



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HCM
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
PTN NC&ƯD Tế bào gốc



Mô Hình Động Vật

SINH HỌC SINH SẢN VÀ PHÁT TRIỂN

(Reproductive And Developmental Biology)



Sperm

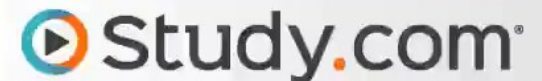


Oocyte

ThS. Đặng Thanh Long
dtlong@hcmus.edu.vn

SINH SẢN

Overview of Animal Reproduction and Development



<https://study.com/academy/lesson/overview-of-animal-reproduction-and-development.html>



SỰ THỤ TINH

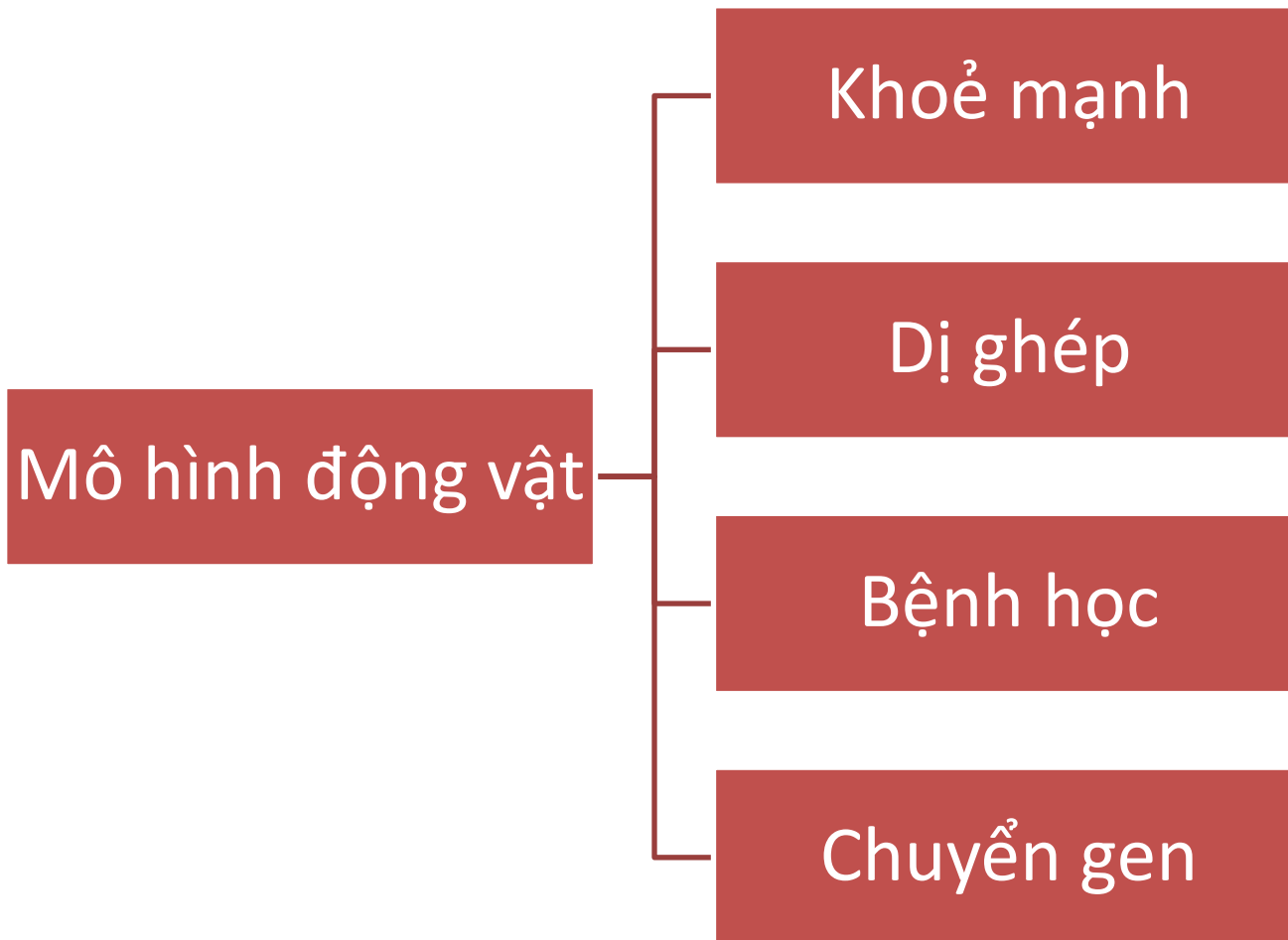
1. Nhận biết và tiếp xúc giữa tinh trùng và noãn
2. Điều chỉnh sự xâm nhập của tinh trùng vào noãn
3. Kết hợp vật chất di truyền của tinh trùng và noãn trong hợp tử.
4. Hoạt hoá quá trình chuyển hoá của noãn thụ tinh (hợp tử)

