

ANDROLOGICKÝ FAKTOR – ROZHODUJÚCI VPLYV VEKU NA ÚSPEŠNOSTĚ ASISTOVANEJ REPRODUKČIE?

Andrological factor-the influence of age on the success of assisted reproduction?

Viera Belušáková, Michaela Grossová, Lenka Rybánska, Jozef Války

Iscare, Klinika reprodukčnej medicíny, gynekológie a urológie, Bratislava

Došlo: 1. 8. 2018

Prijato: 14. 11. 2018

Kontaktní adresa:

MUDr. Viera Belušáková

Iscare, Klinika reprodukčnej medicíny,
gynekológie a urológie

Prievozska/A, 8251 09 Bratislava

e-mail: viera.belusakova@iscare.sk

Střet zájmů: Žádný

Prohlášení o podpoře:

Tento článok je nezávislý, nebol vytvorený s podporou žiadneho grantu.

SOUHRN

Belušáková V, Grossová M, Rybánska L, Války J. Andrologický faktor – rozhodujúci vplyv veku na úspešnosť asistovanej reprodukcie?

Štúdia popisuje retrospektívnu analýzu patológie spermogramu z pohľadu asistovanej reprodukcie, teda andrologického faktora. Analyzujeme vekové rozpätie pacientov podstupujúcich cyklus in vitro fertilizácie na našom pracovisku za posledných 10 rokov, vplyv veku na patológiu spermogramu a vplyv veku mužov na úspešnosť cyklov asistovanej reprodukcie.

Centrá asistovanej reprodukcie sa neustále snažia zvyšovať úspešnosť cyklov in vitro fertilizácie. V súčasnosti sa pozornosť obracia na podrobnejšiu analýzu vplyvu mužského faktora na úspešnosť asistovanej reprodukcie.

Dizajn: retrospektívna analýza andrologického faktora z hľadiska vplyvu veku na parametre spermogramu a úspešnosť asistovanej reprodukcie.

Metódy: porovnali sme vek partnerov pacientok podstupujúcich asistovanú reprodukciu z roku 2007 a 2017. Hodnotili sme jednotlivé parametre spermogramu našich pacientov vzhľadom na vek. Analyzovali sme celkovú koncentráciu spermií, motilitu a morfológiu spermií. Taktiež sme hodnotili vplyv veku na DNA fragmentáciu spermií. Keďže sme potrebovali minimalizovať vplyv ženského vekového faktora v ďalšej analýze sme obmedzili výber respondentov len na program darovaných oocytov a hodnotili sme vplyv veku mužov na úspešnosť metódy IVF-ICSI u párov podstupujúcich asistovanú reprodukciu.

Výsledky: Vek sa zdá byť určujúcim faktorom na kvalitu spermogramu pri hodnotení „normospermikov“ klasickými parametrami spermogramu. Pokles normospermikov vzhľadom na vek je signifikantný. A naopak s vekom rastie kombinácia patológií v spermograme. Pri hodnotení jednotlivých parametrov ako je cel-