



GENERALITAT
VALENCIANA

LaFe
Hospital
Universitari
i Politècnic

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

GUÍA DOCENTE 2023

ESPECIALIDAD:

ACTUALIZACIONES		
Revisión	Fecha	Responsables
A	31/03/2022	Dr. Julio Hernandez Jaras
		Dra. Ana Ventura Galiano
		Dra. Amparo Soldevila Orient

Aprobada por la Comisión de Docencia. Fecha: .../.../20....

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

INTRODUCCION

El Servicio de Nefrología está encuadrado dentro del Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia, perteneciente a la red de Hospitales de la Conselleria de Sanitat y por tanto, perteneciente al Sistema Nacional de Salud. Como Servicio de referencia debe de atender las necesidades asistenciales nefrológicas de los Departamentos sanitarios de la Fe y del Hospital Arnau de Vilanova-Llíria, ya que esta última área dispone únicamente de dos nefrólogos y carece de servicio de diálisis.

El Servicio se constituye:

1. Para la atención integral de todos los pacientes con problemas nefrológicos. Por tanto, no solo se compromete a alcanzar el máximo nivel de prestaciones asistenciales, sino que participará en actividades de prevención de enfermedades renales y promoción de la salud. Todo ello con una óptima calidad de la asistencia y un uso eficiente de los recursos.
2. El Servicio de Nefrología está acreditado para la docencia pre y postgrado. Por tanto, se compromete con la formación de nuevos médicos y nefrólogos, de forma que puedan resolver los problemas diagnósticos, pronósticos, terapéuticos y epidemiológicos en el campo de la Medicina General y de esta especialidad. Junto a esta formación postgrado se compromete con la formación continuada de todos los miembros que lo componen.
3. Favorecerá y fomentará la investigación clínica y epidemiológica y especialmente aquella que trate sobre aspectos nefrológicos relativos a problemas prevalentes en los Departamentos de Salud en los que se encuadra.

El Servicio de Nefrología está acreditado para la docencia postgrado con una capacidad de 2 residentes por año.

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO.

Nombre del Servicio: Servicio de Nefrología

Area Clínica: Area de Riñón y Vías urinarias

Unidades Clínicas.

Unidades clínicas específicas:

1. Sección de Trasplante Renal
2. Sección de Nefrología Clínica
3. Sección de Enfermedad Renal Crónica y Terapias Sustitutivas Renales
 - Unidad de Hemodiálisis
 - Unidad de Diálisis Peritoneal y Terapias domiciliarias
 - Unidad de Enfermedad Renal Crónica Avanzada
4. Unidad de Investigación

Jefes de sección:

1. Nefrología clínica: Dr. Enrique Garrigós.
2. ERCA y TRS: Dra. Pilar Sánchez Pérez
3. Trasplante renal: Dra. Isabel Beneyto Castelló

Facultativos:

- Dr. Julio Hernández Jaras
- Dra. Amparo Soldevila Orient
- Dr. Ramón Devesa Such
- Dra. Pilar Sánchez Pérez
- Dr. Enrique Garrigós
- Dr. Carmen Ramos
- Dra. Ana Peris Domingo
- Dra. Isabel Beneyto Castelló
- Dr. Pablo Gonzalez-Calero Borrás
- Dra. Ana Ventura Galiano
- Dra. María Ramos

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

- Dr. Jordi Espí Reig
- Dr. Diego Rodriguez Ortega

Facultativos con asistencia en atención continuada:

- Dra. Patricia Zambrano
- Dra. María Peris Domingo

Unidades de pruebas diagnósticas y/o terapéuticas:

1. Hemodiálisis
2. Diálisis peritoneal
3. Intervencionismo vascular

Médicos Residentes:

- Dr. Francisco Mena Valero (MIR 4º año)
- Dra. Iris Bueno Vallejo (MIR 4º año)
- Dra. Ester Cholvi Vives (MIR 3º año)
- Dr. Francisco José Marqués Ortega (MIR 3º año)
- Dra Paula Barrios Carmona (MIR 3º año)
- Dra Mar Mompó Ramos (MIR 2º año)
- Dra Anna Ferri Cortés (MIR 1º año)
- Manel Gávila Chornet (MIR 1º año)

Enfermería Diplomada:

- Planta de Hospitalización: 13
- Hemodiálisis: 15
- Diálisis Peritoneal: 2
- Consulta Externa: 2
- ERCA: 1
- Consulta de Trasplante: 1

Auxiliares de Enfermería:

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

- Planta de Hospitalización: 8
- Hemodiálisis: 9
- Diálisis Peritoneal: 1
- Consulta Externa: 1
- Consulta Trasplante: 2

Supervisores:

- Hospitalización
- Diálisis

Personal Administrativo: Secretaría

1.- Recursos Físicos

Compartidas por todas las Secciones:

- Sala de Hospitalización en la planta 3ª Bloque D. Con 15 camas.
- Unidad de Trasplante Renal para seguimiento del post-trasplante inmediato.