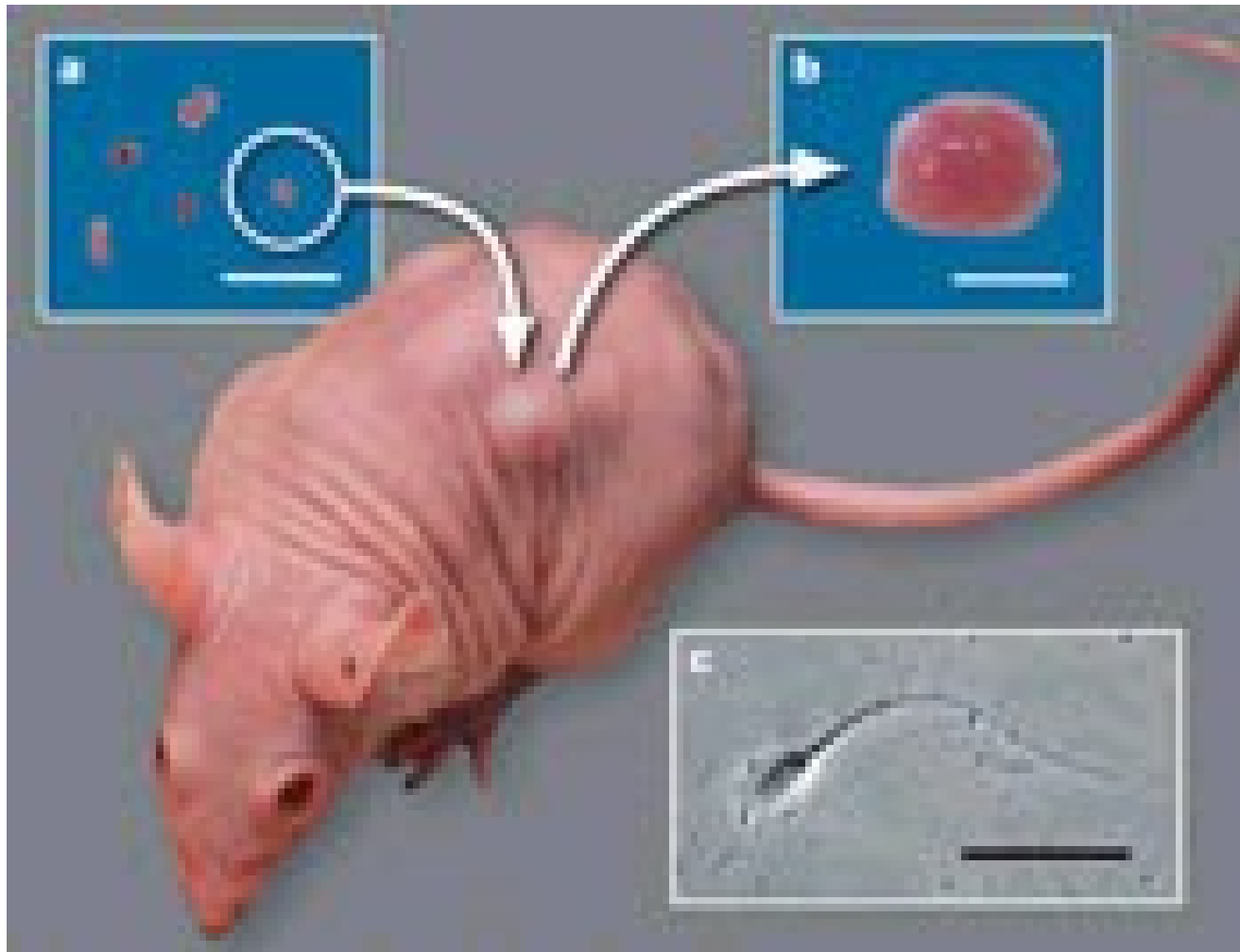
SỰ PHÁT TRIỂN

<https://www.youtube.com/watch?v=PedajVADLGw>

