirusów, adenowirusów w kale)
- Badanie kału w kierunku wirusów Noro
- (wykrywanie antygenów norowirusów).
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) kału w kierunku *Yersinia, Salmonella, Shigella*, enteropatogennych *E. coli, Campylobacter* – badanie kierunkowe.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) kału w kierunku *Yersinia, Salmonella, Shigella*, enteropatogennych *E. coli, Campylobacter* – badanie kierunkowe.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) wymazów
- w kierunku kolonizacji szczepami lekoopornymi - MRSA, VRE, ESBL, AmpC, CPE (KPC, MBL, OXA-48) – badanie przesiewowe.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) pokarm matki.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) materiałów w kierunku bakterii beztlenowych (inne niż kał).
- Badanie mikologiczne (posiew) materiałów w kierunku grzybów chorobotwórczych.
- Posiew w kierunku grzybów (grzyby drożdżopodobne, pleśniowe, dermatofity)
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) płynów konserwujących.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) homograftów/
- homogenatów.
- Badanie mikrobiologiczne (posiew) mieszanin do żywienia pozajelitowego.
- Mikrobiologiczna kontrola czystości powierzchni.
- Mikrobiologiczna kontrola czystości powietrza.
- Badanie skuteczności procesu sterylizacji – Kontrola jałowości sporali.
- Preparat barwiony metodą Grama
- Identyfikacja wyhodowanych drobnoustrojów - bakterii tlenowych.
- Identyfikacja wyhodowanych drobnoustrojów
- - bakterii beztlenowych.

- Identyfikacja wyhodowanych grzybów
- Oznaczanie lekowrażliwości
- Typowanie szczepów
- IR Biotyper.

### **Pracownia Diagnostyki Nadciśnienia Tętniczego**

Diagnostyka i leczenie różnych postaci nadciśnienia tętniczego u dzieci i młodzieży, w tym nadciśnienia naczyniowo-nerkowego i monogenowego

### **Pracownia Diagnostyki Nieinwazyjnej Układu Krążenia**

- Badanie echokardiograficzne przezklatkowe
- Badanie echokardiograficzne przezklatkowe w znieczuleniu ogólnym
- Badanie echokardiograficzne przezprzełykowe
- Badanie elektrokardiograficzne
- Badanie wysiłkowe serca na bieżni ruchomej
- Badanie ergospirometryczne

### **Pracownia Diagnostyki Narządu Ruchu**

- Analiza chodu z zastosowaniem kamer, platform i EMG powierzchniowego
- Badanie czynnych zakresów ruchu kończyn górnych z zastosowaniem systemu analizy ruchu i EMG
- Badanie pedobarograficzne
- Badanie równowagi metodą stabilogramu
- Badanie stopnia spastyczności
- Badanie symetrii obciążenia statycznego
- Pomiar maksymalnych momentów sił mięśni prostowników i zginaczy stawu kolanowego
- Pomiar maksymalnych momentów sił mięśni zginaczy grzbietowych i podszwowych stawu skokowego

### **Pracownia Elektrofizjologii Klinicznej**

- Ablacja prosta
- Ablacja złożona klasyczna
- Ablacja złożona metodą obrazowania 3D
- Analiza późnych potencjałów ( Aparat EKG)
- Analiza późnych potencjałów + Holter
- Analiza późnych potencjałów + ocena zmienności rytmu zatokowego + Holter
- Czasowa stymulacja przezżylna
- Elektrokardiogram
- Erospirometria
- Inwazyjne badanie elektrofizjologiczne
- Kontrola progu defibrylacji
- Krioablacja
- Monitorowanie czynności serca za pomocą urządzeń analogowych lub cyfrowych (typu Holter) – Holter EKG
- Ocena zmienności rytmu zatokowego + Holter
- Próba atropinowa
- Próba z flekainidem / ajmaliną

