

Triple test

Triple test je **biochemický screening**, který se provádí z krve těhotné ženy **v 16. týdnu** gravidity. Začal se používat koncem 80. let 20. století. Slouží k odhalení některých vad plodu, jako je např. NTD (rozštěpové vady neurální trubice) a trizomie 21 (morbus Down). V současnosti se stává obsoletním vzhledem k relativně nízkému zachytu vad plodu – pouze 70% – ve srovnání s dnes již běžně využívaným kombinovaným prvotrimestrálním screeningem se zachytem vad až více než v 95 %.

Princip

Triple test je založen na **vyšetření hladiny volného estriolu (uE3), beta hCG, inhibinu A a AFP v kombinaci s věkem matky**.

Výhody a nevýhody

Nevýhodami tohoto testu jsou jeho **vysoká falešná pozitivita** a s tím související zbytečné stresování těhotné ženy, i když má zdravý plod, a relativně **pozdní možnost ukončení gravidity** v případě potvrzené vady plodu, tj. až po 16. týdnu gravidity. Kromě výše zmíněných nevýhod má ale triple test jistou výhodu, a to u těhotných žen, u kterých nebyl z nějakého důvodu proveden kombinovaný prvotrimestrální screening.

Později byl zaveden již zmíněný **kombinovaný prvotrimestrální screening**, který zahrnuje kombinaci věku matky s biochemickými působky a ultrazvukovými markery. Dnes se vyšetřuje z krve těhotné *free beta hCG* a *PAPP A* v kombinaci s ultrazvukovými markery, jako je NT (*nuchal translucency*), NB (*nasal bone*) a dalšími soft markery jako DV (*ductus venosus*) a TR (*tricuspid regurgitation*).

Odkazy

Související články

- Screening (rozcestník)
- Prenatální diagnostika
- Záchyt a prevence vrozených chromosomálních odchylek
- Teratogeny

Použitá literatura

- NICOLAIDES, K. H a Ishraq A DHAIFALAH. *UZ screening v 11.-13+6. gestačním týdnu*. 1. vydání. Olomouc : Univerzita Palackého, 2004. ISBN 80-244-0885-6.