









Establecimiento de circuitos de recogida de muestras de pacientes histerectomizadas para la primera colección de fluidos reproductivos del Biobanc- Mur

A. Canha-Gouveia*1, A. Hernandez1, M.T. Prieto-Sánchez2, M.L. Sánchez-Ferrer2, T. Escámez3, E. Garcia-Molina3, P. Coy1

¹Departamento de Fisiología, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia, Campus Mare Nostrum, IMIB-Arrixaca, Murcia, España

INTRODUCCIÓN

La creciente preocupación por imitar las condiciones fisiológicas en los medios de cultivo empleados en las técnicas de reproducción asistida (TRA) ha fomentado el desarrollo de estrategias de recogida de fluidos reproductivos (FR) humanos. Una vez obtenidos, estos fluidos deben almacenarse en un biobanco, cumpliendo así con las condiciones sanitarias y requisitos legales para su uso en investigación y estando disponibles para su validación como aditivos en futuros ensayos clínicos.

OBJETIVO

Implantación de un circuito de recogida, procesamiento y almacenamiento de FLUIDOS REPRODUCTIVOS de mujeres premenopáusicas sometidas a histerectomía abdominal total por patología uterina benigna en BIOBANC-MUR.

CIRCUITO DE RECOGIDA, PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO



BIOBANC-MUR IMIB

RESULTADOS

Desde Abril de 2016 se almacenaran:

- √213 muestras de 37 donaciones
- √27 de fluido oviductal
- √27 sedimento oviductal
- √22 de fluido uterino
- √26 de sedimento uterino
- √74 de plasma
- √37 de orina

ALMACENAMIENTO PROCESADO PLASMA PROCESADOS ■DFRIVADOS TUBO EDTA DATOS DE DONANTE CAPA BLANCA Tubos codificados ORINA Sistema de gestión del biobanco Data Matrix Plataforma de Informática FLUIDO OVIDUCTAL Biomédica del IMIB SEDIMENTO OVIDUCTA LEY PROTECIÓN DE DATOS

CONCLUSIONES

El circuito de recogida ha permitido establecer la primera colección mundial de FR en un biobanco (Biobanc-Mur), esencial para la futura validación de su uso como suplemento en medios de cultivo en TRA.

²Departamento de Cirugía, Pediatría, Obstetricia y Ginecología, Universidad de Murcia. Hospital Clínico Universitario "Virgen de la Arrixaca". Instituto de Investigación Biomédica de Murcia, IMIB-Arrixaca, Murcia, España,

³IMIB-Arrixaca. Fundación para la Formación e Investigación Sanitaria (FFIS) de la Región de Murcia. IMIB BIOBANC-MUR, Biobanco-HUVA-AECC-FFIS, Murcia, España