Sección ERCA y TRS:

- Despachos:
 - Un despacho para consulta externa en la planta 1ª Bloque G.
 - Unidad de Diálisis, ubicada en la planta 1ª Bloque G. Dispone:
 - Sala de Hemodiálisis de Crónicos: dispone de 4 puestos de hemodiálisis.
 - Sala de Hemodiálisis de Agudos: dispone de 6 puestos de hemodiálisis.
 - Sala de Hemodiálisis de pacientes infecciosos: dispone de 3 puestos de hemodiálisis (VHC y VIH)
 - 2 puestos para entrenamiento de Hemodiálisis domiciliaria
 - Unidad de Diálisis Peritoneal, ubicada en la planta 1ª Bloque G. Dispone:
 - Un despacho para consulta externa en la planta 1ª Bloque G.
 - Un despacho para el entrenamiento, seguimiento y evaluación de los pacientes incluidos en este programa.
- Centros de hemodiálisis Concertados.
 - El Servicio de Nefrología del Hospital Universitario la Fe atiende las complicaciones de los pacientes de 5 Centros Concertados:

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

- Centro de Hemodiálisis Diaverum Valencia
- Centro de Hemodiálisis Diaverum Burjassot.
- Centro de Hemodiálisis Diaverum Paterna
- Centro de Hemodiálisis Diaverum Liria.
- Centro de Hemodiálisis Diaverum Catarroja

Sección Nefrología Clínica:

Consulta General: ubicada en la Planta 4. Bloque C, con 2 despachos. Funciona de lunes a viernes en horario de mañana y martes en horario de tardes.

Sección de Trasplante renal:

Consulta de Trasplante renal con 5 despachos ubicados en la 3ª planta. Bloque B. Funcionan de lunes a viernes en horario de mañana. Se encarga de:

- Seguimiento de pacientes trasplantados.
- Evaluación de pacientes con ERC para su inclusión en lista de espera de trasplante renal.
- Referencia para los departamentos de H. La Fé y H. Arnau de Vilanova de Valencia, Provincia de Castellón, H. Lluís Alcanyiz de Xàtiva y H. Francesc Borja de Gandia.

2.- Recursos Técnicos

- Monitores de Hemodiálisis: 22 monitores
 - 4 monitores en sala de crónicos.
 - 5 monitores en sala de infecciosos.
 - 6 monitores en sala de agudos.
 - 2 monitores convencionales y 6 para técnicas continuas en U.C.I. y Unidad de reanimación.
 - 5 monitores de reserva: 3 de uso común y 2 para infecciosos.
- Unidad de Tratamiento de agua: ubicada en la planta 1. Bloque G y dotada de resinas de intercambio iónico, filtros de carbón activo y ósmosis inversa, que garantizan la fabricación de agua de óptima calidad para su uso en hemodiálisis.

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

Organización de Servicio y Cartera de Servicios

El Servicio está organizado en 3 Secciones básicas:

1.- Sección de Nefrología Clínica:

Atiende las siguientes Entidades:

- Nefropatías glomerulares o túbulo-intersticiales congénitas o adquiridas.
- Hipertensión Arterial: primaria y secundaria.
- Enfermedades metabólicas relacionadas.
- Riñón y embarazo.
- Situaciones de I.R.A. de cualquier etiología.
- Regulación equilibrio hidroelectrolítico y ácido-base.

Realiza las siguientes técnicas diagnósticas y terapéuticas:

- Pruebas funcionales.
- Biopsia renal percutánea.
- Hemofiltración y Hemodiafiltración continua en pacientes críticos en la unidad de Reanimación
- Monitorización Ambulatoria Continua de Presión Arterial.

2.- Sección de Enfermedad Renal Crónica Avanzada:

Atiende las siguientes Entidades:

- Enfermedad Renal Crónica Avanzada (estadios de ERC 4 y 5) de cualquier etiología.

Realiza las siguientes técnicas diagnósticas y terapéuticas:

- Diálisis peritoneal continua y automatizada.
- Hemodiálisis y Hemodiafiltración convencional y en línea.
- Colocación de catéteres: temporales y tunelizados, y para DP.
- Hemodiálisis domiciliaria.

3.- Sección de Trasplante Renal:

- Seguimiento inmediato del post-trasplante renal tanto de donante cadáver como donante vivo.
- Seguimiento inmediato del doble trasplante riñón- páncreas y hepato-renal.
- Seguimiento ambulatorio.
- Evaluación de potenciales candidatos a donante o receptor de trasplante renal.

2. ORGANIZACIÓN DE LA DOCENCIA MIR

ROTATORIOS QUE SE REALIZAN.

	<u>Lugar</u>	<u>Duración (meses)</u>
1er. Año		
	1. Medicina Interna (MI)	2 meses
	2. Unidad de enfermedad infecciosas (UEI)	2 meses
	3. Medicina digestiva y hepatología (DH)	1 mes
	4. Neumología (NEUM)	1 mes
	5. Cardiología (CAR)	1 mes
	6. Endocrinología (END)	1 mes
	7. Radiología (RX)	2 meses
	8. Atención primaria (ATP)	1 mes
2º. Año		
	1. ERCA y TRS	4 meses
	2. Nefrología clínica (NEF CLINICA)	4 meses
	3. Trasplante renal (TR)	2 meses
	4. Urología (URO)	2 meses
3er. Año		
	1. ERCA y TRS	4 meses
	2. Nefrología clínica (NEF CLINICA)	4 meses
	3. Trasplante renal (TR)	2 meses
	4. Unidad de cuidados intensivos (UCI)	2 meses
4º. Año		
	1. ERCA y TRS	4 meses
	2. Nefrología clínica (NEF CLINICA)	4 meses
	3. Trasplante renal	2 meses
	4. Nefrología Infantil	1 mes
	5. Anatomía patológica (AP)	1 meses

GUARDIAS

Se aconseja la realización entre 4 y 6 guardias al mes.