SỰ PHÁT TRIỂN

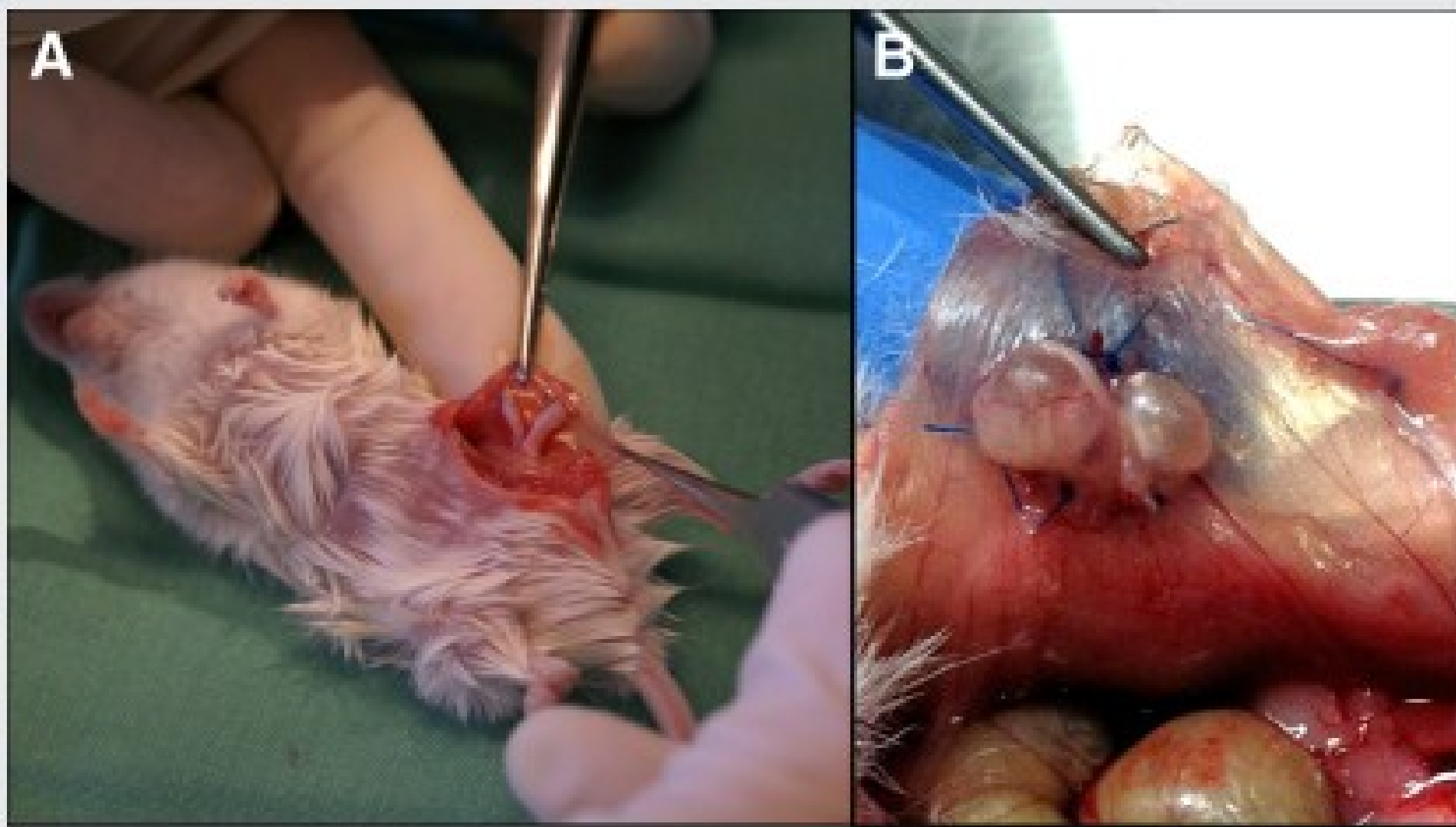
<https://www.youtube.com/watch?v=-Ah-gT0hTto>



