

Az Integrált-teszt koltseghatekonyasagi vizsgalata a jelen magyarorszagi Down-kor szurési gyakorlattal szemben

Dr. Timmermann Gábor (Péterfy Kh. Bp.) – Merhala Zoltán (Magzati Diagnosztikai Központ) – Dr. Skriba Eszter (Rókus Kh. Bp.)

Enleg érvényben lévő DS szurési gyakorlat jellemzői:

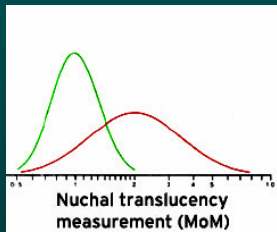
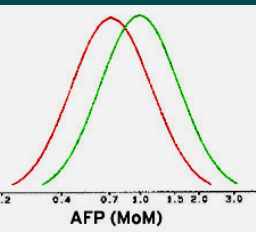
- Nyaki redő (NT) mérés: minden terhességnél
- AFP: minden terhességnél
- Genetikai amniocentesis (GAC), chorionbiopsia (CVS): minden 35 év feletti terhességnél (12 %), AFP- és ultrahang eltérés, terhelő anamnesis esetén (8%).

Maximális Detectios ráta (DR): 50-60 %

felismert eset: 2005-ben 98.000 szülésre jutó 152 Down-szindrómás esetből 65 felismert (aktuális DR: 42,8%)

AFP-hoz (0,5-1,0 %) és CVS-hez (1,0-2,0 %) kapcsolódó magzati veszteség 100.000 terhességre: 150-300 vetélés/év

GAC + karyotipizálás ára: kb. 48.000 Ft



■ Down-kórral sújtott
■ Down-kórral nem sújtott

Integrált-teszt (IT) jellemzői:

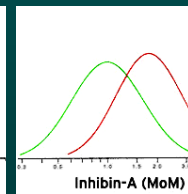
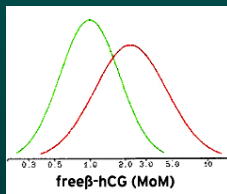
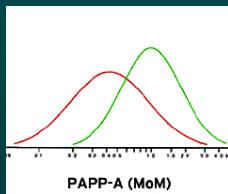
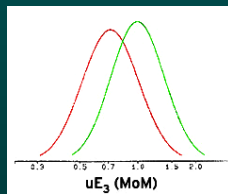
- 6 marker kockázatelemzése az anyai életkor háttérkockázatának számításával. Figyelembe veszi körülményeket is (testsúly, dohányzás, rassz, IVF stb.)
- 1. alkalom: 11w1D-13w6D (NT, PAPP-A)
- 2. alkalom: 15w1D (inhibin-A, u-E3, AFP, β -hCG)
- Pozitív esetben GAC

Maximális Detectios ráta (DR): 94 %

Álpozitivitás: 5 % (= a szűréshez kapcsolódó CVS + GAC)

Elméletileg felismerhető eset: 152-ből 142 eset ismerhető fel
IT-hez kapcsolódó GAC miatti magzati veszteség (GAC: 0,5-1,0%, CVS: 1,0-2,0%) 100.000 terhességre: 50-100 vetélés/év

Integrált-teszt nagykereskedelmi ára: kb. 7-8.000 Ft



Összefoglalás: A jelen Down-kör szurési gyakorlat nem korszerű. A fejlett egészségügyű országok (pl. Nagy Britannia, Skandináv országok) már áttértek az Integrált-tesztre (IT), de minimum a Quartett-tesztre. A fenti egyszerű számítási adatok megmutatják, hogy az IT kb. kétszer nagyobb találati aránnyal szűr, összes szükséges GAC, CVS kevesebb, ebből következően a magzati veszteség az 1/3-ára, 1/4-ére csökkenthető.

Az IT számításba vesszük a genetikai tanácsadók jelenlegi terhelését, a GAC, CVS számának és szövődményeinek csökkentését, a Down-szindrómás betegek számának csökkenését, akkor finansziális szempontból 100.000 terhességre vonatkozóan

hatékonyabb az Integrált-teszt a jelenlegi szurési eljárással szemben. Kis befektetéssel és a jelenlegi gyakorlat reformjával korszerűbb, költségkímélőbb szurési módszert nyerhetünk.

Források: Wald NJ, Rodeck C. et al. (2003), Nicolaides K. et al. (1992), FASTER Trial (2003), Bán Z. (2006), VRONY 2005, KSH 2005