Durante el primer año se localizaran en el Servicio de Urgencias. A partir del segundo año deberán ser fundamentalmente de la especialidad.



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

ITINERARIO FORMATIVO TIPO

	ESPECIALIDAD - Nefrología	PREVISION DEL ITINERARIO FORMATIVO MIR 2020-2021 44 meses de formación 4 mes de vacaciones 48 meses reales
	Nombre y apellidos del Tutor : - Ana Ventura Galiano - Amparo Soldevila Orient	

				May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
				NEF	MI	MI	Vacaciones	UEI	UEI	DH	NEUM

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
CAR	END	RX	RX	ATP	ERCA TRS	ERCA TRS	Vacaciones	ERCA TRS	NEF CLINICA	NEF CLINICA	NEF CLINICA

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
NEF CLINICA	TR	TR	URO	URO	ERCA TRS	ERCA TRS	Vacaciones	ERCA TRS	NEF CLINICA	NEF CLINICA	NEF CLINICA

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
NEF CLINICA	TR	TR	UCI	UCI	ERCA TRS	ERCA TRS	Vacaciones	ERCA TRS	NEF CLINICA	NEF CLINICA	NEF CLINICA

Ene	Feb	Mar	Abr	May							
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

NEF CLINICA	TR	TR	INFANTIL	AP							
----------------	----	----	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

OBJETIVOS DOCENTES GENERICOS

En cada una de las áreas de formación, el residente ha de alcanzar el nivel suficiente de conocimientos y habilidades, lo cual será facilitado por los especialistas del servicio de Nefrología.

La adquisición de conocimientos debe basarse en el autoaprendizaje tutorizado, ayudado por métodos que estimulen la responsabilidad y la autonomía progresiva del residente. Durante cada una de las rotaciones, el residente deberá demostrar que dispone de los conocimientos suficientes y que los utiliza regularmente en el razonamiento clínico.

El residente deberá conocer las guías clínicas y protocolos de las unidades asistenciales por la que rota y aplicarlos correctamente con la finalidad de aumentar los niveles de seguridad y eficacia. El residente ha de ser capaz, también, de realizar una lectura crítica e identificar el grado de evidencia en el que se sustentan dichos protocolos.

En cada una de las áreas de rotación, el residente ha de participar en todas las actividades habituales de los especialistas tanto en los aspectos asistenciales de cualquier tipo, como en los de formación, investigación y gestión clínica.

Según lo reflejado en el BOE de 15 de Septiembre de 2008, por la que se aprueba y publica el programa formativo de la especialidad de Nefrología se definen 3 niveles de autonomía en el desarrollo de las habilidades durante la rotación en el Servicio de Nefrología:

Nivel 1. Las habilidades adquiridas permiten al médico residente llevar a cabo actuaciones de manera independiente, sin necesidad de tutela directa, teniendo a su disposición en cualquier caso la posibilidad de consultar al especialista responsable (tutela indirecta).

Nivel 2. El residente tiene un extenso conocimiento pero no alcanza la experiencia suficiente para hacer un tratamiento completo de forma independiente.

Nivel 3. El médico residente ha visto o ha ayudado a determinadas actuaciones, pero no tiene experiencia propia.

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES ESPECIFICOS.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 1.

Tipo de patología asistida: NEFROLOGÍA CLÍNICA

¿Existe hospitalización? **Sí**

¿Existe consulta externa? **Sí**

Objetivos docentes generales:

1. Conocimientos de anatomía renal y fisiología del sistema excretor urinario.
2. Estudio de los grandes síndromes en Nefrología así como los fundamentos de la HTA, insuficiencia renal crónica, insuficiencia renal aguda, alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y ácido base.
3. Diagnóstico, control y tratamiento de las enfermedades glomerulares y enfermedades sistémicas de etiología inmunológica.
4. Seguimiento de los pacientes con afectación renal.
5. Criterios de ingreso y derivación a CCEE.

Objetivos docentes específicos:

1. Realización correcta de la historia de ingreso del paciente, diagnóstico provisional, diagnóstico diferencial, solicitud justificada de exploraciones complementarias y tratamiento a seguir.
2. Realización de un seguimiento diario del paciente, reevaluando el diagnóstico, tratamiento, y solicitando nuevas exploraciones, con firma y número de colegiado, así como el consentimiento informado e información al paciente y familia.
3. Realización de interconsultas planteando un correcto diagnóstico diferencial y posteriormente un adecuado seguimiento de las mismas.
4. Redacción adecuada de los informes de alta, informes interservicios y epicrisis.
5. Conocimiento de los protocolos para la realización de los diferentes procedimientos intervencionistas en Nefrología: arteriografía renal, biopsia renal, fistulografías y angioplastias.
6. Conocimiento de las causas de Hipertensión arterial esencial y secundaria, patogenia y fisiopatología.
7. Identificación de las manifestaciones clínicas y procedimientos diagnósticos a realizar
8. Planteamiento de un tratamiento correcto de la hipertensión arterial y manejo de las crisis hipertensivas.



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

9. Identificación y realización de un manejo correcto de los pacientes con nefropatía isquémica, enfermedad ateroembólica y microangiopatía trombótica.
10. Conocimiento de la etiopatogenia, anatomía patológica y clasificación de las enfermedades glomerulares primarias
11. Conocimiento de las manifestaciones de las enfermedades glomerulares: Síndrome nefrótico/nefrítico, insuficiencia renal rápidamente progresiva y alteraciones urinarias asintomáticas.
12. Manejo adecuado del tratamiento general del síndrome nefrótico.
13. Planteamiento de un tratamiento correcto de las nefropatías glomerulares primarias y manejo adecuado del tratamiento inmunosupresor según la medicina basada en la evidencia.
14. Conocimiento de la historia natural, manifestaciones clínicas, patogenia, prevención y tratamiento de la nefropatía diabética.
15. Conocimiento de las manifestaciones renales de la hipercalcemia, hipopotasemia, hiperuricemia, e intoxicación por plomo.
16. Conocimiento de las causas, fisiopatología, manifestaciones renales y manejo de la amiloidosis primaria / secundaria, mieloma múltiple y otras discrasias de células plasmáticas y síndromes linfoproliferativos
17. Conocimiento de la clasificación de la nefropatía lúpica y el tratamiento adecuado a cada una de ellas.
18. Conocimiento de las manifestaciones renales y manejo de otras conectivopatías: artritis reumatoide, esclerodermia y Síndrome de Sjögren.
19. Conocimiento de la clasificación de las vasculitis, manifestaciones renales y su tratamiento en especial la mediada por ANCA.
20. Conocimiento de las manifestaciones renales de las enfermedades infecciosas, principalmente la asociada a VIH, VHB y VHC con o sin crioglobulinemia secundaria.
21. Identificación y manejo adecuado de las nefropatías intersticiales agudas y crónicas.
22. Identificación, manejo y seguimiento de las enfermedades quísticas renales así como de sus complicaciones.
23. Identificación de las enfermedades hereditarias con afectación de la membrana basal glomerular, o por trastornos metabólicos hereditarios como el Síndrome de Alport y la enfermedad de Fabry.
24. Identificación de las anomalías congénitas del riñón, el reflujo vesicoureteral y la nefropatía por reflujo.



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

25. Conocimiento y manejo las tubulopatías como el síndrome de Fanconi, Bartter , Gitelman y la diabetes insípida.
26. Manejo adecuado de la HTA en el embarazo principalmente la preeclampsia y sus riesgos.
27. Conocimiento de las principales causas del fracaso renal agudo en el embarazo y otras patologías renales asociadas al embarazo.
28. Diagnóstico y manejo adecuado del síndrome hepatorenal y el tratamiento diurético en el paciente cirrótico.
29. Conocimiento de los agentes etiológicos y los mecanismos patogénéticos que conducen a insuficiencia renal aguda.
30. Realización adecuada del diagnóstico diferencial entre los distintos tipos de insuficiencia renal aguda.
31. Aplicación del tratamiento con medios conservadores o depuración extrarrenal en los distintos tipos de insuficiencia renal aguda.
32. Prevención de la aparición de insuficiencia renal aguda.

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 2.

Tipo de patología asistida: Enfermedad Renal Crónica Avanzada y Terapias Sustitutivas Renales

¿Existe hospitalización? **Sí**

¿Existe consulta externa? **Sí**

Objetivos docentes generales:

1. Conocimiento de la definición, estadios y epidemiología de la insuficiencia renal crónica.
2. Conocimiento de las causas y mecanismos de progresión de la enfermedad renal crónica, y los tratamientos indicados para evitar el deterioro de la función renal.
3. Identificación de las manifestaciones clínicas de la enfermedad renal crónica: neurológicas, cardiovasculares, gastrointestinales, hematológicas, dermatológicas y del metabolismo calcio-fósforo.
4. Conocimiento y manejo de los diferentes fármacos estimulantes de la eritropoyesis para el manejo de la anemia secundaria a ERC.
5. Conocimiento y manejo de fármacos reguladores del metabolismo calcio-fósforo (diferentes tipos de quelantes del fósforo, derivados de la vitamina D, Calcimiméticos y estimuladores del receptor de la vitamina D).

Objetivos docentes específicos:

1. Realización correcta de la historia de ingreso del paciente, diagnóstico provisional, diagnóstico diferencial, solicitud justificada de exploraciones complementarias y tratamiento a seguir.
2. Realización de un seguimiento diario del paciente, reevaluando el diagnóstico, tratamiento, y solicitando nuevas exploraciones, con firma y número de colegiado, así como el consentimiento informado e información al paciente y familia.
3. Realización de interconsultas planteando un correcto diagnóstico diferencial y posteriormente un adecuado seguimiento de las mismas.
4. Redacción adecuada de los informes de alta, informes interservicios y epicrisis.
5. Conocimiento de los protocolos para la realización de los diferentes procedimientos intervencionistas en Nefrología: arteriografía renal, biopsia renal, fistulografías y angioplastias.
6. Identificación de las manifestaciones clínicas y procedimientos diagnósticos a realizar
7. Planteamiento de un tratamiento correcto de la hipertensión arterial y manejo de las crisis hipertensivas.