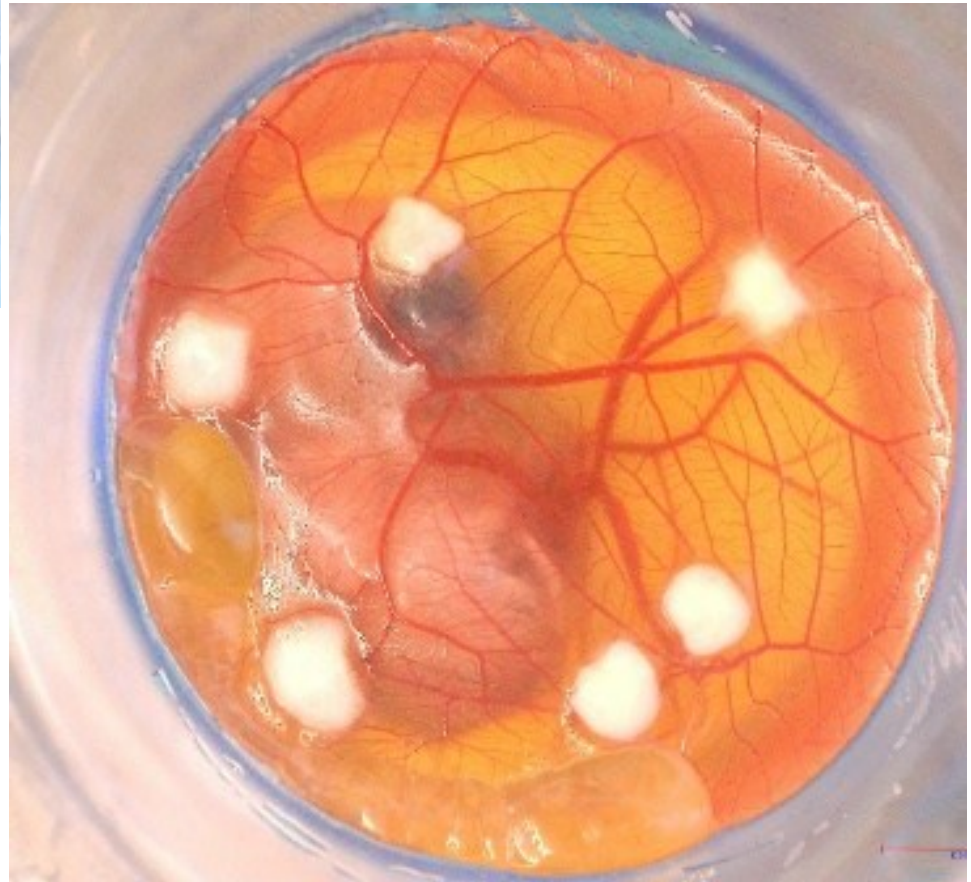
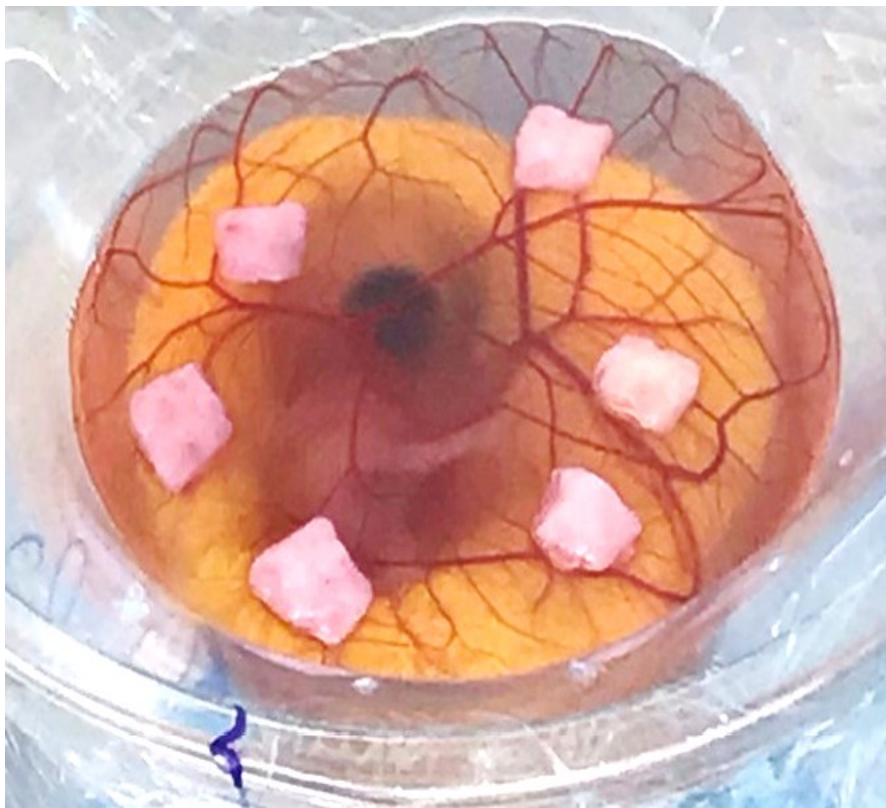


