

A bírálóbizottság értékelése

Dr Molvarec Attila doktori értekezésében kiemelkedő alaposággal foglalja össze az anyai és prenatális morbiditást és mortalitást kiváltó faktorokat preeclampsziában.

A doktori értekezésben összefoglalt számos, nemzetközileg jelentős, új eredmény közül az alábbiakat emeljük ki:

- Megállapította, hogy az emelkedett sFlt-1 és a csökkent PlGF szérumszint összefüggésben áll a preeclampsia kialakulásával.
- Kimutatta, hogy a PlGF gyors teszt hipertóniában és preeclampsziában alkalmazható a terhesek kockázatbesorolásában.
- Felismerte, hogy a pro-inflammatorikus IL-17A, Hsp7a és leptin emelkedett szérumszintje és emelkedett sFlt-1/PlGF hányados együttesen additív módon növeli a preeclampsia kockázatát.
- Megállapította továbbá a komplementrendszer klasszikus és alternatív úton történő szisztémás aktiválódását a preeclampsziára jellemző generalizált gyulladásos folyamatban.
- Kimutatta, hogy preeclampsziában a keringésben található VEGF-A pozitív T és NK sejtek aránya, illetve a regulátor T sejtek aránya jelentős csökkenést mutat.
- Megállapította, hogy preeclampsziában a perifériás vérben a Th17 és regulátor T-sejtek arányának emelkedése mellett nő az IL-17A-termelő citotoxikus és NK sejtek prevalenciája.

A dolgozat tudományos eredményei korszerű és sokoldalú módszereken nyugszanak, jelentős hazai és nemzetközi kollaborációs munka eredményeként. A bírálók véleménye és a nyilvános védés eredménye alapján a Bíráló Bizottság Dr Molvarec Attilának a doktori cím odaítélését maximálisan javasolja.