

Mit hozhat a jövő az IVF-ben ?
Kutatási irányok – gyakorlati alkalmazások.
Szűcs Kálmán, szenior klinikai embriológus
Dévai Intézet, Budapest

bevezetés

Magyarországon az IVF szakterületén nincs egységes tudománypolitikai szemlélet, sőt a tudománypolitika egyik legfontosabb eszköze, a szakmailag összehangolt stratégiai tervezés teljesen hiányzik. Az egyes intézetek sokszor párhuzamosan dolgoznak egy-egy, általuk fontosnak ítélt technológia bevezetésén, anyagi és szellemi forrásaik nem kellően összehangolt felhasználásával.

1988-tól a magyar IVF élenjáró technológiákat honosított meg, szellemi kapacitása révén képes volt mindig rövid időn belül átvenni a legújabb módszereket, a laboratóriumi technológia több területén együtt haladt a világ élvonalával.

Képes lesz-e a magyar IVF tudománypolitikai stratégiai tervezés nélkül ugyanezt az élenjáró szerepét megtartani a következő években? Milyen kutatási területeken várható robbanásszerű fejlődés az IVF-ben? Van-e olyan területe az IVF-nek, amiben már most lemaradásban vagyunk? Ezekre a kérdésekre próbál választ találni az előadás.

anyag és módszer

Nagy-Britanniában, világ egyik legjobban szervezett egészségügyi rendszerén belül az asszisztált reprodukciós technológiák felügyeleti szerve, a Human Fertilisation and Embryology Authority (HFEA) fenntart egy olyan, nemzetközi szaktekintélyekből álló grémiumot, amelynek feladata időről időre felkutatni, figyelni, elemezni és véleményezni az újonnan megjelenő IVF-technológiákat.

Hogyan működik pontosan ez a szervezet? Milyen hatása van az IVF gyakorlatára? Mik azok az ígéretes új technológiák

az ivarsejt-szelekció, tárolás és manipuláció,

az in vitro derivált, mesterséges gaméták,

az embrió szelekció,

az embrió manipuláció és kultúra,

a genetikai vizsgálatok,

az IVF/ICSI technológiák,

az őssejt-deriváció és klónozott embriók

és a transzplantáció

területén, amik az utóbbi időkben jelentek meg ? Melyikből és mikorra várható gyakorlati szempontból releváns eredmény ?

Milyen kutatásokra kérték az IVF-intézetek engedélyt ?

A HFEA dokumentációinak részletes elemzésével egy jól működő stratégiai tervezési rendszert mutatunk be, ami az anyagi és szellemi erőforrások maximális koncentrációjával az IVF-intézmények működését optimálisan segíti.

Összegzés

Az IVF anyagi és szellemi erőforrása Magyarországon is sokkal jobban kihasználható lenne, ha tudatos stratégiai tervezés folyna. Nagy-Britanniában sokkal több anyagi lehetőség mellett is prioritást élvez az egységes

tudománypolitikai elvek alapján fenntartott stratégiai tervezés. A jövő nemzetgazdaságának egyik fontos biotechnológiai alapját képező IVF magyarországi felügyeleti rendszere ennek a feladatnak jelenleg képtelen eleget tenni.