

3 講義メモ

受精卵の品質評価

- 呼吸量を計れる ← 傷付けないで

内部細胞塊 (ICM)

↳ 骨・臓器、なににでもなる細胞

ES細胞

↳ 分化して、増加していく。⇒ 無限の命

アルカリホスファターゼ染色結果

赤 → 未分化, 赤でない色 → 分化



哺乳動物発生の初期過程



4days

栄養外胚葉 ← 卵などのからにたるとこ

↑
哺乳類は、膜の中の細胞が大きくなって、膜を破るから、卵にたるとこ。

映像

- フクフク分化していた。
- 三層構造

4 感想

今回の講義は、以前夢メッセでの大学説明の時に、似たような講義を受けたので、とても理解しやすかったです。新生児の3%が体外受精と聞いて、意外と少ないんだと少し驚きました。実験で心筋細胞の拍動を見るのが出来なかったのがとても残念でした。次の機会に見てみたいです。ES細胞やiPS細胞での利用が、もともと出来るようにしてほしいと思います。また、このような実験に参加したいです。是非よろしくお願いします。