



ANEXO I FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA (FEA) PARTE COMÚN A TODAS LAS ESPECIALIDADES FEA

Tema 1.- Derechos y Deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de Salud. Orden de 28 de febrero de 2005 de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de los Derechos y los Deberes de los pacientes y usuarios del SCS. Decreto 13/2006, de 8 de febrero, por el que se regulan las manifestaciones anticipadas de voluntad en el ámbito sanitario y la creación de su correspondiente Registro.

Tema 2. -Ley 55/2003 Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud. Normas generales. Clasificación, planificación y ordenación del personal estatutario. Derechos y deberes. La condición y situación del personal estatutario fijo. Régimen disciplinario. Normativa de incompatibilidad.

Tema 3.- El Plan de Salud de Canarias 2016-2017.

Tema 4.- Planificación sanitaria y Gestión Clínica. Cartera de Servicios del Servicio Canario de Salud. La historia clínica DRAGO-AP y DRAGO-AE. Normativa médico-legal relacionada con la Incapacidad temporal. Normativa relativa a las Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Consideraciones legales ante situaciones especiales: ingreso psiquiátrico, atención al detenido y muerte súbita, violenta o accidental. Violencia de género a la mujer, niño y anciano. Documentos médico-legales: La receta médica. Certificados médicos. Certificado de defunción.

Tema 5.- Bioética. Conceptos generales en ética clínica: la ética de los principios y la ética de la virtud. El modelo deliberativo en ética clínica: los hechos, los deberes, los valores y las normas. La autonomía del paciente y toma de decisiones compartida. El consentimiento informado. La confidencialidad.

Tema 6.- Entrevista clínica. La relación médico-paciente. Las funciones de la entrevista clínica. Las tres fases de la entrevista clínica: fase previa, fase exploratoria, fase resolutoria. Finalidad y acciones concretas en cada una de las fases. La entrevista clínica en situaciones especiales: comunicar malas noticias, el paciente difícil, el paciente somatizador, el paciente agresivo. La entrevista motivacional: principios clínicos y técnicas básicas.

Tema 7.- Uso racional de medicamentos. Criterios para una selección razonada de medicamentos. Uso racional de antibióticos y resistencias bacterianas. Incompatibilidades y reacción adversas. Comunicación de reacciones adversas. Fármacos en el embarazo y lactancia. El paciente polimedcado. Estrategias de deprescripción.

Tema 8.- La ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género: principios rectores, medidas de sensibilización, prevención y detección en el



ámbito sanitario; derechos de las funcionarias públicas. Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: objeto y ámbito de la ley; integración del principio de igualdad en la política de salud; modificaciones de la Ley General de Sanidad.

PARTE ESPECÍFICA DE CADA ESPECIALIDAD DE FEA

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE NEFROLOGÍA

Tema 1.- El riñón normal: Desarrollo, estructura y funciones: embriología. anatomía e histología. Conceptos básicos de fisiología renal: filtración, reabsorción y secreción tubular, formación de la orina.

Tema 2.- Orientación diagnóstica del enfermo renal: valoración clínica del enfermo con patología renal. Procedimientos diagnósticos de laboratorio y pruebas complementarias. Enfoque diagnóstico de la hematuria y proteinuria.

Tema 3.- Orientación diagnóstica del enfermo renal: ecografía y otras técnicas de imagen. Indicaciones, realización e interpretación de la Biopsia Renal.

Tema 4.- Hiponatremia. Trastornos hipoosmolares. Hipernatremia. Alternativa: Metabolismo del sodio y del agua. Enfoque diagnóstico y tratamiento de la hiponatremia e hipernatremia.

Tema 5.- Alteraciones del metabolismo del potasio. Hiperpotasemia e hipopotasemia.

Tema 6.- Enfoque de las alteraciones del equilibrio ácido-base: acidosis metabólica, alcalosis metabólica, acidosis y alcalosis respiratoria.

Tema 7.- Alteraciones del metabolismo del calcio, fósforo y magnesio. Alternativa: Regulación hormonal del metabolismo del calcio y fósforo. Enfoque diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del metabolismo del calcio, fósforo y magnesio.

Tema 8.- Síndromes glomerulares: anomalías urinarias mínimas (proteinuria o/y hematuria), síndrome nefrótico, síndrome nefrítico, glomerulonefritis rápidamente progresiva y síndromes renopulmonares. Definición, fisiopatología, causas, y manejo general.

