Máster de Formación Permanente en

Técnicas Urodinámicas

SERVICIO DE UROLOGÍA

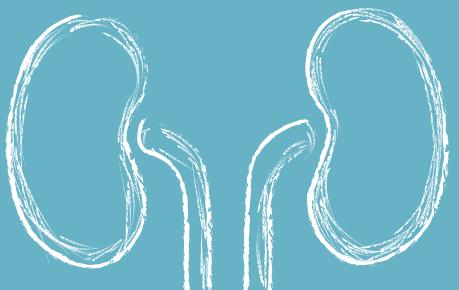






60 créditos ECTS

428 horas lectivas



Dirigido por:

Prof. Jesús Moreno Sierra D. Carlos Lorenzo García

Profesor honorífico:

Prof. Jesús Salinas Casado

Equipo docente:

Dra. Beatriz Bañuelos Marco
Dra. Lorena Fernández Montarroso
Dra. Isabel Galindo Herrero
Dra. Pilar Gasca Escorial
D. Javier Olivares Corral
Dra. María Eugenia Rivera Martínez
Dr. Jaime Rodríguez Alarcón
Dr. Miguel Virseda Chamorro

Modalidad Semipresencial

Prácticas presenciales

Conferencias Magistrales

Tutorización y TFM











PROFESORADO

Dirección:

- Prof. Jesús Moreno Sierra
- D. Carlos Lorenzo García

Elaboración de contenidos:

- Dra. Beatriz Bañuelos Marco
- Dra. Eva Esther Domínguez Amillo
- Dra. Lorena Fernández Montarroso
- Dra. Pilar Gasca Escorial
- Dra. Isabel Galindo Herrero
- Dra. Laura Ibáñez Vázquez
- D. Carlos Lorenzo García
- Dra. Raquel Medina Ramírez
- Prof. Jesús Moreno Sierra
- D. Javier Olivares Corral
- Dra. María Eugenia Rivera Martínez
- Dr. Jaime Rodríguez Alarcón
- Prof. Jesús Salinas Casado
- Dr. Daniel Santos Arrontes
- Dr. Miguel Virseda Chamorro

Masterclass

- D. Javier Olivares Corral
- Dra. María Eugenia Rivera Martínez
- Dr. Jaime Rodríguez Alarcón
- Prof. Jesús Salinas Casado
- Dr. Miguel Virseda Chamorro

Coordinación de prácticas

D. Carlos Lorenzo García

Taller Ecografía

Dra. Lorena Fernández Montarroso

Tutores Trabajo Fin de Máster

- Dra. Beatriz Bañuelos Marco
- Dra. Isabel Galindo Herrero
- D. Carlos Lorenzo García
- Prof. Jesús Moreno Sierra
- D. Javier Olivares Corral

Programa de contenidos

MÓDULO I. SISTEMA URINARIO

Capítulo 1. Anatomía del tracto urinario inferior

- Introducción
- Vejiga
- Uretra
- Próstata
- Esfínteres
- Soporte óseo
- Musculatura del suelo pélvico
- Estructuras del suelo pélvico

Capítulo 2. Fisiología de la micción

- El Ciclo miccional
- Fase de llenado vesical
- Fase de vaciado vesical
- Fase post-miccional
- Mecanismos de coordinación
- Control neurológico del ciclo miccional

Capítulo 3. Clasificación de la sintomatología relacionada con el ciclo miccional

- Síntomas de la fase de llenado
- Síntomas de la fase de vaciado
- Otros síntomas

Capítulo 4. Incontinencia urinaria y fecal

- Concepto
- Tipos
- Valoración
- Tratamiento

MÓDULO II. INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN

Capítulo 5. Aspectos básicos de la investigación

- Fases de la investigación
- Proyecto de investigación
- Partes del proyecto de investigación

Capítulo 6. Fase Conceptual

- Programa, índice y resumen
- Antecedentes y justificación
- Planteamiento y formulación del problema
- Objetivos
- Formulación de la hipótesis

Capítulo 7. Fase Metodológica/Empírica

- Metodología
- Equipo Investigador. Cronograma. Presupuesto
- Control de calidad
- Aspectos éticos y legales
- Discusión. Conclusiones. Limitaciones
- Bibliografía

MÓDULO III. UNIDAD DE URODINAMIA

Capítulo 8. Qué entendemos por urodinamia

- Definición
- Contexto histórico

Capítulo 9. Gabinete urodinámico

- Distribución de la unidad
- Recursos materiales
- Recursos humanos

Capítulo 10. Actividad

- Pruebas
- Justificación

Capítulo 11. "Roles" de la Unidad Urodinámica

- Introducción
- Prevención
- Diagnóstico
- Tratamiento

MÓDULO IV. TÉCNICAS NO INVASIVAS

Capítulo 12. Valoración previa del paciente

- Historia clínica
- Anamnesis
- Exploración física
- Exploración neurológica
- Exploración uroginecológica (POP-Q)
- Estudio contractilidad de la musculatura perineal
- Tacto rectal
- Pruebas laboratorio
- Pruebas de esfuerzo
- Movilidad uretral
- Orina residual