- Sprawdzenie kardiowertera-defibrylatora
- Sprawdzenie stymulatora serca jedno, dwu lub trójjamowego
- Test wysiłkowy
- Tilt test
- Wszczepienie kardiowertera - defibrylatora jedno lub dwujamowego drogą nasierdziową
- Wszczepienie kardiowertera - defibrylatora jedno lub dwujamowego drogą przezżylną
- Wszczepienie stymulatora jedno lub dwujamowego drogą nasierdziową
- Wszczepienie stymulatora jedno lub dwujamowego drogą przez żylną
- Wszczepienie stymulatora trzyjamowego drogą endokawitarną
- Wszczepienie stymulatora trzyjamowego drogą nasierdziową
- Wszczepienie urządzenia Reveal Plus (wszczepialny monitor EKG)
- Wymiana kardiowertera - defibrylatora jedno lub dwujamowego
- Wymiana stymulatora jednojamowego lub dwujamowego
- Wymiana stymulatora trzyjamowego

### **Pracownia EEG i Wideometrii**

- Badanie video EEG - 1-sza godzina
- EEG rutynowe - sen
- EEG rutynowe (czuwanie)
- EEG rutynowe u noworodka – sen
- EEG-Video wielogodzinne
- Opis badania EEG (czuwanie)
- Opis badania EEG sen
- Opis badania EEG u noworodka
- Opis badania video EEG
- Holter EEG + opis
- LTM - EEG -Wideo -długie monitorowanie z użyciem 64 elektrod i wielokrotności ( 128, 256) + opracowanie badania
- Diagnostyka przedoperacyjna padaczki
- Stereo EEG ( monitorowanie inwazyjne) w diagnostyce przedoperacyjnej padaczki

### **Pracownia Endoskopowa**

- Cystoskopia + poszukiwanie przetrwałych elementów Müllera
- Cystoskopia+ nacięcie szyi pęcherza
- Endoskopowe leczenie odpływów pęcherzowo-moczowodowych (jednostronne)
- Cystoskopia + założenie cewnika DJ
- Cystoskopia
- Cystoskopia + założenie cystofixu
- Cystoskopia + biopsja
- Cystoskopia + kalibracja cewki.
- Cystoskopia + TUR (przezcewkowe nacięcie zastawek cewki tylnej z elektrodą)
- Cystoskopia + usunięcie cewnika DJ
- Cystoskopia + usunięcie kamienia z pęcherza moczowego -złogów
- Cystoskopia + Vaginoskopia
- Cystoskopia +TUI (przezcewkowe nacięcie zastawek cewki tylnej bez elektrody)
- Cystoskopia+ pomiar pojemności pęcherza
- Endoskopowe leczenie odpływów pęcherzowo-moczowodowych (dwustronne)
- Endoskopowe ostrzyknięcie szyi pęcherza
- Inne zabiegi i badania w zakresie układu moczowego

- Meatotomia (nacięcie ujścia cewki moczowej)
- Vaginoskopia +Rozszerzanie pochwy (Kalibracja)
- Rozszerzenie cewki moczowej – kalibracja
- Wycięcie polipa pęcherza lub cewki moczowej lub polipa pochwy
- Założenie cystofixu

### Pracownia Fizjoterapii

#### Kinezyterapia

- Ćwiczenia izometryczne
- Ćwiczenia ogólnousprawniające grupowe i indywidualne indywidualne
- Ćwiczenia czynne wolne
- Ćwiczenia izometryczne
- Trening interwałowy na bieżni lub cykloergometrze rowerowym
- Trening ciągły na bieżni lub cykloergometrze rowerowym
- Ćwiczenia równoważne
- Streching mięśni lub ścięgien

#### Masaż

- Masaż klasyczny - całkowity
- Masaż klasyczny - częściowy
- Masaż segmentarny
- Masaż punktowy
- Masaż limfatyczny ręczny

#### Fizykoterapia

- Elektrostymulacja
- Tonoliza
- Prądy diadynamiczne
- Prądy interferencyjne
- Prądy TENS
- Prądy TRAEBERTA
- Prądy KOTZA
- Galwanizacja
- Jonoforeza
- Ultradźwięki miejscowe
- Ultrafonoforeza
- Leczenie polem elektromagnetycznym
- Impulsowe pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości
- Diatermia krótkofalowa, mikrofalowa
- Impulsowe pole elektromagnetyczne niskiej częstotliwości
- Światłolecznictwo - Naświetlanie promieniowaniem widzialnym, podczerwonym i/lub ultrafioletowym
- Termoterapia
- Laseroterapia

#### Hydroterapia

- Kąpiel wirowa kończyn
- Inne kąpiele-wirowa w tanku
- Krioterapia
- Krioterapia-miejscowa (pary azotu)