Tema 9.- Nefropatía de cambios mínimos: concepto, etiopatogenia, anatomía patológica, cuadro clínico, tratamiento y pronóstico.

Tema 10.- Glomerulosclerosis focal y segmentaria: concepto, etiopatogenia, clasificación, anatomía patológica, cuadro clínico, tratamiento y pronóstico



Tema 11.- Nefropatía membranosa: concepto, etiopatogenia, clasificación, anatomía patológica, cuadro clínico, tratamiento y pronóstico.

Tema 12.- Nefropatía mesangial IgA: concepto, etiopatogenia, clasificación, anatomía patológica, cuadro clínico, tratamiento y pronóstico.

Tema 13.- Glomerulonefritis membrano-proliferativa: concepto, etiopatogenia, clasificación, anatomía patológica, cuadro clínico, tratamiento y pronóstico.

Tema 14.- Glomerulonefritis mediadas por complemento. Microangiopatías trombóticas. Síndrome urémico-hemolítico. Glomerulonefritis C3

Tema 15.- Glomerulonefritis asociada a infecciones incluyendo virus B, C y VIH: concepto, etiopatogenia, clasificación, anatomía patológica, cuadro clínico, tratamiento y pronóstico.

Tema 16.- Afectación renal en las vasculitis sistémicas: concepto, etiopatogenia, clasificación, anatomía patológica, cuadro clínico, tratamiento y pronóstico.

Tema 17.- Nefropatía del Lupus Eritematoso Sistémico: etiopatogenia, clasificación, anatomía patológica, cuadro clínico, tratamiento y pronóstico.

Tema 18.- Nefropatía diabética: historia natural, clínica, patogenia, prevención y tratamiento.

Tema 19.- Gammopatías monoclonales de significado renal: clasificación. El riñón del mieloma (nefropatía por cilindros). Enfermedad de cadenas ligeras y pesadas. Amiloidosis AL. Macroglobulinemia de Waldenström. Glomerulonefritis fibrilar. Glomerulonefritis inmunotactoide.

Tema 20.- El riñón en la artritis reumatoide y síndrome de Sjögren. Nefropatía de la esclerodermia.

Tema 21.- El papel del riñón en la ascitis. Edemas en los enfermos hepáticos. Síndrome hepato-renal.

Tema 22.- Síndrome cardiorenal. Clasificación, fisiopatología, pronóstico y tratamiento.

Tema 23.- Fracaso renal agudo (FRA): concepto, clasificación y causas, fisiopatología de la necrosis tubular aguda.

Tema 24.- Enfoque clínico del FRA: diagnóstico diferencial, pronóstico y tratamiento médico. Prevención del fracaso renal agudo.



Tema 25.- Aspectos técnicos del tratamiento del FRA (diálisis convencional, técnicas continuas o prolongadas, hemofiltración, hemodiafiltración, aféresis, etc.). Papel de las técnicas de depuración extrarrenal en las intoxicaciones.

Tema 26.- Nefritis tubulointersticial aguda: etiología, presentación clínica y manejo.

Tema 27.- Nefropatías Tubulointersticiales Autosómicas Dominantes. Clasificación, manifestaciones, pronóstico y manejo.

Tema 28.- Enfermedad poliquística renal autosómica dominante: clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y actitudes terapéuticas. Consejo genético.

Tema 29.- Enfermedad de membrana delgada y Síndrome de Alport. Enfermedad de Fabry. Otras enfermedades renales por trastorno metabólico hereditario. Consejo genético.

Tema 30.- Tubulopatías. Síndrome de Fanconi. Acidosis tubular. Síndrome de Bartter. Síndrome de Gittelman. Otras tubulopatías: hipokaliemia e hipercalcemia.

Tema 31.- Nefropatías tubulointersticiales crónicas. Nefropatía por Reflujo. Uropatía obstructiva. Infección del tracto urinario. Pielonefritis Aguda.

Tema 32.- Litiasis renal. Litogénesis, clasificación y manejo. Hiperoxaluria Primaria y otras formas asociadas a enfermedad renal crónica.

Tema 33.- El riñón y enfermedad renal en el embarazo.

Tema 34.- Enfermedad Renal Crónica en el anciano: fisiopatología, fragilidad, manejo, tratamiento renal sustitutivo (diálisis y trasplante) en el anciano.

