

Trombin generáció vizsgálata thrombophiliás nők terhessége során

Selmezi Anna (1), Hársfalvi Jolán (2), Boda Zoltán (1), Oláh Zsolt (1)

Debreceni Egyetem ÁOK, Belgyógyászati Intézet, Thrombosis és Haemostasis Központ, Debrecen (1), Debreceni Egyetem ÁOK, Laboratóriumi Medicina Intézet, Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék, Debrecen (2)

Bevezetés: Fiziológiás terhesség során a hemosztázis egyensúlya eltolódik a hypercoagulabilitás irányába, amit a thrombophiliás állapot tovább fokoz. A ma érvényes ajánlások szerint a vénás tromboembólia kialakulása szempontjából fokozott rizikójú terheseknél kis molekulatömegű heparin (LMWH) profilaxis javasolt a postpartum hatodik hétig. Az LMWH terápia monitorozására jelenleg az anti-Xa aktivitást használjuk annak ellenére, hogy hiányoznak az anti-Xa aktivitás és a klinikai lefolyás egyértelmű korrelációját bizonyító adatok. Egyre több irodalmi adat bizonyítja, hogy a trombin generáció vizsgálata alkalmas módszer a trombotikus tendencia jellemzésére. Célunk a trombin generáció szerepének vizsgálata volt thrombophiliás nők terhessége során és az LMWH terápia követésében. Anyag és módszer: Vizsgálatunk során 54 thrombophiliás és 20 normál terhességet követtünk végig prospektív módon. A trombin generáció mennyiségi meghatározásához Technothrombin TGA Kit-et használtunk. Az első, második, harmadik trimeszterben, az ötödik postpartum napon és a terhesség befejezése után a nyolcadik héten végeztünk méréseket LMWH subcután beadása előtt közvetlenül és utána három-négy órával. A postpartum nyolcadik heti mérés a terhességtől független állapotot tükrözi. A trombin potenciál mérésével párhuzamosan anti-Xa aktivitás meghatározása is történt. Eredmények: A trombin generáció mértéke a terhesség alatt nagyobb volt a postpartum nyolcadik heti eredményekhez képest. Az LMWH beadását követően a trombin képződés csökkent, ugyanakkor a csökkenés mértéke a terhesség lefolyása során egyre kisebb volt. Következtetés: Eredményeink azt mutatják, hogy terhesség során a trombin generációs potenciál mértéke emelkedett a fokozott trombotikus állapotnak megfelelően, és tükrözi az LMWH terápia hatását a hemosztázis egyensúlyra.