

Preeklampsijas saistība ar placentas un augļa svaru

Maija Lubgane^{1,2}, *Ivanda Franckeviča*^{1,2},
*Ilze Štrumfa*¹, *Arvīds Jakovļevs*¹

¹ Rīgas Stradiņa universitāte, Patoloģijas katedra, Latvija

² Bērnu klīniskā universitātes slimnīca, Patoloģijas nodaļa, Latvija

Ievads. Preeklampsija tiek diagnosticēta 2–5 % grūtniecību. Šī patoloģija var būtiski ietekmēt perinatālo periodu. Biežākās preeklampsijas komplikācijas ir zems Apgares skalas vērtējums pirmajā un piektajā minūtē, zems dzimšanas svars vai augļa attīstības aizture. Pacientēm ar preeklampsiju iespējams samazināts placentas svars.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Pētījuma mērķis bija salīdzināt placentas svaru, augļa svaru un vērtējumu pēc Apgares skalas pacientēm ar diagnosticētu preeklampsiju un kontrolgrupai bez hroniskām mātes slimībām.

Pētījumā tika izmantoti retrospektīvi atlasīti 130 placentas materiāli Bērnu klīniskās universitātes slimnīcas Patoloģijas biroja arhīvā, t. sk. 65 secīgas placentas, kas nosūtītas morfoloģiskajai izmeklēšanai grūtniecības laikā diagnosticētas preeklampsijas dēļ, un 65 placentas atbilstoša vecuma mātēm bez hroniskām slimībām, kuras ietvertas kontrolgrupā. Tika analizēts placentas svars, bērna svars un auguma garums piedzimstot, kā arī vērtējums pēc Apgares skalas pirmajā un piektajā minūtē. Veikta statistiska analīze ar *CLIA* programmu, aprēķinot 95 % ticamības intervālu (TI), un *IBM SPSS Statistics*, izmantojot T testu. Atšķirības tika uzskatītas par statistiski ticamām, ja $p < 0,05$.

Rezultāti. Pacientēm ar preeklampsiju tika konstatēts statistiski ticami samazināts placentas un bērna svars (T tests, abi $p < 0,05$). Placentas vidējais svars preeklampsijas gadījumā bija 305,0 g (95 % TI: 279,0–331,1), bet kontrolgrupā – 361,4 g (95 % TI: 331,3–391,5). Bērna vidējais svars pacientēm ar preeklampsiju bija 1710,5 g (95 % TI: 1575,2–1845,5), bet kontrolgrupā – 2032,3 g (95 % TI: 1890,8–2173,8). Netika konstatēta statistiski ticama atšķirība bērna auguma garumā un Apgares skalas vērtējumā. Preeklampsijas pacientēm dzimušajiem bērniem vidējais Apgares skalas vērtējums pirmajā minūtē bija 6,6 (95 % TI: 6,3–6,8); kontrolgrupā – 6,7 (95 % TI: 6,5–6,9). Savukārt bērna dzīves piektajā minūtē šis vērtējums preeklampsijas un kontroles grupā bija attiecīgi 7,3 (95 % TI: 7,1–7,5) un 7,5 (95 % TI: 7,3–7,6).

Secinājumi.

1. Preeklampsijas gadījumā ir statistiski būtiski samazināts placentas svars un bērna svars piedzimstot, tomēr bērna auguma garuma atšķirības nav statistiski ticamas.
2. Netika novērota būtiska atšķirība Apgares skalas vērtējumā bērna dzīves pirmajā un piektajā minūtē, salīdzinot preeklampsijas pacientes ar kontrolgrupu.