

## PASANTÍA EN ANDROLOGÍA Y MEDICINA SEXUAL

SERVICIO DE UROLOGÍA (Sección Andrología y Salud Sexual Integral)

**RESPONSABLES DEL PROGRAMA:** Dr. Ezequiel Kaiser Rojo

**JEFE DEL SERVICIO DE UROLOGÍA:** Dr. Carlos García

### DURACIÓN

Duración: 1 año Carga horaria: 1560 hs. (30 hs. semanales)

### DATOS INSTITUCIONALES

Sede: Hospital Nac. Prof. A. Posadas. Provincia de Buenos Aires

Dirección: Av. Illia y Marconi s/n (El Palomar) Provincia de Buenos Aires

Página web del Hospital: [www.hospitalposadas.gov.ar](http://www.hospitalposadas.gov.ar)

Coordinador de Docencia e Investigación: Dr. Alan Berduc.

Servicio Sede: Urología

Tel / fax: 4469-9300 Internos: 5553 / 1147 / 1332

Email: [urologiahospitalposadas@gmail.com](mailto:urologiahospitalposadas@gmail.com)

**REQUISITOS DE INGRESO:**

Título de Especialista en Urología acreditado por el Ministerio de Salud de la Nación y las condiciones establecidas por el Departamento de Docencia e Investigación del Hospital Alejandro Posadas

**NÚMERO DE VACANTES:**

1 (uno) por año. Modalidad presencial

**1. FUNDAMENTACIÓN DEL PROGRAMA.**

La Andrología es una subespecialidad urológica que se desarrolla dentro del campo asistencial y de investigación. Diferentes patologías son objeto de estudio del campo andrológico: esterilidad masculina, trastornos hormonales del varón (hipogonadismo, trastornos del desarrollo puberal, ginecomastia), disfunciones sexuales, anticoncepción masculina y andropausia, entre otras. Todas ellas son condiciones médicas de etiologías diversas que desde el punto de vista fisiopatológico pueden definirse como multidisciplinarias. Lo que hoy es definido como patología andrológica fue objeto asistencial y se ha nutrido de diferentes especialidades clínicas y quirúrgicas, principalmente Endocrinología, Urología, Pediatría, Biología y en menor medida Ginecología.

A nivel nacional y mundial destacado andrólogos provienen de las mencionadas especialidades. Argentina es uno de los países con mayor desarrollo actual y tradición clínica y de investigación en Andrología. El Dr. Roberto Mancini, fundador del Centro de Investigaciones en Reproducción en la II Cátedra de Histología de la Facultad de Medicina (UBA) en 1969, fue el iniciador de la disciplina en Argentina y promotor y fundador de la Sociedad Internacional de Andrología.

En el Hospital Nacional Alejandro Posadas esta sub-especialidad ha sido desarrollada en los últimos años desde los Servicios de Urología y Endocrinología. Basados en estos antecedentes y esta realidad de trabajo coordinado, los Servicios mencionados desarrollamos un programa para la formación en la subespecialidad. El programa que contempla las tareas asistenciales y académicas con especial énfasis en el área de investigación, está planteado como pasantía en perfeccionamiento, para médicos que han concluido su residencia en Urología. Este programa se desarrolla con el objetivo de educar a los médicos en la atención de los desórdenes que afectan al hombre y que son objeto de estudio de la Andrología.

Aspiramos a la formación de médicos andrólogos capaces de ejercer con profundo criterio clínico y alta calidad asistencial para resolver las distintas patologías. El énfasis en el área de investigación contribuirá al crecimiento de la misma. El marco y sostén para este desarrollo es el elevado nivel de conocimientos científicos y una actitud ética frente a las necesidades del paciente.