- Masaż podwodny- hydropowietrzny
- Ćwiczenia indywidualne w wodzie
- Kąpiel czterokomorowa

#### Terapia zajęciowa

- Ćwiczenia sprawności manualnej
- Ćwiczenia koordynacji ruchowej
- Ćwiczenia samoobsługi
- Terapeutyczne gry i zabawy ruchowe

#### Edukacja Specjalna

- Ćwiczenia samoobsługi
- Ćwiczenia motoryki małej
- Samoobsługa i czynności dnia codziennego
- Doskonalenie koordynacji wzrokowo - ruchowej
- Rozwijanie percepcji wzrokowo-słuchowej
- Doskonalenie sprawności manualnej i graficznej
- Ćwiczenia wspomagane zastępczym sprzężeniem zwrotnym (biofeedback)

#### Integracja sensoryczna

- Normalizacja, stymulacja systemów:
  - przedsionkowego
  - proprioceptywnego
  - dotykowego
  - wzrokowego
  - smaku i powonienia
- Integracji odruchów niemowlęcych ATOS, TOB, STOS
- Poprawa stabilizacji centralnej i równowagi
- Poprawa planowania motorycznego
- Ćwiczenia koncentracji, uwagi i pamięci
- Ćwiczenia grafomotoryczne i manipulacyjne

#### Basen

- Ćwiczenia grupowe w wodzie
- Nauka i doskonalenie pływania
- Indywidualne zajęcia w wodzie
- Zajęcia według koncepcji Halliwick

### **Pracownia Genetyki Molekularnej**

- Izolacja DNA zestawem
- Sekwencjonowanie eksomowe (WES)
- Analiza bioinformatyczna
- Amplifikacja
- Long PCR
- STR
- Sekwencjonowanie
- MLPA

- MS-MLPA
- Panel diagnostyczny NGS 1000
- Izolacja DNA automatyczna v3
- Sekwencjonowanie eksomowe WES z usługą zewn
- Analiza wariantu molekularnego metodą Sangera (1 osoba)
- Analiza wariantu molekularnego metodą Sangera

- Izolacja DNA zestawem
- Sekwencjonowanie eksomowe (WES)
- Analiza bioinformatyczna
- Amplifikacja
- Long PCR
- Izolacja RNA zestawem
- Izolacja RNA automatyczna (min. 4 pacjentów razem)
- STR
- Odwrotna transkrypcja
- Sekwencjonowanie
- MLPA
- MS-MLPA
- Panel diagnostyczny NGS 5000
- Panel diagnostyczny NGS 1000
- Izolacja DNA automatyczna v3
- Sekwencjonowanie eksomowe WES z usługą zewn
- Analiza wariantu molekularnego metodą Sangera (1 osoba)
- Analiza wariantu molekularnego metodą Sangera

#### **Pracownia Diagnostyki Zaburzeń Metabolizmu i Steroidogenezy**

- Diagnostyka chorób peroksysomalnych (zaburzeń biogenezy peroksysomu, adrenoleukodystrofii sprzężonej z chromosomem X, choroby Refsuma (VLCFA, kwas fitanowy),
- Diagnostyka zakażeń grzybiczych z rodzaju Candida (D-/L-arabinitol),
- Diagnostyka zaburzeń gospodarki lipidowej (lipoproteinogram),
- Rozdział białek surowicy na frakcje ilościowe oraz procentowe, oznaczenie ich składu (proteinogram),
- Diagnostyka i monitorowanie wrodzonych i nabytych zaburzeń biosyntezy i metabolizmu hormonów steroidowych,
- Diagnostyka wrodzonych zaburzeń syntezy cholesterolu (diagnostyka post- i prenatalna zespołu Smitha-Lemlego-Opitza, diagnostyka latosterolozy),
- Diagnostyka zaburzeń metabolizmu polioli (TALDO),
- Diagnostyka zaburzeń przemiany amin katecholowych oraz serotoniny (diagnostyka guzów układu współczulno-adrenergicznego, rakowiaków).

