

Đánh giá hiệu quả của phương pháp đông lạnh mô buồng trứng heo với mảnh mô gồm vùng vỏ và vùng tuỷ

Chu Khánh Linh*, Lư Nguyễn Cẩm San*, Đặng Thanh Long.

Phòng thí nghiệm Nghiên cứu và Ứng dụng Tế bào gốc, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên,
Đại học Quốc gia Tp.HCM.

Tóm tắt

Đông lạnh mô buồng trứng là một trong những phương pháp giúp bảo tồn khả năng sinh sản cho bệnh nhân sau điều trị ung thư. Hiện nay, mô vùng vỏ buồng trứng được sử dụng trong đông lạnh tuy nhiên khả năng phát triển và rụng trứng sau cấy ghép còn rất kém. Vì vậy, nghiên cứu này thử nghiệm đông lạnh mô buồng trứng với mảnh mô gồm vùng vỏ - chứa nang trứng - và vùng tuỷ - cung cấp chất dinh dưỡng - thông qua hai phương pháp đông lạnh chậm và thủy tinh hóa. Các mảnh mô buồng trứng heo sau khi được đông lạnh – giải đông và cấy ghép trên phôi gà sẽ được đánh giá tỷ lệ nang sống, tỷ lệ nang thoái hóa và mật độ nang, tương tự như các phương pháp đông lạnh mảnh mô vùng vỏ. Kết quả cho thấy không có sự khác biệt thống kê ở tất cả tiêu chí giữa các loại mảnh mô thí nghiệm. Có thể kết luận rằng, phương pháp đông lạnh mảnh mô gồm vùng vỏ và vùng tuỷ có hiệu quả tương tự phương pháp đông lạnh mảnh mô chỉ có vùng vỏ đang được sử dụng hiện nay.

Keywords

Đông lạnh chậm, Thủy tinh hoá, Cấy ghép khác loài, Phôi gà, Màng đệm – túi niệu (CAM)

Email liên hệ:

Dtlong@hcmus.edu.vn

*đồng tác giả chính