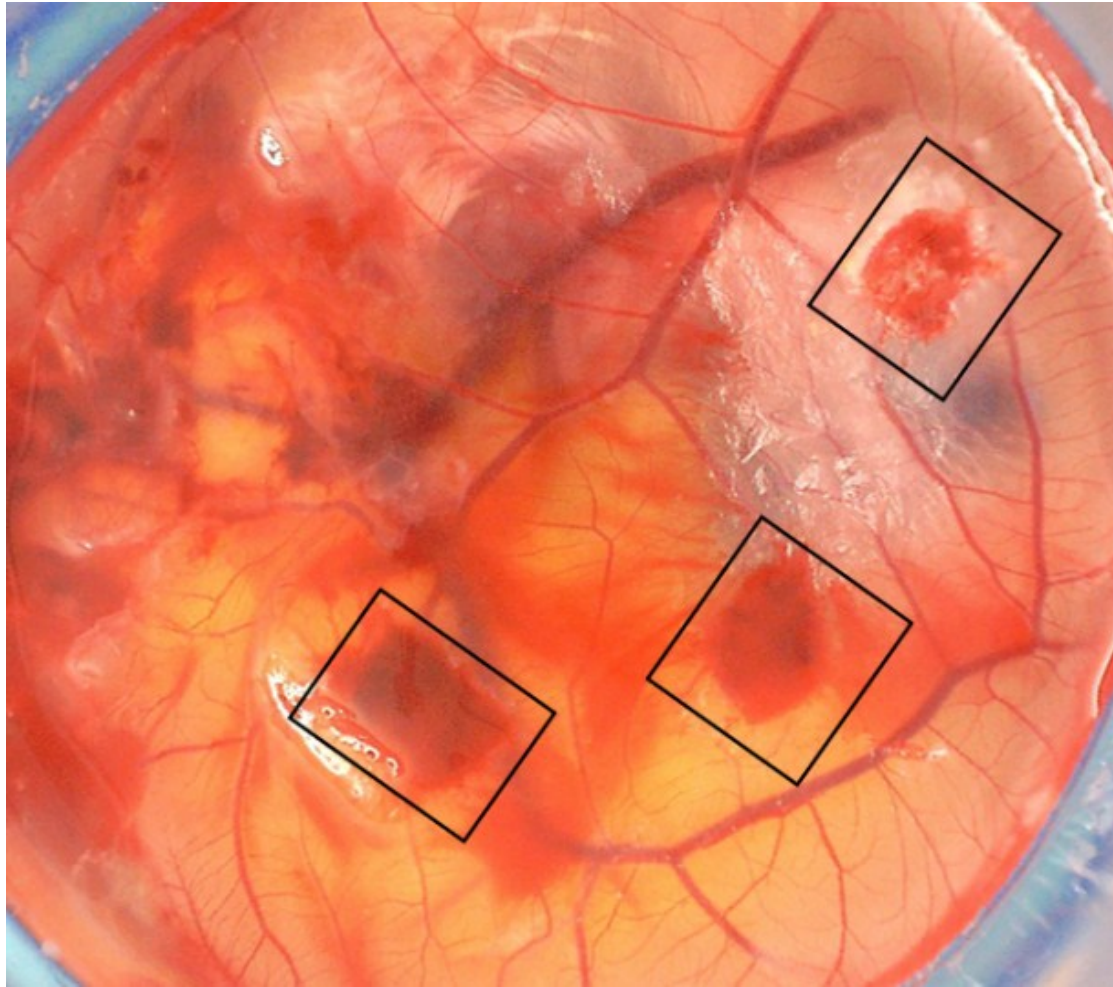
Chuột nude được cấy ghép mô tinh hoàn,
buồng trứng hoặc tinh trùng

