

Ar mākslīgo apaugļošanu saistītās biežākās patoloģijas Neonatoloģijas klīnikā

*Dārta Deksnē, Amanda Smildzere¹,
Daiga Kviļūna¹, Ilze Grope^{1,2}*

¹ Bērnu klīniskā universitātes slimnīca, Latvija

² Rīgas Stradiņa universitāte, Pediatrijas katedra, Latvija

Ievads. Mākslīgā apaugļošana neauglības mazināšanai Latvijā aktīvi sāka pēc 2012. gada novembra, kad tika izveidota valsts apmaksāta programma. Tā ir relatīvi jauna metode, kuras iznākumu vērtēšana ir aktuāla problēma, jo nepieciešama sistemātiska jaundzimušo uzskaitē un tālāka dinamiskā novērošana.

Darba mērķis. Pētījuma mērķis ir gūt priekšstatu un apkopot informāciju par saslimstību BKUS Neonatoloģijas klīnikā ārstētajiem jaundzimušajiem, kas dzimuši pēc mākslīgās apaugļošanas procedūras.

Materiāls un metodes. Retrospektīvā aprakstošā kohortas pētījumā tika izanalizētas 3739 BKUS Neonatoloģijas klīnikas pacientu vēstures no 2010. līdz 2014. gadam. 77 pacienti dzimuši pēc mākslīgās apaugļošanas procedūras. Tika novērtēts gestācijas vecums, dzimšanas svars, multiparitāte, Apgares skala un antropometriskie rādītāji, kā arī iespējamās iedzimtās anomālijas, infekcijas un metaboliskās saslimšanas.

Rezultāti. Vidējais gestācijas vecums bija $33,59 \pm 3,24$ nedēļas, vidējais gestācijas svars $2075 \pm 79,02$ g. Pēc mākslīgās apaugļošanas procedūras priekšlaicīgi dzimuši 86% ($n = 67$) pacientu, no tiem 14,23% ($n = 39$) dzimuši viegli priekšlaicīgi, 5,09% ($n = 19$) – ļoti priekšlaicīgi un 6,47% ($n = 9$) ekstrēmi priekšlaicīgi. Tika novērotas 79,2% ($n = 61$) daudzauģļu grūtniecības. Vienaugļa grūtniecība konstatēta 14 gadījumos, dvīņi – 55, bet triņņi – sešos gadījumos. Intraventrikulāras hemorāģijas tika saistītas ar gestācijas vecumu ($p = 0,03$). Iedzimto anomāliju prevalence bija 11/77 (14,28%).

Secinājumi. Latvijā nav kvalitatīva reģistra, kas saistītu veiksmīgi izdarītās mākslīgās apaugļošanas procedūras ar grūtniecības iznākumu. Priekšlaicīgu dzemdību risks ir ievērojami palielināts pēc mākslīgās apaugļošanas procedūras. Būtu jāizvērtē daudzauģļu grūtniecības riski un ietekme uz jaundzimušo. Pētījuma rezultāti norāda uz palielinātu iedzimto anomāliju risku mākslīgās apaugļošanas grupā, salīdzinot ar grūtniecībām, kas iestājušās spontāni.