#### **Pracownia Histopatologii**

- Badanie śródoperacyjne (INTRA)
- Badanie cytologiczne (płynu mózgowo-rdzeniowego, płynów z jam ciała, popłuczyn oskrzelowo-płucnych (BAL), płynów z torbieli, płwociny itp.
- Biopsja cienkoigłowa, aspiracyjna, wymaz.
- Badanie cytologiczne metodą cytobloku
  - Barwienie rozmazów cytologii ginekologicznej metodą Shorr'a

- Obróbka materiału tkankowego (materiał biopsyjny, pooperacyjny) do bloku parafinowego i skrojenie preparatów histologicznych
- Barwienie HE preparatów histologicznych z oceną patomorfologa
- Skrojenie preparatów histologicznych do badań techniką IHC lub FISH /CISH
- Przygotowanie materiału z bloków parafinowych do badań molekularnych
- Zabezpieczenie materiału do badań molekularnych techniką głębokiego zamrożenia
- Badanie włosa w mikroskopie świetlnym

### **Pracownia Immunochemii i Alergologii Klinicznej**

specjalistyczne badania diagnostyczne z zakresu:

- alergologii (ponad 50 alergenów wziewnych i pokarmowych),
- endokrynologii (hormony płciowe, hormony regulujące gospodarkę Ca-P, węglowodanową i procesy wzrastania),
- oceny zaopatrzenia organizmu w witaminę D (25OHD, 1,25(OH)2D),
- oceny potencjału antyoksydacyjnego organizmu (witamina A, E,  $\beta$ -karoten),
- monitorowania leczenia heparyną drobnocząsteczkową oraz niefrakcjonowaną (aktywność anty-Xa HDCz, aktywność anty-Xa HNF),
- diagnostyki zaburzeń układu sercowo-naczyniowego (NT-proBNP),
- diagnostyki zaburzeń funkcjonowania łańcucha oddechowego (głównie w chorobach mitochondrialnych).

### **Pracownia Interwencji Sercowo – Naczyniowych**

- Atrioseptostomie - balonowa, statyczna
- Angioplastyka balonowa z wykorzystaniem cewników balonowych różnych różnych cewników balonowych (niskociśnieniowe, wysokociśnieniowe, ultrawysokociśnieniowe, balony tnące) zwężeń wrodzonych i pooperacyjnych aorty, tętnic płucnych, żył systemowych, zespożeń chirurgicznych
- Angioplastyka balonowa- balonowe poszerzanie stentów (redilatacja stentów)
- Angioplastyka balonowa tętnic nerkowych (zwężenia wrodzone i pooperacyjne/po przeszczepie)
- Angioplastyka balonowa pooperacyjnych zwężeń naczyniowych po transplantacji wątroby z zastosowaniem dojścia przezwątrobowego
- Angioplastyka zwężeń tętnic brzusznych
- Arteriografia naczyniowa
- Arteriografia naczyń mózgowych
- Arteriografia nerek
- Arteriografia tętnic brzusznych - inne
- Biopsja mięśnia sercowego
- Diagnostyczne cewnikowanie serca i angiokardiografia
- Leczenie interwencyjne wrodzonych wad naczyniowych mózgowia powodujących niewydolność krążenia u noworodków
- Embolizacja malformacji żyły Galena z zastosowaniem szybko precypitujących materiałów embolizacyjnych z dostępu przez tętniczy i żylnego
- Embolizacja malformacji naczyniowych obwodowych
- Embolizacja malformacji naczyniowych wewnątrzmożgowych, kanału kręgowego i rdzenia
- Embolizacja tętniaka mózgu (leczenie z uwzględnieniem rekonstrukcji i remodelingu z zastosowaniem balonów i stentów)

- Embolizacja malformacji naczyniowych mózgowia z zastosowaniem płynnych materiałów embolizacyjnych
- Embolizacja wewnątrzwątrobowych patologii naczyniowych powodujących istotny przeciek lewo-prawy i niewydolność krążenia u noworodków i niemowląt lub przeciek wrotno-systemowy (embolizacja przetok wrotno-systemowych, embolizacja przetok tętniczo-żylnych wątroby)
- Embolizacja przetok tętniczo-żylnych nerek
- Flebografia żył brzusznych
- Flebografia żyły głównej (dolnej) (górnej)
- Flebografia żyły wrotnej z dojścia przezwątrobowego
- Implantacja stentów do aorty, tętnic płucnych i ich odgałęzień, głównych żył systemowych, naczyniowych zespołów chirurgicznych
- Implantacja stentów do przewodu tętniczego
- Implantacja stentów do tętnicy nerkowej
- Implantacja stentów do żyły wrotnej
- Implantacja stentu do przegrody międzyprzedsionkowej
- Przeszkórne usuwanie ciała obcego z układu sercowo-naczyniowego
- Udrażnianie zarośniętej zastawki płucnej
- Walwuloplastyka płucna, aortalna
- Wytwarzanie fenestracji u pacjentów po operacji metodą Fontana
- Wytwarzanie komunikacji międzyprzedsionkowej z nakłucia transseptalnego przegrody międzyprzedsionkowej
- Zamykanie przetrwałego przewodu tętniczego
- Zamykanie przecieków międzykomorowych
- Zamykanie przecieków międzyprzedsionkowych
- Zamykanie nieprawidłowych połączeń naczyniowych np. naczyń typu dużych systemowo płucnych połączeń tętniczych w złożonych wadach wrodzonych serca, nieprawidłowych żylny-żylnych połączeń systemowo-płucnych po operacji metoda Fontana
- Zamykanie przetok naczyniowych
- Zamykanie zespołów chirurgicznych

#### **Pracownia Immunologii Transfuzjologicznej z Bankiem Krwi**

- Bezpośredni test antyglobulinowy (BTA)
- Grupa Krwi - dorosły
- Grupa Krwi - noworodek
- Badanie miana izohemaglutynin
- Przeciwciała odp. do antygenów krwinek czerwonych
- Próba zgodności serologicznej ZE screeniengiem
- Wyd. krwi dla noworodka/niemowlęcia do 4 miesiąca
- Wydanie krwi do PILNEJ transfuzji

#### **Pracownia Onkogenetyki Dziecięcej**

- badania z zakresu zintegrowanej diagnostyki histopatologicznej i molekularnej pediatrycznych nowotworów litych, głównie OUN, z wykorzystaniem wysoko zaawansowanych technologii, w tym sekwencjonowania kolejnej generacji (NGS) i oceny profilu metylacji DNA.

#### **Pracownia Potencjałów Wywołanych i EMG:**

- Badanie elektromiograficzne (EMG)
- Badanie szybkości przewodzenia we włóknach ruchowych (MNCS), Fala F
- Badanie szybkość i przewodzenia we włóknach czuciowych (SNCS)
- Próba miasteniczna
- Próba ischemiczna (tężyczkowa)
- Kompleksowe badanie splotu ramiennego np. po okołoporodowym uszkodzeniu
- Diagnostyka cieśni nadgarstka i inne w zależności od potrzeb diagnostycznych
- Potencjały wzrokowe (VEP)
- Potencjały słuchowo-pniowe (BAEP)
- Potencjały somatosensoryczne (SEP)
- Współczulne potencjały skórne (SSR)

### **Pracownia Pozytonowej Emisyjnej Tomografii**

Wykonywanie procedur diagnostycznych u dzieci (w tym badania w znieczuleniu ogólnym) i osób dorosłych tj.:

- Badania onkologiczne z zastosowaniem 18F-FDG
- Badania neurologiczne (lokalizacja ogniska padaczkorodnego) z zastosowaniem 18F-FDG
- Badania kardiologiczne (ocena żywotności mięśnia sercowego) z zastosowaniem 18F-FDG
- Badanie w kierunku oceny ognisk infekcji i stanów zapalnych (w szczególności zapalenia dużych naczyń, infekcyjnego zapalenia wsierdza, zakażeń protez naczyniowych) z zastosowaniem 18F-FDG
- Badania z zastosowaniem 18F-NaF
- Badania onkologiczne z zastosowaniem 18F-DOPA
- Badania onkologiczne z zastosowaniem 18F-fluorotymidyny (18F-FLT)
- Badania onkologiczne z zastosowaniem 18F-fluorotyrozyny (18F-FET)
- Badania onkologiczne oraz badanie przytarczycy z zastosowaniem 18F-fluorocholiny (18F-FCH)
- Badania z zastosowaniem 18F-PSMA lub 68Ga-PSMA
- Badania u chorych na guzy neuroendokrynne z zastosowaniem 68Ga-DOTA -peptydów (DOTATATE, DOTATOC, DOTANOC)

