

2004.6.26 大阪府臨床検査技師会
管理運営分野 講演会『臨床検査技師のキャリアアップ』

胚培養士・ 臨床エンブリオロジスト

健康保険組合連合会
大阪中央病院 中央検査部
内野義彦



不妊症

定期的に夫婦生活があり、避妊をしていないのに2年たっても妊娠しない場合を不妊症としている。

10組に1組の夫婦が不妊症といわれている。



高度生殖医療技術 (Assisted Reproductive Technology; ART 補助生殖医療)

⇒ 卵子や胚を扱う不妊治療法

- ・ 体外受精 - 胚移植
in vitro fertilization-embryo transfer; IVF - ET
(Edwards & Steptoe, 1978)
- ・ 卵細胞質内精子注入法
intracytoplasmic sperm injection; ICSI
(Palermo et al, 1992)



胚培養士 Embryologist : エンブリオロジスト

卵と精子を体外で操作し、受精を成立させ、得られた受精卵を培養して移植可能な胚を産み出す技術を担う専門家。



胚培養士 (Embryologist) の業務内容

- ・ 培養室の管理
- ・ 培養液の作成や管理
- ・ 卵子、胚の培養
- ・ 精子の調整
- ・ 授精操作
- ・ 精子、胚の凍結保存など



胚培養士の認定制度

- ・ 生殖補助医療胚培養士
(日本哺乳動物卵子学会)
- ・ 認定臨床エンブリオロジスト
(日本臨床エンブリオロジスト研究会)