Tema 35.- Enfermedad renal crónica (ERC): definición, estadios, y etiología. Concepto de aclaramiento renal. Métodos de estimación y cálculo del filtrado glomerular. Aspectos epidemiológicos, éticos, sociales y de gestión sanitaria. Criterios de derivación desde Atención Primaria.

Tema 36.- Causas y mecanismos de progresión de la ERC. Prevención y control de la progresión. Evaluación global y manejo del enfermo con ERC.

Tema 37.- Manifestaciones clínicas y bioquímicas de la ERC: anemia, trastornos de la respuesta inmune, y alteraciones de la coagulación, neurológicas, gastrointestinales, endocrinológicas, y cutáneas. “Toxinas urémicas” más relevantes.

Tema 38.- Complicaciones vasculares y cardíacas de la ERC. Asociación de enfermedad cardiovascular y ERC.

Tema 39.- Alteraciones del metabolismo mineral y óseo (MBD) en la ERC.



Tema 40.- Manejo conservador del paciente con ERC. Manejo de fármacos en los enfermos renales.

Tema 41.- Modalidades de tratamiento sustitutivo, Hemodiálisis (HD), Diálisis Peritoneal (DP), y diferentes modalidades de trasplante renal: indicaciones, elección de la técnica. Preparación del paciente para el tratamiento. Aspectos éticos y sociales del tratamiento sustitutivo.

Tema 42.- Diálisis domiciliarias: aspectos técnicos de la Diálisis Peritoneal, componentes, principios físicos y transporte peritoneal. Modalidades de tratamiento: tipos e indicaciones. Catéter peritoneal tipos y métodos de implantación. Aspectos técnicos de la Hemodiálisis Domiciliaria.

Tema 43.- Aspectos técnicos de la Hemodiálisis: componentes, principios físicos y modalidades de tratamiento: hemofiltración, hemodiafiltración, AFB, técnicas convectivas on line. Características de los dializadores recomendables para hemodiálisis o hemodiafiltración óptimas. Indicaciones.

Tema 44.- Concepto de Diálisis Adecuada en Hemodiálisis y en Diálisis Peritoneal.

Tema 45.- Complicaciones médicas, agudas y crónicas, derivadas del tratamiento con hemodiálisis.

Tema 46.- Complicaciones médicas, agudas y crónicas, derivadas del tratamiento con diálisis peritoneal.

Tema 47.- Accesos vasculares para hemodiálisis: tipos y complicaciones asociadas.

Tema 48.- Aspectos nutricionales del enfermo en tratamiento sustitutivo.

Tema 49.- Inmunología del trasplante renal y tratamiento inmunosupresor.

Tema 50.- Obtención de órganos y coordinación del trasplante renal. Lista de espera de trasplante renal. Selección de la pareja donante-receptor. Trasplante ABO incompatible.

Tema 51.- Evaluación del donante y del receptor para el trasplante renal. Factores de riesgo cardiovascular.

Tema 52.- Manejo clínico del post-trasplante inmediato. Función Renal Retrasada. Rechazo del trasplante.

Tema 53.- Cronología y prevención de las complicaciones infecciosas tras el trasplante renal. Infección por CMV. Infección por BKV.



Tema 54.- Complicaciones a largo plazo del trasplante renal. Enfermedad Cardiovascular. Enfermedades malignas. Enfermedades infecciosas.

Tema 55.- Trasplante combinado riñón y páncreas. Trasplante combinado hígado-riñón.

Tema 56.- Trasplante renal de donante vivo. Donación cruzada. Trasplante renal ABO incompatible.

Tema 57.- El riñón y la regulación de la presión arterial. Definición, epidemiología, clasificación y etiología de la Hipertensión Arterial (HTA). Patogenia de la HTA esencial.

Tema 58.- Evaluación del enfermo con HTA. Complicaciones de la HTA. Fármacos antihipertensivos y tratamiento integral de la HTA. Manejo de las urgencias y emergencias hipertensivas.

Tema 59.- Hipertensión Arterial Resistente. Hipertensión arterial secundaria.

Tema 60.- Nefroangioesclerosis. Nefropatía isquémica y enfermedad ateroembólica.

Tema 61.- Proceso Asistencial integrado «Tratamiento sustitutivo de la insuficiencia Renal crónica: diálisis y trasplante»>>.