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

8. Conocimiento de las distintas modalidades de TRS así como de los subtipos dentro de cada modalidad (HD y DP).
9. Evaluación correcta y detallada de los accesos venosos en HD y de los catéteres peritoneales en DP.
10. Conocimiento y tratamiento de las principales complicaciones en HD y DP.
11. Evaluación y seguimiento de pacientes con ERCA.
12. Identificación de pacientes subsidiarios de tratamiento conservador.
13. Conocimiento de los protocolos de derivación de pacientes en HD a centros concertados de HD ambulatoria.
14. Evaluación de pacientes en TRS subsidiarios de ser evaluados e incluidos en lista de espera de trasplante renal.
15. Conocimiento del ajuste de fármacos en la ERC.

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 3.

Tipo de patología asistida: Trasplante renal

¿Existe hospitalización? **Sí**

¿Existe consulta externa? **Sí**

Objetivos docentes generales:

1. Conocer las indicaciones para que un enfermo con IRC pueda ser incluido en lista de espera de trasplante renal.
2. Controlar adecuadamente el postoperatorio inmediato de un enfermo que ha recibido un trasplante renal.
3. Diagnóstico del rechazo del injerto y sus tipos.
4. Conocer las distintas pautas de inmunosupresión.
5. Diagnosticar y tratar adecuadamente las complicaciones que puedan surgir a lo largo de la evolución de estos pacientes.



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

Objetivos docentes específicos:

1. Realización correcta de la historia de ingreso del paciente, diagnóstico provisional, diagnóstico diferencial, solicitud justificada de exploraciones complementarias y tratamiento a seguir.
2. Realización de un seguimiento diario del paciente, reevaluando el diagnóstico, tratamiento, y solicitando nuevas exploraciones, con firma y número de colegiado, así como el consentimiento informado e información al paciente y familia.
3. Realización de interconsultas planteando un correcto diagnóstico diferencial y posteriormente un adecuado seguimiento de las mismas.
4. Redacción adecuada de los informes de alta, informes interservicios y epicrisis.
5. Conocimiento de los protocolos para la realización de los diferentes procedimientos intervencionistas en Nefrología: arteriografía renal, biopsia renal, fistulografías y angioplastias.
6. Identificación de las manifestaciones clínicas y procedimientos diagnósticos a realizar
7. Conocimiento de las complicaciones generales a largo plazo en el trasplante renal.
8. Seguimiento de pacientes trasplantados en CCEE.
9. Evaluación de las diferentes terapias inmunosupresoras de mantenimiento en el trasplante renal.

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 4.

Tipo de patología asistida: Hemodiálisis

¿Existe hospitalización? **Sí**

¿Existe consulta externa? **Sí**

Objetivos docentes generales:

1. Conocimiento de los protocolos de la Unidad de hemodiálisis para pacientes crónicos.
2. Conocimiento de los fundamentos físicos de la diálisis.
3. Conocimiento y control de los diferentes tipos de acceso vascular.
4. Diagnóstico y tratamiento de las complicaciones que puedan surgir en el curso del tratamiento.
5. Valoración de la dosis de hemodiálisis (cinética de la urea).

Objetivos docentes específicos:

1. Diferentes técnicas: hemodiálisis convencional, hemodiafiltración, hemodiafiltración on-line, hemodiafiltración on-line diaria, AFB y hemodiálisis domiciliaria.
2. Manejo adecuado de los diferentes filtros y membranas: celulósicas, celulosa sustituida, sintética.
3. Baños de hemodiálisis: indicaciones en la utilización de baños con diferentes concentraciones de calcio, potasio, bicarbonato.
4. Valoración de los distintos accesos vasculares internos y externos para hemodiálisis, su adecuada evaluación y principales complicaciones.
5. Manejo clínico del paciente hemodializado: patología cardiovascular, osteodistrofia, anemia, nutrición, dosis de diálisis adecuada, etc.
6. Manejo de las principales complicaciones agudas que pueden suceder durante las sesiones de hemodiálisis (hipotensión, arritmias, reacciones alérgicas, etc).
7. Control de la calidad del agua: conocimiento de la Norma UNE sobre calidad de agua y líquido de diálisis. Valoración de los niveles de metales pesados y endotoxinas.
8. Iniciación a los sistemas de calidad para una Unidad de Hemodiálisis y cálculo de indicadores.
9. Técnicas actuales de monitorización continua del hematocrito, conductividad del líquido de diálisis y plasma.
10. Pautas de perfiles de conductividad y ultrafiltración, así como la adecuada utilización de los sistemas de monitorización continua de eficacia de diálisis.

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 5.

Tipo de patología asistida: Diálisis peritoneal

¿Existe hospitalización? **Sí**

¿Existe consulta externa? **Sí**

Objetivos docentes generales:

1. Estudio de los mecanismos de transporte peritoneal: difusión, ultrafiltración osmótica, absorción linfática.
2. Monitorización de la dosis de diálisis: Kt/V semanal y aclaramiento de creatinina semanal.
3. Conocimiento de los principales tipos de catéteres de uso en diálisis peritoneal.
4. Conocimiento de las diferentes soluciones de líquidos de diálisis peritoneal.
5. Diferentes técnicas de diálisis peritoneal: cicladora, manual.