### **Pracownia Psychologii Pediatrycznej**

- Diagnoza psychologicznego funkcjonowania dzieci i młodzieży z przewlekłą chorobą somatyczną: objawy psychiczne specyficzne dla danej choroby, wtórne psychologiczne skutki choroby, problemy psychologiczne wpływające na przebieg i efekty leczenia.
- Diagnoza zagrożeń zdrowotnych u dzieci zdrowych i przewlekle chorych ( m.in. nieprawidłowe zachowania żywieniowe, psychologiczne czynniki ryzyka choroby);
- Zapobieganie nieprawidłowym zachowaniom zdrowotnym i modyfikacja stylu życia.
- Pomoc psychologiczna dziecku i jego rodzinie w sytuacji przewlekłej choroby dziecka:
- Psychologiczne przygotowanie dziecka do hospitalizacji, badań i zabiegów medycznych (diagnostycznych, chirurgicznych w tym wysokospecjalistycznych np. interwencji naczyniowych, leczenia neurochirurgicznego, transplantacji nerki, wątroby i in.)
- Diagnoza psychologiczna dawcy i biorcy w procesie kwalifikacji do transplantacji od żywego dawcy nerki i wątroby.
- Diagnoza sytuacji rodzinnej i przygotowanie psychologiczne dziecka i jego rodziny do domowego leczenia dzieci z przewlekłą niewydolnością oddechową.
- Przygotowanie psychologiczne i wsparcie dla rodziców dzieci żywionych parenteralnie w warunkach domowych
- Wsparcie psychologiczne i psychoedukacja w zakresie radzenia sobie z chorobą, jej objawami i wymaganiami leczenia np. w samokontroli w cukrzycy, w procesie leczenia przewlekłymi dializami.

- Wsparcie psychologiczne dla matek dzieci hospitalizowanych w oddziale Neonatologii, Patologii i Intensywnej Terapii Noworodka.
  - Terapia psychologiczna pacjentów z zaburzeniami karmienia
  - Terapia psychologiczna pacjentów z nadmierną masą ciała
  - Psychologiczne przygotowanie pacjentów do operacyjnego leczenia otyłości olbrzymiej. Diagnoza i opieka psychologiczna w okresie przed i okołoperacyjnym oraz po zabiegu w celu utrzymania efektów leczenia chirurgicznego.
  - Interwencja kryzysowa i terapia psychologiczna wobec dziecka i jego rodziny w szczególnie trudnych sytuacjach związanych z chorobą i leczeniem.
  - Ambulatoryjne wsparcie i terapia psychologiczna pacjentów z trudnymi doświadczeniami związanymi z chorobą i leczeniem. Kontynuacja opieki prowadzonej w oddziale szpitalnym.
  - Przygotowanie pacjenta i jego rodziny do zakończenia leczenia w ośrodku pediatrycznym i przejścia pod opiekę placówki dla dorosłych.
- Ponadto: Zespół psychologów Pracowni Psychologii Pediatrycznej zajmuje się wsparciem psychologicznym oraz prowadzeniem szkoleń dla pracowników instytutu IPCZD (lekarzy, pielęgniarek, sekretarek, ratowników medycznych) w zakresie:

- Szkolenia, wykłady i warsztaty dotyczące komunikacji z pacjentem
- Warsztaty w zakresie umiejętności radzenia sobie w trudnych relacjach z opiekunami pacjentów
- Warsztaty umiejętności radzenia sobie ze stresem
- Szkolenia dotyczące wypalenia zawodowego
- Szkolenia dotyczące współpracy w zespole leczącym
- Szkolenia dotyczące przekazywania tzw. trudnych informacji, „złych wiadomości”
- Indywidualne wsparcie dla pracowników IP-CZD w trudnych sytuacjach zawodowych i życiowych

### **Pracownia Rezonansu Magnetycznego**

- MR mózgu
- MR oczodołu
- MR twarzoczaszki
- MR szyi
- MR kanału kręgowego odcinka szyjnego
- MR kanału kręgowego odcinka piersiowego
- MR kanału kręgowego odcinka lędźwiowo-krzyżowego
- MR klatki piersiowej
- MR serca
- MR jamy brzusznej
- MR miednicy mniejszej
- MR układu mięśniowo-szkieletowego
- MR kończyny górnej
- MR kończyny dolnej
- MR Cholangiografia MRCP
- MR Urografia
- MR Mielografia
- MR Angiografia bez lub z podaniem środka kontrastującego
- Badania w uzasadnionych przypadkach wykonywane są także w znieczuleniu ogólnym

