

**Mikromacierze aCGH (ang. *Array Comparative Genomic Hybridization*)** - badanie, które dzięki bardzo wysokiej rozdzielczości (8x60K lub 4x180K CGH+SNP) umożliwia analizę całego genomu. Metoda jest skuteczna w wykrywaniu zmian submikroskopowych typu zmiany liczby kopii sekwencji DNA (mikrodelekcji/mikroduplikacji), które są częstą przyczyną wad wrodzonych, niepełnosprawności intelektualnej, dysmorfii i wielu innych zaburzeń.

Metoda nie wykrywa zrównoważonych rearanżacji genowych i chromosomowych.

**Materiał:**

- krew obwodowa pobrana na EDTA
- fragment tkanki
- wymaz z błony śluzowej policzka

Wymaga dodatkowego zlecenia na izolację DNA (DNA-BANK) do Pracowni Genetyki Molekularnej.

- wyizolowane DNA

Do wykonania badania w Pracowni niezbędne jest poprawne wypełnienie Karty zlecenia badania do Pracowni Cytogenetyki i Hodowli Tkanek oraz dołączenie Świadomej zgody na badanie genetyczne.

**Dodatkowe informacje pod numerem:** 22 815 78 57, 22 815 72 06

**Czas oczekiwania:** od 10 do 90 dni

**Badanie techniką mikromacierzy nie wymaga od pacjenta specjalnego przygotowania.** Do pobrania krwi pacjent **nie musi być na czczo**. Zaleca się dobre nawodnienie małych dzieci przed pobraniem krwi.