
25 Reprodukční imunologie – imunologie a imunopatologie v reprodukční medicíně u ženy

Zdenka Ulčová-Gallová

Zvýšená buněčná a protilátková imunita může za určitých podmínek silně ovlivnit lidskou plodnost. Například protilátky proti oocytům nebo spermii mohou zablokovat fertilizaci a graviditu. Patologická reakce v imunologické intoleranci matka versus plod může atakovat přirozenou činnost ovariální tkáně i hormonální léčbu při *in vitro* fertilizaci. Imunologický konflikt vzniká i proti epitopům endometria. Výsledkem je pak vážnoucí implantace a nidace časného embrya. Zvýšená aktivita některých imunologických faktorů těsně vázaných k reprodukci způsobuje např. doposud nevysvětlenou sterilitu, imunologicky podmíněné poruchy časné i pozdní gravidity v podobě různých komplikací.

25.1 Sterilitas I – protilátky proti spermii

Příčinou primární neplodnosti mohou být protilátky proti spermii, nejčastěji v oblasti hrdla děložního nebo v seminální plazmě ejakulátu, dokonce i v séru. Spermaglutinace je pak výsledkem vazby protilátky k příslušnému epitopu povrchu spermii, které ve shluku, aglutinátu, nejsou schopné dosáhnout v přirozeném cyklu oocyt ve vejcovodu. Nejčastěji diagnostikujeme protilátky proti spermii v sérech, v ovulačním cervikálním sekretu, v ejakulátu, ale můžeme je vystopovat v peritoneální i folikulární tekutině. Ty protilátky, které aglutinují spermie, se nazývají spermaglutinační, ale
