

PASANTÍA EN EL LABORATORIO DE ANDROLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA

Departamento de Biología – GESTAR

Director: Lic. Vanina Gómez Arresegor

Docentes: Lic. Vanina Gómez Arresegor, Dra. Natalia Jacod, Dra. Silvina Richard, Dra. María Pía Zgrablich

Lugar: Laboratorio de Andrología y Laboratorio de Embriología del Centro GESTAR, 63 N° 664, La Plata

Carga horaria: 100 horas. Horarios a convenir con el pasante.

Arancelado

El programa de pasantías en el Laboratorio de Andrología y Embriología de GESTAR está orientado a biólogos, médicos, bioquímicos y afines que estén interesados en conocer la preparación de muestras para técnicas de reproducción asistida de baja complejidad y la realización de espermogramas para evaluar la fertilidad de la pareja masculina. Así como también, familiarizarse con las técnicas de reproducción asistida de alta complejidad (FIV/ICSI) y la criopreservación de gametas y embriones.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES:

1) Introducción teórica al laboratorio de andrología

- Lectura de material bibliográfico
- Concurrencia al laboratorio: familiarización de equipos, medios de cultivo, cuadernos de entrada, realización de informes.

2) Inseminación artificial

- Preparación de muestras para inseminación artificial intrauterina (IUI): Gradientes de densidad; swim up.
- Valoración de la muestra de semen: concentración, movilidad, células redondas, parámetros macroscópicos.
- Valoración de la muestra post recuperación espermática.

3) Espermograma

- Valoración macroscópica de la muestra de semen:
 - Licuefacción
 - pH
 - Color
 - Viscosidad
 - Volumen
- Valoración microscópica de la muestra de semen:
 - Concentración espermática
 - Movilidad
 - Células redondas y otras células
 - Vitalidad
- Morfología estricta de Kruger
 - Extendido y tinción de muestras
 - Observación y valoración de la morfología espermática según criterio estricto de Kruger
- Casos especiales: azoospermia, pacientes retroeyaculadores.

4) Criopreservación de semen

- Informes y consentimientos informados para criopreservación de semen
- Valoración macro y microscópica de la muestra de semen
- Criopreservación por el método lento con vapores de nitrógeno líquido
- Descongelamiento de muestras de semen.

5) Introducción al laboratorio de Embriología

- Preparación de cápsulas y medios de cultivo para el día de la aspiración folicular.
- Llenado de informes e historia clínica de tratamientos de alta complejidad.
- Búsqueda y captación de ovocitos de los líquidos de punción folicular.
- Preparación de muestras para ICSI/FIV: normoeyaculadores, biopsia de testículo.
- ICSI: Reconocimiento de los diferentes estadios ovocitarios. Inyección de los ovocitos.
- FIV: inseminación de los ovocitos.

- Fertilización: visualización y reconocimiento de ovocitos pronucleados.
- Transferencia embrionaria: Clasificación de embriones. Preparación de cápsulas y medios para transferencia. Carga de embriones.

6) Criopreservación de ovocitos y embriones

- Informes y consentimientos informados para criopreservación gametas y embriones
- Criopreservación/descongelamiento de ovocitos pronucleados/embriones.
- Vitricación de ovocitos y embriones.
- Desvitrificación de ovocitos y embriones.

Otras actividades:

- Ateneos bibliográficos
- Concurrencia a consultorios de fertilidad.

Informes e inscripción:

E-mail: laboratoriorepro@hotmail.com

info@grupogestar.com.ar

Teléfono: (0221) 453-6860