



2.新たな胚形成が必要な研究 (生殖補助医療研究)

(研究が必要な理由)

1. ヒト精子・卵子の構造、受精過程が動物と異なるため、動物での代用が難しい。
2. 精子・卵子の機能は「受精して胚を形成すること」であるため、最終的には受精して胚発生することが正常機能の証拠となる。

(研究の例)

- 1) 精子・卵子の受精機能の判定
- 2) 精子・卵子の体外での成熟
- 3) 精子・卵子の機能改善
- 4) 精子・卵子の凍結保存
- 5) 受精機構の研究