## 2. PERFIL DEL EGRESADO

El Urólogo que ingresa a la pasantía lo hace con una visión acotada de lo que es la salud sexual. Entiende a la salud sexual desde la realidad que se vive en la vorágine del consultorio urológico. Dentro de la misma, observamos a las disfunciones sexuales como parte de las innumerables patologías tratadas dentro de la urología, como ser de etiología oncológica, litiásica, reparadora, piso pélvico, entre otras. Generalmente dentro de esta realidad, los pacientes acuden al consultorio con un motivo de consulta que siempre viene acompañado del segundo motivo de consulta, que generalmente es de índole sexual, como ser la disfunción eréctil o eyaculación precoz. Las mismas no suelen interpretarse de forma adecuada reduciendo la consulta a identificar la disfunción y dar un medicamento, sin ahondar más en el interrogatorio o estudios complementarios. El perfil del egresado estaría orientado a poder entender las diversas patologías y disfunciones sexuales de forma más profunda y con una mirada más global a fin de poder no solamente tratarlas, sino entenderlas y analizarlas, desde una perspectiva más integral.

## 3. PLAN DE ROTACIONES Y ESTRUCTURA DE LA PASANTIA

Participativa, asistencial y formativa durante 12 meses a tiempo parcial junto a médico de planta, según cronograma adjunto. Cada semestre se compone de la siguiente manera:

- Seis meses en el Sector de Andrología y Medicina Sexual del Hospital Nacional Prof. A. Posadas, bajo la responsabilidad del Dr. Ezequiel Kaiser Rojo en la formación académica y de destrezas clínico-quirúrgicas.
- Dos rotaciones libres de tres meses en 2 servicios a definir por el director del programa en conjunto con el pasante.

	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 11
1º	CAYMS	CAYMS	CAYMS	CAYMS	CAYMS	CAYMS	RL	RL	RL	RL	RL	RL

CAYMS: consultorio de Andrología y Medicina Sexual

RL: Rotación libre

#### **4. OBJETIVOS GENERALES DE LA PASANTÍA**

- Asistir las distintas patologías de la especialidad en pacientes ambulatorios y pacientes internados en el marco de la condición clínica general de cada paciente.
- Conocer los contenidos teóricos generales de la especialidad.
- Aplicar las sistemáticas diagnósticas y terapéuticas más importantes de la especialidad con criterio costo/beneficio.
- Establecer una adecuada relación médico paciente.
- Realizar un trabajo interdisciplinario con médicos de otras especialidades para la resolución de las diferentes patologías en el área ambulatoria y de internación.
- Implementar acciones de prevención y promoción de la salud.
- Mantener una actitud de aprendizaje y enseñanza permanente.
- Desarrollar investigaciones en las distintas áreas de la Andrología.
- Comprometerse éticamente con la actividad asistencial, docente y de investigación.
- Desenvolverse con actitudes justas hacia el paciente, sus pares y la Institución.

#### **5. CONTENIDOS**

##### **ÁREA AMBULATORIA**

Objetivos:

- Diagnosticar y tratar a los pacientes con patología andrológica
- Realizar la semiología específica
- Aplicar el criterio costo/beneficio en el uso de las herramientas diagnósticas y terapéuticas para estas patologías.
- Fomentar y transmitir la educación sexual

Contenidos:

- Relación médico paciente.
- Confección de Historia Clínica.
- Semiología: hábito eunucoide, Reconocimiento de ginecomastia y lipomastia, palpación testicular y evaluación del volumen testicular (orquidometría), largo peneano, presencia de fibrosis y valoración de meato uretral.
- Varicocele: reconocimiento semiológico de los distintos grados.
- Evaluación prostática por tacto rectal.
- Criterios diagnósticos.
- Diagnósticos diferenciales.
- Modalidad de prescripción de estudios complementarios.
- Interpretación de resultados de laboratorio.
- Tratamientos de primera y segunda elección para cada patología.
- Criterios para la indicación de resolución quirúrgica.