### **Pracownia Tomografii Komputerowej**

- TK głowy
- TK twarzoczaszki
- TK szyi
- TK klatki piersiowej
- TK jamy brzusznej i/lub miednicy małej
- TK nerek
- Urotomografia
- TK kręgosłupa szyjnego
- TK kręgosłupa piersiowego
- TK kręgosłupa lędźwiowo-krzyżowego
- TK kończyny górnej
- TK kończyny dolnej
- TK angiografia głowy, szyi
- TK angiografia klatki piersiowej
- TK angiografia tętnic wieńcowych
- TK angiografia klatki piersiowej
- TK angiografia jamy brzusznej i/lub miednicy małej
- TK angiografia kończyn
- Badania w uzasadnionych przypadkach wykonywane są także w znieczuleniu ogólnym

### **Pracownia Terapii Monitorowanej, Farmakokinetyki Klinicznej i Toksykologii**

#### *I. Terapii monitorowanej*

- optymalizacja leczenia immunomodulacyjnego poprzez monitorowanie 6-tioguaniny w krwinkach czerwonych (badanie unikatowe, jako jedyni na terenie Polski),
- stężenie pirymetaminy w surowicy krwi w trakcie leczenia przeciwpierwotniakowego u niemowląt z toksoplazmozą wrodzoną,
- ocena metabolizmu mykofenolanu mofetilu (Cell-Sept) u pacjentów po przeszczepie narządów (profilowanie 3- punktowe i wielopunktowe),
- stężenie mitotanu w monitorowaniu leczenia chorych z rakiem kory nadnerczy,
- optymalizacja dawkowania gancyklowiru / valgancyklowiru u pacjentów z cytomegalią w terapii monitorowanej stężeniem leku,
- optymalizacja dawkowania tiopentalu u pacjentów w tzw. śpiączce farmakologicznej,
- optymalizacja leczenia metotreksatem m.in. u pacjentów onkologicznych,
- oznaczanie wolnej frakcji innych leków;

#### *II. Diagnostyki oraz monitorowania leczenia niedokrwistości*

- ferrytyna,
- witamina B12
- kwas foliowy;

#### *III. Hormonalnej diagnostyki chorób tarczycy i kory nadnerczy*

- TSH,
- FT3 i FT4,
- anty-TG i anty-TPO,
- kortyzol;

#### IV. Oznaczania markerów niewydolności mięśnia sercowego i krążenia

- hsTnI,
- CK-MBmass.
- Badania wykonywane są metodami: chemiluminescencji (CMIA, Architect i2000 SR), wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC) oraz chromatografii cieczowej z detekcją masową (LC/MS).

#### Pracownia Ultrasonografii

- USG przezciemiączkowe
- USG ślinianek
- USG tarczycy i przytarczyc
- USG śródpiersia
- USG klatki piersiowej
- USG jamy brzusznej
- USG nerek, moczowodów, pęcherza moczowego
- USG miednicy małej
- USG moszny
- USG węzłów chłonnych
- USG Doppler - naczyń szyi
- USG Doppler naczyń jamy brzusznej /lub miednicy małej
- USG Doppler naczyń nerkowych
- USG Doppler naczyń kończyn górnych
- USG Doppler naczyń kończyn dolnych

#### Pracownia Uroterapii

- Przepływ cewkowy +BF
- Przepływ cewkowy+ konsultacja Uroterapeutki
- Przepływ cewkowy +EMG
- Sesja szkoleniowa + przepływ cewkowy
- 4-ro godzinna obserwacja mikcji
- Przepływ cewkowy + test podpaskowy
- Nauka cewnikowania i samocewnikowania

#### Pracownia Wad Metabolizmu

- Profil kwasów organicznych w moczu metodą GC/MS
- S-adenozylometionina (SAM), S-adenozylhomocysteina (SAH) w osoczu metodą LC/MS/MS
- Izoformy transferyny - screening metodą elektroforezy kapilarnej (CE)
- Izoformy transferyny (CDG) w surowicy metodą elektroodniskowania (IEF)
- Fenotypowanie alfa-1-antytrypsyny (alfa-1AT) w surowicy metodą elektroodniskowania (IEF)
- SAICAR w moczu metodą TLC
- Urydylotransferaza galaktozo-1-fosforanowa (UDPG) w erytrocytach
- Karnityna w surowicy, w moczu metodą spektrofotometryczną
- Kwas orotowy w moczu metoda spektrofotometryczną
- Biotynidaza (screening) w suchej kropli krwi
- Biotynidaza ilościowo w surowicy metodą spektrofotometryczną
- Mukopolisacharydy w moczu metodą spektrofotometryczną
- Profil acylokarnityn w suchej kropli krwi na bibule metodą FIA-MS/MS