Objetivos docentes específicos:

1. Los mecanismos de transporte peritoneal: difusión, ultrafiltración osmótica, absorción linfática.
2. Monitorización de dosis de diálisis: KT/V semanal y aclaramiento de creatinina semanal.
3. Valoración e importancia de la función renal residual, así como su contribución a la eficacia total de la técnica.
4. Realización de los estudios de transporte peritoneal (TEP) que ayudarán a la programación del esquema terapéutico individualizado.
5. Conocimiento de los principales tipos de catéteres de uso en diálisis peritoneal.
6. Soluciones de líquidos de diálisis peritoneal: diferentes niveles de calcio, glucosa, lactato/bicarbonato, Icodextrina y solución de aminoácidos.
7. Diferentes técnicas de diálisis peritoneal: cicladora, manual.
8. Complicaciones de la técnica: peritonitis, infecciones del orificio de salida del catéter, fuga de líquido, malposición de catéter, etc.

OBJETIVOS DOCENTES.

SESIONES CLINICAS

	FRECUENCIA	DÍA/HORA	CONTENIDO
1.	Semanal	Martes 08:45 h	Sesiones monográficas
2.	Semanal	Jueves 08:45 h	Sesiones monográficas
3.	Semanal	Viernes 08:45 h	Casos clínicos
4.	Mensual	Jueves 08:45 h	Sesión de Anatomía patológica
5.	Mensual	Viernes 08:45 h	Gestión/Estudios
6.	Mensual	Martes 16 h	Nefroberenar
6.	Diario	Diario 08:30 h	Pase de guardia

CURSOS DE FORMACION COMPLEMENTARIA COMUN PARA RESIDENTES ORGANIZADOS POR LA COMISIÓN DE DOCENCIA

OTRAS ACTIVIDADES.

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN. (Indicar las principales líneas de investigación del Servicio. Si se desea, agruparlas por áreas de interés (Unidades clínicas) definidas dentro de las materias propias de la especialidad. Incrementar la lista si es necesario).

Ensayos clínicos en los que participa nuestro servicio en la actualidad:

- OMS721-IGA-001: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED, PHASE 3 STUDY OF THE SAFETY AND EFFICACY OF OMS721 IN PATIENTS WITH IMMUNOGLOBULIN A (IGA) NEPHROPATHY (ARTEMIS - IGAN).
- Estudio en fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia y la seguridad de KBP-5074, un antagonista del receptor de mineralocorticoides, en sujetos con hipertensión no controlada con nefropatía crónica moderada o grave (estadio IIIb/IV).
- Estudio de fase II, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo de búsqueda de dosis para evaluar la eficacia y la seguridad de ALXN2050 en participantes adultos con nefritis lúpica (NL) proliferativa o nefropatía por inmunoglobulina A (NlgA).
- FIND-CKD: A randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group, multicenter Phase 3 study to investigate the efficacy and safety of Flnerenone, in addition to standard of care, on the progression of kidney disease in patients with Non-Diabetic Chronic Kidney Disease.
- ZENITH-CKD: Estudio en fase IIb, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con control activo, de grupos paralelos y de medición de dosis para evaluar la eficacia, seguridad y tolerabilidad de zibotentán y dapagliflozina en pacientes con enfermedad renal crónica con una tasa de filtración glomerular estimada (TFGe) ≥ 20 ml/min/1,73 m².
- HK-01-21: EVIDENCIA EN LA VIDA REAL DEL USO DE PATIROMER PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON HIPERPOTASEMIA CRÓNICA EN UNA REGIÓN DE ESPAÑA.
- TF-FORM-124: CLINICAL IMPACT OF THE IBOX AS AN EARLY INTERVENTION TOOL: A PROSPECTIVE RANDOMISED CONTROLLED TRIAL TO ASSESS THE USE OF A SOFTWARE PREDICTING ALLOGRAFT SURVIVAL IN THE FOLLOW-UP OF KIDNEY TRANSPLANTED PATIENTS.

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OFERTA DE INVESTIGACIÓN PARA LOS RESIDENTES. (Expresar un compromiso mínimo con los Residentes, en cuanto a producción científica, a cumplir durante el periodo de residencia, indicando un número mínimo para cada uno de los siguientes).

1. Originales/Revisiones/Capítulos de libro.

Publicaciones nacionales: 2

Publicaciones internacionales: 1

2. Casos clínicos/cartas.

Publicaciones nacionales: 4

Publicaciones internacionales: 1

3. Congresos/Simposium/Otras reuniones. (Con participación activa)

Ámbito nacional/local: 6

Ámbito internacional: 1

4. Otras ofertas (texto libre):

1. MATERIAL DOCENTE

a) Revistas Básicas de Medicina

- Annals of Internal Medicine.
- Archives of Internal Medicine.
- British Medical Journal.
- JAMA
- Lancet.
- Medicine (Baltimore).
- New England Journal Medicine.

b) Revistas de Nefrología

- American Journal of Kidney Diseases.
- American Journal of Nephrology.
- Clinical Nephrology.
- Current Opinion in Nephrology and Hypertension.
- Hypertension.
- Journal of American Society of Nephrology.