Chuột SCID được cấy ghép mô buồng trứng người



Phôi gà dùng trong
nghiên cứu cấy ghép
mô buồng trứng
sau đông lạnh

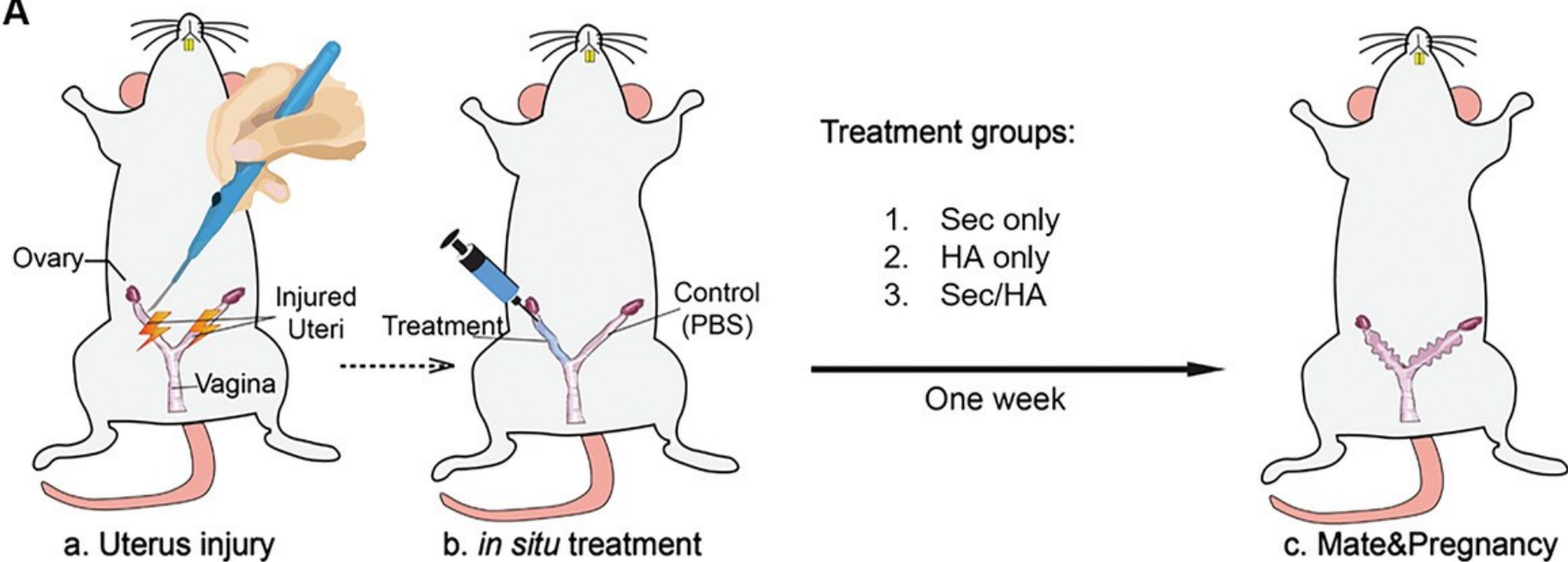
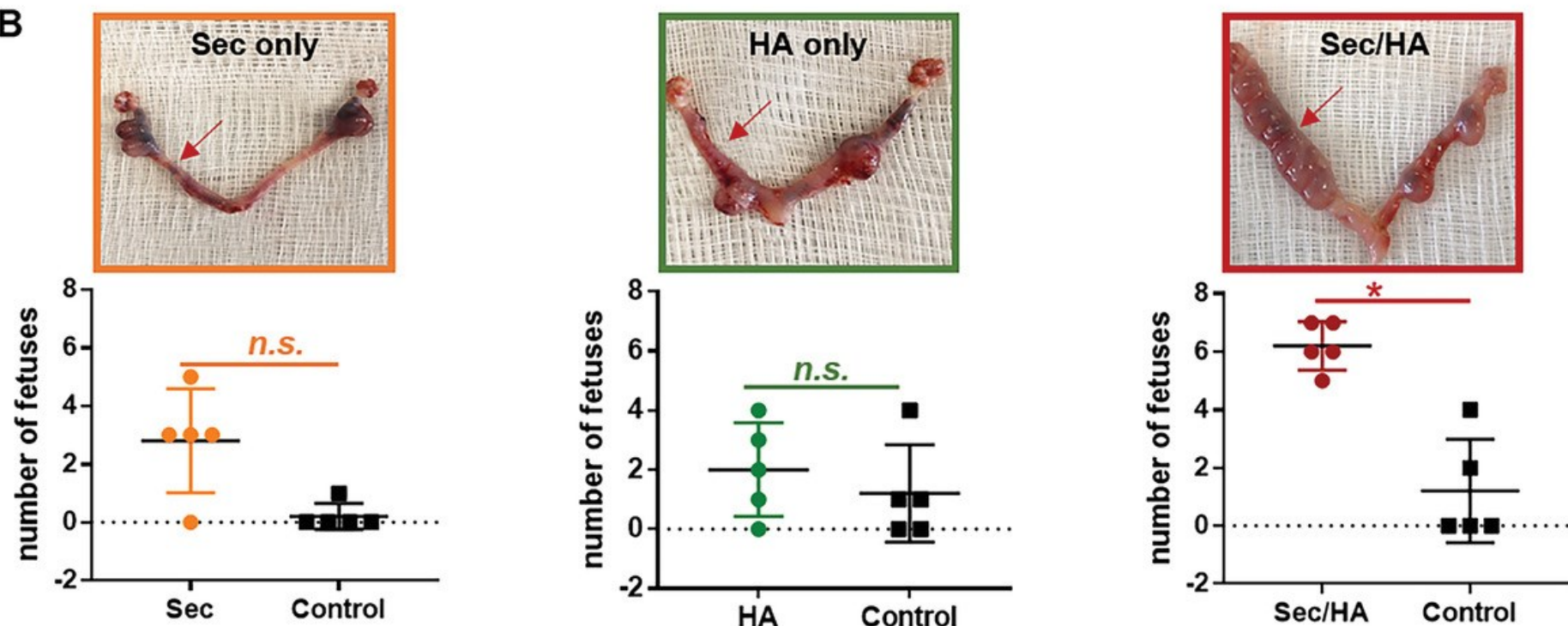




Ở ngày 5, sau khi thu hồi mảnh mô, máu đọng tại vị trí mảnh mô chứng tỏ có mạch máu từ phôi chạy vào trong mảnh mô

Mô hình hội chứng Asherman



A**B**

Fertility Impairment in Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor-Deficient Mice¹

S.A. Robertson , C.T. Roberts, K.L. Farr, A.R. Dunn, R.F. Seamark

[Author Notes](#)

Biology of Reproduction, Volume 60, Issue 2, 1 February 1999, Pages 251–261,
<https://doi.org/10.1095/biolreprod60.2.251>

Published: 01 February 1999 **Article history** ▼



PDF



Split View



Cite



Permissions



Share ▼

Abstract

Granulocyte-macrophage colony-stimulating factor (GM-CSF) has been identified as a potentially important mediator of intercellular communication in the female reproductive tract, with principal target cells being the large populations of myeloid leukocytes in the cycling and pregnant uterus, the preimplantation embryo, and trophoblast cells of the developing placenta. To determine the physiological significance of this cytokine in reproduction, the fertility of genetically GM-CSF-



THE END