

PROGRAMA PARA FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA

TEMAS COMUNES

Tema 1. Constitución Española de 1978. Principios Fundamentales. Derechos y deberes fundamentales de los Españoles. La protección de la Salud en la Constitución.

Tema 2. Estatuto de Autonomía de Andalucía. Competencias recogidas en el Estatuto de Autonomía. El Parlamento de Andalucía. Los órganos de Gobierno de la Junta de Andalucía. Funciones y Estructuras.

Tema 3. Ley General de Sanidad. Fundamentos. Características. Competencias de las Administraciones Públicas. Organización General del Sistema Sanitario Público.

Tema 4. Ley 2/98 de Salud de Andalucía. Principios generales. Derechos y deberes de los ciudadanos. Plan Andaluz de Salud. Objetivos. Actuaciones en materia de Salud Pública. Salud Laboral. Asistencia Sanitaria.

Tema 5. Estructura, organización y competencias de la Consejería de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. Empresas Públicas. Consorcios.

Tema 6. Niveles Asistenciales. Ordenación de la Asistencia Primaria. Ordenación de la Asistencia especializada en Andalucía. Continuidad Asistencial entre ambos niveles.

Tema 7. Organización hospitalaria. Estructura. Junta Facultativa. Comisiones Hospitalarias. El Contrato Programa de los Hospitales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 8. Garantías de accesibilidad a los servicios: libre elección de médico, tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía: Quirúrgico, procesos asistenciales, primeras consultas y procedimientos diagnósticos. Segunda opinión facultativa. Autonomía del paciente: El consentimiento informado. Ley 5/2003 de Voluntad Vital Anticipada. Registro de voluntades vitales anticipadas.

Tema 9. Estatuto Marco de personal Estatutario de los Servicios de Salud. Modelo de Desarrollo Profesional.

Tema 10. Planes de mejora de la calidad en los Centros Sanitarios: Comisiones Clínicas. Unidades Clínicas de Gestión.

Tema 11. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de Salud: clasificación y utilidad. La morbilidad.

Tema 12. Parámetros estadísticos: Razón. Tasas. Índices. Ajuste y estandarización de tasas. Índices que definen una distribución: Medidas de centralización y de dispersión en estadística sanitaria. Análisis de muestras y variables. Chi- Cuadrado, F de Snedecor.

Tema 13. Epidemiología. Concepto. Tipos de estudios. Indicadores y tasas. Epidemiología analítica: Metodología. Estudios de cohortes: riesgo relativo, riesgo atribuible. Estudio de casos y Controles: Odds-Ratio. Número de pacientes que será Necesario Tratar (NNT).

Tema 14. Metodología de la Investigación. Tamaño y validez de la muestra. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo. Medicina basada en la evidencia.

Tema 15. Sistemas de información en asistencia especializada. Estructura general de DIRAYA: Tarjeta Sanitaria. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base

de datos de Usuarios (BDU). Módulo de tratamiento de la información. Confidencialidad. Ley de Protección de datos. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 16. Producto Sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 17. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Guías de Práctica Clínica.

Tema 18. II Plan de Calidad del Sistema Sanitario Público de Andalucía: Procesos estratégicos, Proyectos estratégicos. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios de Andalucía.

Tema 19. Gestión por Procesos Asistenciales integrados. Mapas de Procesos Asistenciales. Procesos de soporte.

Tema 20. Educación para la Salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica

FACULTATIVOS ESPECIALISTAS EN INMUNOLOGIA

TEMAS ESPECÍFICOS

Tema 21. Introducción al sistema inmunitario. Sistema inmune específico e inespecífico. Características de la respuesta inmunitaria. Respuesta primaria y secundaria.

Tema 22. Fases de reconocimiento, activación y efectora. Células del sistema inmunitario. Órganos primarios y secundarios. Recirculación linfocitaria.

Tema 23. Ontogenia del sistema inmune. Anticuerpos. Moléculas de histocompatibilidad. Receptor de la célula T.

