

Anyai keringés és vesefunctio vizsgálatok egészséges terhesekben. A GFR és az ejectios szög változásainak párhuzamos vizsgálata

VARGA ISTVÁN DR., RIGÓ JÁNOS JR. DR.,
SOMOS PÉTER DR., NAGY BÁLINT DR., JOÓ JÓZSEF DR.

*A Semmelweis Orvostudományi Egyetem I. számú Szülészeti és Nőgyógyászati
Klinika (igazgató: Papp Zoltán dr., egyetemi tanár) közleménye*

Összefoglalás: A szerzők anyai keringés és vesefunctio vizsgálatokat végeztek követéses módszerrel egészséges terhesekben a terhesség különböző időszakaiban és a gyermekágyban. Találtak olyan keringési és vesefunctios paramétereket, melyek igen prediktívek a terhességi keringésadaptatitot illetően. Vizsgálataik során úgy találták, hogy terhességben a GFR növekedése megelőzi az ejectios szög növekedését.

Kulcsszavak: anyai haemodynamika és homeostasis, GFR, ejectios szög, terhesség

Az elmúlt 30 év kutatásai tisztázták a terhességi keringésadaptatio egyes paramétereinek alakulását, az utóbbi 10 évben pedig megtalálták az összefüggéseket a fiziológias terhességi keringésváltozások között [7, 8]. Egyöntetű a vélemény, hogy a terhességi keringésadaptatio primum movense az anyai érrendszernek a terhességi hormonok (és más, nem pontosan definiált vasoactív anyagok) hatására létrejövő nagyfokú dilatatioja, a totális perifériás resistencia csökkenése. E kitért edényrendszernek a „megtöltéséért” a perctér fogat növekedés mellett a terhességi veseműködés-változás is felelős [1,2].

Magunk egészséges terhességben és kóros terhességi állapotokban külön vizsgáltuk a perctér fogat és a vesefunctio változásait [9, 10, 11, 12, 13, 14], ezen vizsgálataink azonban nem adtak értékelhető támpontot az anyai keringési és vesefunctio változások időbeli összefüggéseire.

Jelen közleményünkben adjuk közre azokat az eredményeket, amelyeket követéses vizsgálattal egészséges terhesek azonos időben végzett keringés (ejectios szög) és vesefunctio (GFR) vizsgálataiból vontunk le, s amelyek e terhességi keringésadaptatios paraméterek időbeli összefüggéseire hivatottak rámutatni.

Vizsgált terhesek és vizsgáló módszerek

Az évek folyamán vizsgált terhesek között 11 olyan terhést találtunk, akiken az anyai ejectios szög és GFR vizsgálatokat egyidőben a kívánt időpontokban: I: a 8.,12., II: a 18–22., III: a 28–32., IV: a 37–39. héten és V: a szülés után 6 héttel végeztük. Ezek a terhesek átlagos testalkatúak voltak, nem dohányoztak, mind anamnesztikusan, mind aktuálisan egészségesek voltak, illetve a terhességük alatt és a gyermekágyban