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

- Journal of Human Hypertension.
- Kidney International.
- Nefrología.
- Nephrology Dialysis and Transplantation.
- Seminars in Dialysis.
- Seminars in Nephrology.

c) Libros

Nefrología General

- **Nefrología Clínica, 3ª Ed.** L. Hernando Avendaño. Ed. Panamericana. Madrid.2008. ISBN: 978-84-9835-186-6
- **El Riñón, 8ª Ed.** Barry M Brenner (Ed). WB Saunders Company, 2008. 2 vol. Pags: 2870. ISBN: 84-8174-784-X
 - **Oxford Textbook of Clinical Nephrology, 3th Ed.** Davidson AM, Cameron JS, Grünfeld JP, Kerr DN, Ritz E, Winearls CG (Eds). Oxford University Press, 2005. 3 vol. ISBN: 0-19-850824-7
 - **Oxford Handbook of Nephrology and Hypertension, 1th Ed.** Steddon S, Ashman N, Chesser A, Cunningham J. Oxford University Press, 2006. ISBN: 0-19-852069-7
- **Current Therapy in Nephrology and Hypertension, 4th Ed.** Richard J. Glassock. Mosby-Year Book, Inc. 1998. ISBN: 0-8151-3733-8.
- **Trastornos de los Electrolitos y del Equilibrio ácido-base. 5ª Ed.** Rose & Post. Marban Libros S.L. 2005. ISBN: 84-7101-352-5
- **Manual de Nefrología 2ª Edición. Nefrología Clínica. Hipertensión Arterial. Diálisis. Trasplante Renal.** Eds. Victor Lorenzo Sellares, Armando Torres Ramírez, Domingo Hernández Marrero, Juan Carlos Ayus. Ed. Harcourt - Elsevier Science. Madrid. 2002.
- **Tratado de Enfermedades Renales, 2ª Ed.** Greenberg A. Harcourt Brace Ed, 1999. ISBN: 84-8174-389-5

Diálisis

- **Manual de Diálisis, 4ª Ed.** Daugirdas JT. Editorial Lippincott, 2008. Pags: 760. ISBN: 9788496921023.



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

- **Tratado de hemodiálisis, 2ª Ed.** Jofré R, López Gómez JM, Luño J, Pérez García R, Rodríguez Benítez P. Editorial Médica Jims, 2006. ISBN: 84-95062-36-4.
- **Dialysis Therapy, 3th Ed.** Nissenson AR, Fine RN (Eds). Hanley & Belfus, Inc. 2002. ISBN: 1-56053-426-5
- **Complications of Dialysis.** Lamiere N, Mehta RL (Eds). Marcel Dekker, Inc. 2000. ISBN: 0-8247-8871-0
- **Manual Práctico de Diálisis Peritoneal.** Coronel F, Montenegro J, Selgas R, Celadilla O, Tejuca M. Editado por la SEN, 2005. ISBN: 84-934039-1-1
- **La Diálisis Peritoneal.** Montenegro J, Oliveres J. Dibe S.L. 2010. ISBN: 84-605-9322-3

Hipertensión

- **Clinical Hypertension, 8th Ed.** Kaplan NM (Ed). Williams & Wilkins, 2002. Pags: 550. ISBN: 0-7817-3224-7

Trasplante Renal:

- **Trasplante Renal, 3ª Ed.** Danovitch GM. Marban Libros S.L. 2002. ISBN: 84-7101-345-2

Medicina General

- **Principles of Internal Medicine, 14th Ed.** Fauci, Braunwald, Isselbacher, Wilson, Martin, Kasper, hauser, Longo. McGraw-Hill Ed, 1998. ISBN: 0-07-020291-5
- **Manual de Diagnóstico y Terapéutica Médica, 5ª Ed.** Blanco-Echevarría A, Cea-Calvo L, García Gil ME, Menassa A, Moreno-Cuerda VJ, Muñoz-Delgado G, Olalla J, Varona JF. Hospital Universitario 12 de Octubre, 2003.

d) Bases de Datos y Revistas Electrónicas

- A través de la **Biblioteca del Hospital** se puede acceder a diferentes revistas en las siguientes direcciones:
 - www.sciencedirect.com
 - www.oxfordjournals.org
 - www.group.bmj.com/products/journals
- **Web de la Sociedad Española de Nefrología.**

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

- <http://www.senefro.org>
- **Web de la Sociedad Europea de Nefrología. EDTA.**
 - <http://www.ntd-educational.org>
- **UptoDate**

Libro electrónico actualizado periódicamente, que contiene información de Nefrología y Medicina Interna. <http://www.uptodate.com>

- Acceso a las páginas web de las **revistas antes mencionadas**



GENERALITAT
VALENCIANA

LaFe
Hospital
Universitari
i Politècnic

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 1.

Tipo de patología asistida:

¿Existe hospitalización? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

¿Existe consulta externa? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 2.

Tipo de patología asistida:

¿Existe hospitalización? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

¿Existe consulta externa? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 3.

Tipo de patología asistida:

¿Existe hospitalización? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

¿Existe consulta externa? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 4.

Tipo de patología asistida:

¿Existe hospitalización? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

¿Existe consulta externa? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD CLÍNICA ESPECÍFICA 5.

Tipo de patología asistida:

¿Existe hospitalización? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

¿Existe consulta externa? **Sí / No** (Táchese lo que no proceda)

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GENERALITAT
VALENCIANA

LaFe
Hospital
Universitari
i Politècnic

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS y/o TERAPÉUTICAS 1.

Nombre de la Unidad:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GENERALITAT
VALENCIANA

LaFe
Hospital
Universitari
i Politècnic

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS y/o TERAPÉUTICAS 2.

Nombre de la Unidad:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GENERALITAT
VALENCIANA

LaFe
Hospital
Universitari
i Politècnic

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS y/o TERAPÉUTICAS 3.