- Tratamiento hormonal.
- Aplicar el criterio costo/beneficio en el uso de las técnicas de fertilidad asistida de baja y alta complejidad.
- Conocer las estrategias para la prevención de ITS y embarazo no deseado
- Factores masculinos de esterilidad: infeccioso, endocrino, anatómico, inmunológico, genético.
- Factores femeninos de infertilidad: falla ovárica, factor tubario.
- Técnicas de fertilidad: Inseminación intrauterina. Fertilización in vitro convencional, inyección intracitoplasmática de espermatozoides.
- Criopreservación de semen y óvulos.
- Test de drogas vasoactivas en disfunción eréctil refractaria a medicación oral

Estrategias:

- Atención de pacientes ambulatorios conjuntamente con un médico del Servicio de Endocrinología y de Urología (tanto de Andrología, el equipo interdisciplinario de Salud Sexual Integral, como así también el consultorio de Diversidad Sexual).
- Discusión de pacientes. Búsquedas bibliográficas orientadas a la resolución de casos problemas.
- Utilización de redes informáticas. Organización de datos clínicos y presentación en ateneos clínicos y bibliográficos con los Servicios de Endocrinología, Urología y Ginecología, priorizando aquellos ateneos con mayor peso andrológico.

## ÁREA QUIRÚRGICA

Objetivos

- Conocer las principales técnicas quirúrgicas aplicables a los trastornos de la fertilidad y disfunciones sexuales.
- Selección de pacientes para cirugías (indicaciones y contraindicaciones).
- Conocer las complicaciones de los procedimientos y el tratamiento de las mismas.

Contenidos:

- Preparación pre-quirúrgica.
- Tipos de anestesia.
- Técnica quirúrgica para la corrección del Varicocele.
- Técnica quirúrgica para la corrección de Enfermedad de La Peyronie
- Técnica quirúrgica de Vasectomía y reversión de la misma
- Vesículo-deferentografía.
- Técnicas para la corrección de patología obstructiva.
- Técnicas de biopsia testicular diagnóstica y recuperación de espermatozoides para procedimientos de fertilidad asistida.
- Prótesis peneanas y testiculares.
- Complicaciones de los procedimientos.

Estrategias:

Actividad presencial en quirófano en las cirugías mencionadas en Contenidos. Seguimiento post-quirúrgico y resolución de complicaciones intra y postquirúrgicas.

## 6. CRONOGRAMA SEMANAS DE ACTIVIDADES

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00					
9:00					
10:00		ACTIVIDAD ACADÉMICO			
11:00		TEÓRICA.			
12:00		DISCUSIÓN			
13:00		DE CASOS			
14:00					
15:00					
16:00			SEXOLOGIA CLÍNICA	QUIRÓFANO	
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

## 7. RECURSOS

Se hará uso del área de consultorios externos para la atención ambulatoria, así como del uso de insumos típicos de consultorio. A su vez también se utilizará el quirófano central y sus prestaciones para realizar los procedimientos con anestesia general y local, así como del uso

del área de internación de piso y unidades cerradas, como así también la UCA (unidad de cirugía ambulatoria) para la recuperación de pacientes. El uso de la medicación será provista por la farmacia del programa de Salud Sexual y Reproductiva. Las prótesis peneanas u otros elementos a usarse tanto para el diagnóstico y tratamiento de las patologías tratadas, estará a cargo del área de Tecnología Médica.

## **8. MODALIDAD DE EVALUACION**

El Pasante debe cumplir 80% de la asistencia a las actividades de consultorio, quirúrgicas y teóricas. La misma será realizada a través de una monografía de tema original consensuado con el responsable a cargo de la pasantía. La misma debe contar con 14 páginas como mínimo en hoja A4 y tamaño de letra 12 con interlineado sencillo. Dentro de la misma debe estar presente las siguientes secciones: Carátula, introducción, desarrollo, conclusión y bibliografía citada. Luego se presentará la misma al responsable a cargo para su corrección y devolución. Luego de ser aceptada la versión final la misma, será defendida por el interesado frente al responsable de la pasantía, personal de docencia y jefe de servicio.