Tema 24. Moléculas accesorias, coestimuladoras y de adhesión.

Tema 25. Presentación, procesamiento y reconocimiento del antígeno. Mecanismos efectores, de tolerancia y reguladores de la respuesta.

Tema 26. Clasificación vigente de las inmunodeficiencias.

Tema 27. Deficiencias de anticuerpos: Agammaglobulinemia ligada a X. Agammaglobulinemia autosómica recesiva. Hipogammaglobulinemia ligada a X con déficit de hormona de crecimiento. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 28. Deficiencias de anticuerpos: Inmunodeficiencia común variable. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 29. Diagnóstico Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 30. Deficiencias de anticuerpos: Hipogammaglobulinemia transitoria de la infancia. Deficiencia de subclases de IgG. Inmunodeficiencia con timoma. Displasias ectodérmico- anhidrótica con inmunodeficiencia por mutación en NEMO. Deficiencia de anticuerpos con niveles normales o elevados de inmunoglobulinas. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 31. Deficiencias de anticuerpos: Déficit selectivo de IgA. Déficit selectivo de IgM. Déficit selectivo de IgE. Respuesta deficitaria a polisacáridos. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 32. Deficiencias de anticuerpos: Déficit de cadenas kappa. Déficit de cadenas Lambda. Síndromes inmuno osseus. Deficit de anticuerpos con enfermedades infecciosas. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico

Tema 33. Inmunodeficiencias combinadas: Concepto. Frecuencia. Patrones de herencia. Fenotipos.

Tema 34. Inmunodeficiencias combinadas: Inmunodeficiencia por defecto de cadena gamma común. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico

Tema 35. Inmunodeficiencias combinadas: Inmunodeficiencia por defecto de Jak-3. Inmunodeficiencia por defecto de cadena alfa del IL-7R. Déficit de IL-2R alfa. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 36. Inmunodeficiencias combinadas: Inmunodeficiencia por defecto de ZAP-70. Inmunodeficiencia por defecto de p56lck. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico

Tema 37. Inmunodeficiencias combinadas: Inmunodeficiencia por déficit de HLA clase I. Síndrome del linfocito desnudo (tipo I). Deficiencia de TAP. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico

Tema 38. Inmunodeficiencias combinadas: Inmunodeficiencia por déficit de HLA clase II. Síndrome del linfocito desnudo(tipo II). Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico

Tema 39. Inmunodeficiencias combinadas: Inmunodeficiencia por déficit de CD45. Síndrome de Omenn. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico

Tema 40. Inmunodeficiencias combinadas: Inmunodeficiencia por defecto RAG-1 O RAG-2. Inmunodeficiencia por déficit de CD3. Deficiencia T en disgenesia reticular. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 41. Inmunodeficiencias combinadas: Inmunodeficiencias por defectos en enzimas purinas. Deficiencia en adenosín deaminasa. Deficiencia de purina nucleósido fosforilasa. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 42. Inmunodeficiencias: Síndrome de Wiskott-Aldrich. Síndrome linfoproliferativo ligado a X. Síndrome de disregulación inmune ligada a X con poliendoocrinopatía. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 43. Inmunodeficiencias: Candidiasis mucocutánea crónica. Hipoplasia pilo-cartílago. Linfocitopenia CD4 idiopática. Síndrome hiper Ig E. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico

Tema 44. Inmunodeficiencias: Defectos de citoquinas. Deficiencia eje gamma interferón-IL12. Deficiencia eje IL-12/IL-23. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico

Tema 45. Inmunodeficiencias: Síndrome autoinmune linfoproliferativo. Deficiencias de células Natural Killer. Síndrome de Griscelli. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 46. Inmunodeficiencias: Asociadas a síndromes de rotura cromosómica. Ataxia telangiectasia. Síndrome de Bloom. Anemia de Fanconi. Síndrome de inestabilidad centromérica. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 47. Inmunodeficiencias de fagocitos: Enfermedad granulomatosa crónica. Deficiencia de glucosa 6 fosfato deshidrogenada. Déficit de mieloperoxidasa. Deficiencias de la vía del glutatión. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 48. Inmunodeficiencias de fagocitos: Deficiencias de la adhesión leucocitaria. Tipos. Inmunodeficiencias por alteración en receptores tipo Toll. Toll Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 49. Inmunodeficiencias de fagocitos: Síndrome de Chediak-Higashi. Neutropenias congénitas. Tipos. Neutropenias inmuno-mediadas. Tipos. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 50. Inmunodeficiencias: Déficit del sistema de complemento. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 51. Inmunodeficiencias: Inmunodeficiencias sindrómicas. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 52. Inmunodeficiencias: Inmunodeficiencias en enfermedades metabólicas. Inmunodeficiencias y malnutrición. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 53. Inmunodeficiencias: Síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 54. Autoinmunidad : Concepto. Requisitos de las enfermedades autoinmunes. Mecanismos fisiopatológicos que conducen a autoinmunidad. Mecanismos dependientes del antígeno. Mecanismos dependientes de la presentación del antígeno. Mecanismos dependientes de la regulación de la respuesta.

Tema 55. Enfermedades autoinmunes sistémicas. Lupus Eritematoso Sistémico. Artritis Reumatoide. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 56. Síndrome antifosfolípidos. Síndrome de Sjogren primario. Esclerodermia sistémica. Dermatomiositis. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 57. Enfermedad mixta del tejido conectivo. Síndrome indiferenciado. Síndromes de superposición. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 58. Crioglobulinemia. Sarcoidosis. Amiloidosis sistémica. Fiebre mediterránea familiar. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 59. Vasculitis autoinmunes. Tipos. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 60. Enfermedades autoinmunes del Sistema nervioso central y periférico. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 61. Enfermedades autoinmunes del Tiroides. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 62. Enfermedades autoinmunes del tracto digestivo. Definición. Patogénesis. Características clínicas.

Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 63. Enfermedades autoinmunes de hígado. Hepatitis Autoinmune. Tipos. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 64. Enfermedades autoinmunes de hígado. Cirrosis biliar primaria. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 65. Enfermedades autoinmunes de hígado. Colangitis Esclerosante. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 66. Enfermedades autoinmunes del páncreas. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 67. Enfermedades autoinmunes del tracto respiratorio. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 68. Enfermedades autoinmunes oftalmológicas. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 69. Enfermedades autoinmunes del tracto genitourinario. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 70. Enfermedades autoinmunes de la piel. Pénfigos. Penfigoide. Dermatitis herpetiforme. Lupus discoide. Lupus subagudo. Psoriasis. Vitiligo. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 71. Algoritmos de autoanticuerpos en el diagnóstico de enfermedades autoinmunes. Algoritmo de anticuerpos antinucleares.

Tema 72. Mecanismos de hipersensibilidad y alergia. Clasificación. Reacciones mediadas por anticuerpos. Reacciones mediadas por anticuerpos y complemento. Enfermedad por inmunocomplejos.

Tema 73. Hipersensibilidad: Reacciones mediadas por anticuerpos y células. Reacciones mediadas por células o de hipersensibilidad retardada.

Tema 74. Hipersensibilidad tipo I. La respuesta alérgica en la defensa del individuo. Evaluación inmunológica de los procesos alérgicos

Tema 75. Bases inmunológicas y diagnóstico inmunológico de las principales reacciones alérgicas: Reacciones anafilácticas, las reacciones alérgicas a insectos.

Tema 76. Bases inmunológicas y diagnóstico inmunológico de las principales reacciones alérgicas que afectan a aparato respiratorio, piel y aparato digestivo). Hipersensibilidad a medicamentos.