Nombre de la Unidad:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS y/o TERAPÉUTICAS 4.

Nombre de la Unidad:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GENERALITAT
VALENCIANA

LaFe
Hospital
Universitari
i Politècnic

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

UNIDAD DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS y/o TERAPÉUTICAS 5.

Nombre de la Unidad:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 1

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 2

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 3

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 4

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 5

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 6

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 7

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 8

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 9

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

OBJETIVOS DOCENTES.

ROTATORIOS EXTERNOS 10

(Incluir los rotatorios en otros Servicios del Hospital o en otros Hospitales, programados para todos los Residentes)

Nombre del Servicio o de la Unidad:

Hospital:

Objetivos docentes generales: (Máximo de 5 objetivos)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Objetivos docentes específicos: (Se sugiere el desarrollo de los apartados de los objetivos docentes generales. Deberían ser objetivos concretos, con sentido clínico-práctico, las actividades asistenciales que desarrolla el residente y grado de responsabilidad. Sin límite de espacio)

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

4. OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES.

SESIONES.

	FRECUENCIA	DÍA/HORA	CONTENIDO
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

SEMINARIOS.

	FRECUENCIA	DURACIÓN	CONTENIDO
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

CURSOS DEL SERVICIO.

	FRECUENCIA	DURACIÓN	CONTENIDO
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

CURSOS DE FORMACION COMPLEMENTARIA COMUN PARA RESIDENTES ORGANIZADOS POR LA COMISIÓN DE DOCENCIA

OTRAS ACTIVIDADES. (Texto libre)

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

5. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN. (Indicar las principales líneas de investigación del Servicio. Si se desea, agruparlas por áreas de interés (Unidades clínicas) definidas dentro de las materias propias de la especialidad. Incrementar la lista si es necesario).

UNIDAD DE ENSAYOS CLÍNICOS – SERVICIO DE NEFROLOGÍA

1. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenona, asociado al tratamiento estándar, en la reducción de la morbilidad y mortalidad cardiovascular en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnóstico de nefropatía diabética.
2. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, de grupos paralelos, multicéntrico, dirigido por eventos, para evaluar la eficacia y seguridad de finerenona, asociada al tratamiento estándar, en la progresión de la enfermedad renal en pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 y diagnóstico clínico de nefropatía diabética.
3. Estudio de fase III, aleatorizado, abierto y controlado con principio activo para evaluar la eficacia y seguridad de Vadadustat oral en el tratamiento de mantenimiento de la anemia en sujetos con enfermedad renal crónica no dependiente de diálisis.
4. Estudio fase IV, multicéntrico, no intervencional, de seguridad post autorización para monitorizar las incidencias de efectos adversos relevantes incluidos la falta de eficacia en pacientes con enfermedad renal crónica y en tratamiento con Binocrit subcutáneo o Epoetina Alfa.
5. Estudio de 6 años de duración, multicéntrico no intervencional, post autorización, de seguridad, para pacientes con Poliquistosis Renal Autosómica Dominante en tratamiento con Jinarc.
6. Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo de la seguridad y eficacia de OMS721 en pacientes con nefropatía por inmunoglobulina A (IgA).
7. Factor XI LICA para reducir los acontecimientos trombóticos en pacientes con enfermedad renal en etapa terminal en Hemodiálisis: estudio fase II, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, para determinar la seguridad, farmacocinética y farmacodinámica de dosis múltiples de BAY2976217.
8. Estudio fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo y de etiqueta abierta de Cotadutide en pacientes con enfermedad renal crónica y diabetes mellitus tipo 2.



GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

PROYECTOS PROPIOS

1. Estudio de una cohorte de pacientes diagnosticados de raquitismo hipofosfatémico ligado al cromosoma X (XLH).
2. Variaciones del perfil metabólico en pacientes con enfermedad renal crónica avanzada que inician terapia renal sustitutiva mediante hemodiafiltración.
3. Estudio del perfil metabólico de una serie de pacientes con raquitismo hipofosfatémico ligado al cromosoma X en comparación con un grupo control.
4. Estudio metabólico de los efectos de la hiperacetatemia secundaria a la concentración de ácido acético presente en el líquido de diálisis convencional en pacientes con enfermedad renal crónica estadio 5 en hemodiálisis en comparación con un líquido de diálisis libre de este.

OFERTA DE INVESTIGACIÓN PARA LOS RESIDENTES. (Expresar un compromiso mínimo con los Residentes, en cuanto a producción científica, a cumplir durante el periodo de residencia, indicando un número mínimo para cada uno de los siguientes).

1. Originales/Revisiones/Capítulos de libro.

Publicaciones nacionales:

Publicaciones internacionales:

2. Casos clínicos/cartas.

Publicaciones nacionales:

Publicaciones internacionales:

3. Congresos/Simposium/Otras reuniones. (Con participación activa)

Ámbito nacional/local:

Ámbito internacional:

4. Otras ofertas (texto libre):



GENERALITAT
VALENCIANA

LaFe
Hospital
Universitari
i Politècnic

GD
REVISIÓN: A
FECHA: --/--/20--

Fdo: Amparo Soldevila Orient
Tutora de Residentes de Nefrología

Fdo: Julio Hernandez Jaras
Jefe de Area Clínica de Riñón y
Vías Urinarias