



GESTAR

PASANTÍA EN EL LABORATORIO DE ANDROLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA

Departamento de Biología – GESTAR

Avalado por la Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP

Director: Lic. Vanina Gómez Arresegor

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

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

Carga horaria: 72 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 aprender a preparar muestras para técnicas de reproducción asistida de baja complejidad y realizar espermogramas para evaluar la fertilidad de la pareja masculina. Así como también, a 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

- Clases teóricas: Laboratorio de baja complejidad; Técnicas de reproducción asistida de alta complejidad; Abordaje de la pareja estéril; Inducción de la ovulación
- Lectura de material bibliográfico
- Concurrencia al laboratorio: familiarización de equipos, medios de cultivo, cuadernos de entrada, realización de informes.

2) Inseminación artificial (práctico)

- Preparación de muestras para inseminación artificial intrauterina (IUI): Gradientes de densidad; swim up.

- Valoración de la muestra de semen: concentración, movilidad, otras células, parámetros macroscópicos.
- Valoración de la muestra post recuperación espermática.

3) Espermograma (práctico)

- 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 (práctico)

- 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 (teórico y concurrencia al laboratorio)

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

6) Criopreservación de ovocitos y embriones (concurrancia al laboratorio)

- Criopreservación/descongelamiento de ovocitos pronucleados/embriones.
- Vitricación de ovocitos y embriones.
- Desvitrificación de ovocitos y embriones.

Otras actividades:

- Ateneos bibliográficos
- Concurrancia a consultas de fertilidad (opcional)

Examen final: teórico-práctico sobre los conocimientos adquiridos a lo largo de la pasantía.

Inscripción e informes:

GESTAR, calle 63 N° 664, La Plata, Buenos Aires, Argentina

Teléfono: (0221) 453-6860

E-mail: info@grupogestar.com.ar o laboratoriorepro@hotmail.com