Tema 77. Hipersensibilidad tipo II, tipo III y tipo IV. Rinitis alérgica. Asma bronquial. Urticaria. Angioedema. Alergia a alimentos. Alergia a medicamentos. Anafilaxia y reacciones anafilactoides.

Tema 78. Dermatitis atópica. Dermatitis de contacto.

Tema 79. Inmunología y cáncer. Vigilancia inmune y respuesta inmune antitumoral.

Tema 80. Mecanismos de evasión tumoral. Marcadores tumorales.

Tema 81. Neoplasias del sistema inmune. Características biológicas de las neoplasias linfoides. Etiología. Leucemia Aguda. Leucemia linfocítica crónica. Linfomas y leucemias de células T. Leucemia de células peludas. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 82. Neoplasias del sistema inmune. Enfermedad de Hodgking. Linfomas no Hodgking. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 83. Neoplasias del sistema inmune. Discrasias de células plasmáticas. Mieloma múltiple. Pararproteínea benigna. Macroglobulinemia de Waldstrom. Enfermedad de cadenas pesadas. Definición. Patogénesis. Características clínicas. Características de laboratorio. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Pronóstico.

Tema 84. Inmunoterapia del cáncer. Citoquinas. Vacunas antineoplásicas. Vacuna de células tumorales. Vacunas de antígenos definidos. Vacunas terapéuticas versus preventivas.

Tema 85. Mecanismos inmunológicos frente a infecciones por bacteria.

Tema 86. Mecanismos inmunológicos frente a infecciones virus,

Tema 87. Mecanismos inmunológicos frente a infecciones hongos

Tema 88. Mecanismos inmunológicos frente a infecciones parásitos.

Tema 89. Sistema neuroendocrino e inmune. Conexiones anatómicas. Interacciones.

Tema 90. Inmunología del embarazo y gestación. Mecanismos inmunológicos en la implantación. Mecanismos de tolerancia fetal. Alteraciones inmunológicas en el embarazo.

Tema 91. Mecanismos inmunológicos de la infertilidad. Mecanismos inmunológicos del aborto.

Tema 92. Causas y mecanismos inmunológicos en la infertilidad masculina

Tema 93. Inmunología de los trasplantes. Trasplante de órganos sólidos. Conceptos y aspectos inmunológicos. Trasplante renal. Lista de espera. Trasplante páncreas riñón. Trasplante de hígado. Trasplante de corazón. Inmunología del pre y postrasplante inmediato. Monitorización inmunológica.

Tema 94. Trasplante de islotes pancreáticos. Conceptos y aspectos inmunológicos. Inmunología del pre y postrasplante inmediato. Monitorización inmunológica.

Tema 95. Trasplante de médula ósea. Conceptos. Tipos. Indicaciones. Trasplante de progenitores hematopoyéticos. Terapia génica. Concepto. Vectores. Indicaciones actuales. Células madre.

Tema 96. Aplicaciones inmunológicas a los trasplantes. Anticuerpos citotóxicos. Tipaje HLA. Serología. Tipaje de baja y alta resolución. Indicaciones, metodología.

Tema 97. Inmunoterapia. Inmunoglobulinas sustitutivas. Indicaciones, vías de administración. Vacunas. Concepto. Tipos. Indicaciones. Calendario de vacunaciones. Vacunas en el enfermo inmunodeficiente.

Tema 98. Inmunofarmacología de la inflamación. Fármacos antiinflamatorios. Tipos. Mecanismos de acción. Indicaciones.

Tema 99. Inmunosupresión. Concepto. Indicaciones. Inmunosupresión por fármacos. Corticoides, fármacos citotóxicos. Fármacos citostáticos. Radiaciones ionizantes. Mecanismos de acción. Ciclosporina A, FK506, mecanismos de acción. Monitorización inmunológica de la inmunosupresión.

Tema 100. Terapias biológicas. Concepto inmunológico. Anticuerpos monoclonales humanizados. Receptores solubles de citoquinas recombinantes. Citoquinas recombinantes. Indicaciones. Monitorización inmunológica.