

Abstrakt:

Značná část lidských preimplantačních embryí je aneuploidní. Preimplantační genetické testování aneuploidií (PGT-A) umožňuje vyšetřit počet chromozomů v několika buňkách trofektodermu odebraných z vyvíjejících se embryí a pro transfer jsou pak doporučena pouze embrya euploidní. Biopsie buněk trofektodermu je invazivní metoda, vyšetření je nákladné a není prováděno u všech pacientek. Proto jsou hledány neinvazivní metody určení nejkvalitnějších embryí. Kontinuální monitoring v time-lapse systému umožňuje sledovat morfokinetické parametry embryonálního vývoje a díky tomuto neinvazivnímu přístupu jsou vybrána nejlépe se vyvíjející embrya s dobrou prognózou pro úspěšnou implantaci. Stále je zde ale otázka, zda a jak spolu morfokinetické parametry a ploidie embrya korelují. Z většiny studií na toto téma vyplývá, že k výběru nejkvalitnějšího embrya je ideální kombinace obou těchto přístupů.