- Bursztynyloaceton w suchej kropli krwi na bibule metodą FIA–MS/MS

### Pracownia Zgodności Tkankowej

#### Zakres immunologii transplantacyjnej

- Oznaczanie antygenów HLA loci A, B,C,DRB1,DQB1,DPB1 metodami biologii molekularnej (PCR-SSP i PCR-SSO)
- Oznaczanie przeciwciał antylimfocytarnych zależnych od dopełniacza (PRA)
- Oznaczanie obecności i swoistości przeciwciał anti-HLA z wykorzystaniem techniki multipleksów
- Ocena lityczności przeciwciał anti-HLA (wiązaną składowej C1q)
- Próba krzyżowa z wykrywaniem zależnych od dopełniacza przeciwciał swoistych dla dawcy narządu
- Próba krzyżowa z wykrywaniem przeciwciał swoistych dla dawcy narządu metodą cytometrii przepływową
- Monitorowanie leczenia przeciwciałami mono- i poliklonalnymi metodą cytometrii przepływową

#### Zakres diagnostyki pierwotnych i wtórnych niedoborów odporności z wykorzystaniem cytometrii przepływową, m.in.

- Ocena rozkładu podstawowych subpopulacji limfocytów, obejmująca rozkład odsetkowy i ocenę liczby bezwzględnej limfocytów T, B, NK oraz limfocytów T pomocniczych i supresorowych
- Ocena dojrzewania limfocytów T (wersja podstawowa i rozszerzona)
- Ocena ekspresji receptora TCR ( $\alpha\beta$  i  $\gamma\delta$ ) na limfocytach T
- Ocena klonalności łańcucha  $V\beta$  na limfocytach T
- Ocena ekspresji molekuł adhezyjnych (CD11a/CD11b/CD11c/CD15/CD18)
- Diagnostyka ciężkich złożonych niedoborów odporności – ocena ekspresji łańcucha  $\alpha$  receptora dla IL7 (CD127), wspólnego łańcucha  $\gamma$  receptorów dla interleukin (CD132), antygenów MHC klasy I i klasy II
- Diagnostyka zespołu limfoproliferacyjnego związanego z autoimmunizacją (ALPS): CD95, komórki typu DNT (CD3+TCR $\alpha\beta$ +CD4-CD8-), ligand dla CD95 (CD178).
- Ocena aktywacji limfocytów T (markery CD25, HLA-DR)
- Diagnostyka zespołów hiper-IgM (CD40, ligand dla CD40)
- Ocena ekspresji receptora dla interferonu gamma i interleukiny 12
- Diagnostyka zespołów hemofagocytarnych (ocena ekspresji perforyny)
- Diagnostyka defektów komórek żernych (ekspresja mieloperoksydazy, ocena aktywności oksydazy NADPH, ekspresja fawocytochromu)
- Diagnostyka pierwotnych agammaglobulinemii, w tym ocena ekspresji Btk oraz ocena dojrzewania prekursorów limfocytów B w szpiku kostnym
- Ocena dojrzewania limfocytów B w obwodowych tkankach limfatycznych (tzw. Panel CVID, rozszerzony CVID)
- Diagnostyka defektów ekspresji molekuł odpowiedzialnych za rozwój pospolitego zmiennego niedoboru odporności (TACI, ICOS, BAFF-R)
- Ocena subpopulacji komórek NK w boreliozie (CD57)
- Ekspresja antygeny HLA-B27
- Ocena rozkładu efektorowych limfocytów T pomocniczych (Th1/Th2/Th9/Th17/Th17.1/Th22/ThG/TFH1-like/TFH2-like/TFH17-like)
- Ocena rozkładu nieklasycznych limfocytów T (MAIT, NKT)
- Ekspresja FoxP3
- Ocena limfocytów T grudkowych/grudkowych regulatorowych
- Ocena ekspresji łańcuchów lekkich kappa i lambda na limfocytach B