



## Informacja dla pacjenta Konflikt matczyno-płodowy

LA 5

W każdej ciąży mamy do czynienia z większą lub mniejszą niezgodnością serologiczną pomiędzy matką a płodem. Polega ona na tym, że na krwinkach matki znajdują się inne antygeny niż na krwinkach płodu (zostały one odziedziczone przez dziecko po ojcu).

Nie każda niezgodność prowadzi do konfliktu serologicznego.

Konflikt serologiczny zachodzi wówczas, gdy organizm matki produkuje alloprzeciwciała (przeciwciała klasy IgG) do antygenów znajdujących się na krwinkach płodu.

Następstwem konfliktu serologicznego między matką i płodem jest choroba hemolityczna płodu / noworodka.

Krwinki płodu przedostają się do krwiobiegu matki i stymulują jej układ odpornościowy do produkcji przeciwciał.

Wytworzone przez matkę przeciwciała odpornościowe klasy IgG przenikają przez łożysko do krwiobiegu płodu, gdzie wiążą się ze swoistymi antygenami krwinek czerwonych i niszczą je na drodze immunologicznej.

Objawy będące następstwem tego procesu noszą miano choroby hemolitycznej płodu/novorodka. Są to np. niedokrwistość, obrzęk płodu, hiperbilirubinemia, zgon płodu.

Najczęściej spotykane niezgodności serologiczne i konflikty serologiczne pomiędzy matką a dzieckiem dotyczą:

- Antygeny D układu Rh,
- Innych antygenów układu Rh niż antygen D (również występują u kobiet Rh dodatnich),
- Antygen Kell,
- Niezgodność w układzie ABO np. matka grupy O a dziecko grupy A.

W celu szybkiej diagnostyki konfliktu i zapobieganiu chorobie hemolitycznej płodu i noworodka należy wykonywać badania immunohepatologiczne w ciąży zgodnie z kalendarzem badań zawartym w standardzie opieki okołoporodowej.

**Należy pamiętać, że problem konfliktu serologicznego i choroby hemolitycznej płodu/novorodka dotyczy wszystkich kobiet nie tylko RhD ujemnych.**

**Konflikt w antygenie D układu Rh jest najczęściej spotykany lecz nie jedyny.**