

Thời kì Tiền phôi

Week 1

- Thụ tinh
- Phân cắt trứng thụ tinh
- Phôi nang

3 Loại giới tính

- GT di truyền:
 - XX, XY
- GT nguyên phát:
 - tinh hoàn, buồng trứng
- GT thứ phát:
 - hình thái bên ngoài (hormon)

Thụ tinh

?: Tinh trùng --chui vào--> Bào tương của trứng => Hợp tử

@: đoạn 1/3 ngoài vòi TC

Đặc hiệu loài

Người: đơn thụ tinh (1TT+1N)

Ý nghĩa

- Khôi phục bộ NST 2n
- Hoàn tất GP của noãn TBG toàn năng

YT ảnh hưởng

- Lượng TT tham gia
- Tỷ lệ TT dạt đẻ
- Khả năng chuyển động của TT
- Thời điểm TT gặp noãn

Tinh trùng & Trứng

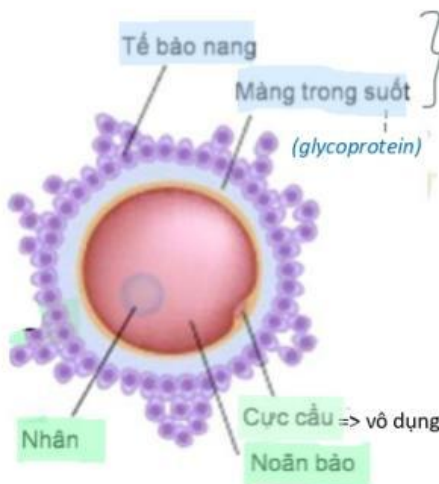
Hợp tử

- trung thể <= bố
- ti thể <= mẹ

- TB sinh dục
- BH rất cao

- TB sinh dưỡng
- BH rất thấp

Noãn trước thụ tinh



=> màng bọc bảo vệ

Tinh trùng trước thụ tinh

TT có thể sống trong đường sinh dục nữ 3-4 ngày (max 6 ngày)

Ban đầu: chưa có khả năng thụ tinh

Năng lực hóa => có khả năng thụ tinh

@ đường sinh dục nữ

tiết chất có tính acid (âm đạo)

phá lớp phủ Túi cực đầu TT

- glycoprotein
- protein

gp enzyme phá màng trong suốt

bộc lộ protein để gắn receptor

chui qua màng trong suốt

Di chuyển @ đường SD nữ

- Đuôi TT
- Tầng cơ đường SD nữ co bóp

Noãn bào 2: dừng ở Kì giữa 2
==Phóng ra==> Loa vòi TC tóm lấy

noãn itself không thể tự di chuyển

=> di chuyển @ vòi TC nhờ

- Luồng dịch
- Lòng chuyển BM vòi TC
- Cơ trơn vòi TC co bóp