Capítulo 13. PRO (Patient Reported Outcomes). Qué es y cuándo utilizarlo

- Principales PRO's
- Registros miccionales

Capítulo 14. Pad-test

- Pad-test 24 horas
- Pad-test 1 hora
- Limitaciones

Capítulo 15. Estudio flujométrico

- Concepto
- Flujómetro gravimétrico
- Curva de flujo
- Parámetros a estudio
- Nomogramas
- Medición del residuo post-miccional
- Electromiografía asociada
- Estándar de calidad: Good Urodinamic Practice
- Casos prácticos

Capítulo 16. Introducción a la ecografía

- Introducción
- Ecografía del tracto urinario superior
- Ecografía del tracto urinario inferior
- Aplicaciones

MÓDULO V. TÉCNICAS INVASIVAS

Capítulo 17. Estudio cistomanométrico de llenado

- Concepto
- Indicación de la prueba
- Cistomanometría de sustracción
- Elementos necesarios
- Preparación del paciente
- Parámetros a estudio

- Interpretación de la gráfica cistomanométrica
- Casos prácticos

Capítulo 18. Estudio presión/flujo

- Concepto
- Indicación de la prueba
- Parámetros a estudio
- Interpretación de la gráfica
- Estándar de calidad: Good Urodinamic Practice
- Casos prácticos

Capítulo 19. Urodinámica avanzada

- Parámetros de resistencia uretral PURR, DURR
- Trabajo detrusor
- Nomogramas
- Calibración
- Informe urodinámico
- Introducción a Técnicas Especiales

Capítulo 20. Estudio del perfil uretral

- Concepto
- Indicación de la prueba
- Parámetros a estudio
- Perfil uretral estático
- Perfil uretral dinámico
- Casos prácticos

Capítulo 21. Estudio de contraste: videourodinámica

- Concepto
- Indicación de la prueba
- Elementos necesarios
- Parámetros a estudio
- Interpretación de la gráfica
- Casos prácticos

Capítulo 22. Determinación electromiográfica de la contracción esfinteriana

- Concepto
- Indicación de la prueba
- Elementos necesarios
- Parámetros a estudio

Capítulo 23. Urodinámica pediátrica

- Introducción
- Adquisición de la continencia
- Particularidades del paciente pediátrico
- Patología funcional del tracto urinario en la infancia
- Indicaciones de l estudio funcional en la infancia
- Cateterismo vesical intermitente en niños

Capítulo 24. Disfunción Neurógena del Tracto Urinario Inferior

- Introducción
- Exploración neurológica
- Clasificación de la disfunción neurógena
- Alteraciones funcionales del tracto urinario inferior
- Complicaciones de las disfunciones neurógenas de tracto urinario
- Tipos de micción tipos de micción

MÓDULO VI.TRATAMIENTOS

Capítulo 24. Técnicas de rehabilitación del suelo pélvico

- Concepto
- Espacio abdomino-lumbo-pélvico
- Principales músculos

- Ejercicios activos (Kegel) y abdominales
- Electroestimulación

Capítulo 25. Técnica de reeducación vesico esfinteriana

- Concepto
- Desarrollo

Capítulo 26. Técnicas de Neuromodulación

- Neuromodulación nervio tibial posterior
- Neuromodulación sacra
- Neuromodulación periférica no invasiva

Capítulo 27. Técnicas de vaciado vesical

- Concepto
- Micción asistida
- Cateterismo permanente
- Cateterismo intermitente

BIBLIOGRAFÍA

DESARROLLO DEL CURSO

Masterclass Determinación Presión/Flujo

Prof. Jesús Salinas Casado

Tutorías individualizadas para realización Trabajo Fin de Máster:

- Prof. Jesús Moreno Sierra
- D. Javier Olivares Corral
- D. Carlos Lorenzo García
- Dra. Isabel Galindo Herrero
- Dra. Beatriz Bañuelos Marco

Sesiones síncronas con especialistas en la materia:

- Investigación y trabajo TFM: D. Javier Olivares Corral
- Videourodinámica: Dr. Miguel Virseda Chamorro
- Urodinámica pediátrica: Dr. Jaime Rodríguez Alarcón
- Rehabilitación suelo pélvico: Dra. María Eugenia Rivera Martínez
- Urodinámica Avanzada: Dr. Miguel Virseda Chamorro

Tres jornadas de prácticas en Hospital Clínico San Carlos de Madrid

- Coordinador prácticas: D. Carlos Lorenzo García
- Taller ecografía: Dra. Lorena Fernández Montarroso

Las jornadas de prácticas se desarrollan en grupos de 2 alumnos en el Hospital Clínico San Carlos en jornada de mañana con un horario entre las 8:00 y las 15:00.

Evaluación del curso:

- Cuestionarios tipo test en cada uno de los módulos
- Presentación de trabajo fin de máster

Organizan:

SERVICIO DE UROLOGÍA





Acredita:











