



ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA



ESCUELA DE GRADUADOS

Inscripta con el N° 1 en el Registro de Centros de Investigación e Instituciones de Formación Profesional Superior del
Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.



SOCIEDAD ARGENTINA DE ALERGIA E INMUNOPATOLOGÍA

Presidente: Dr. Miguel César Socci

**CURSO TRIENAL DE MÉDICO ESPECIALISTA EN
ALERGIA E INMUNOPATOLOGÍA**

Director General: Doc. Aut. Dr. Francisco H. Cultraro

Ciclo Lectivo 2017

Coordinador de Inmunología: Dr. Pablo Mannucci Walter

Coordinadoras Docentes:

Dra. Ilse Behrends

Dra. Silvana Monsell

Dra. Patricia Solari



2017 Año del Bicentenario del Cruce de los Andes y de la Gesta Libertadora Sanmartiniana

PLANIFICACIÓN GENERAL

TOTAL 2 Módulos (2 cuatrimestres)

ASIGNATURAS

TERCER AÑO

(Ciclo lectivo 2017)

MÓDULO 5 (PRIMER CUATRIMESTRE)

ASIGNATURAS	Horas teóricas	Total de Horas cuatrimestre
Inmunoalergología neumonológica	2	26

MÓDULO 6 (SEGUNDO CUATRIMESTRE)

ASIGNATURAS	Horas teóricas	Total de Horas cuatrimestre
Farmacología	2	4
Inmunología Clínica II	2	24

PROGRAMA

INMUNOALERGOLOGÍA NEUMONOLÓGICA

Abril 5:

Presentación de los módulos. Fundamentos. Objetivos. Integración temática. Metodología: trabajos individuales y grupales. Evaluaciones y aprobación del capítulo. Bibliografía sugerida. Aspectos históricos y generalidades de la especialidad . Anatomía de vías aéreas y pulmón. Organización del tejido pulmonar. Elementos estructurales básicos: vía aéreas conductoras y región alveolar. Sistema defensivo asociado: MALT. Macrófagos.

Abril 12:

Bases inmunológicas. Visión global de la respuesta de la respuesta inmune. Inmunidad innata y adaptativa. Bases sobre mecanismos de reconocimiento. Patología básica del sistema inmune: Inmunodeficiencias, autoinmunidad y mecanismos de hipersensibilidad. Clasificación de Gell y Coombs.

Abril 19:

Diagnósticos diferenciales de las afecciones alérgicas. Evaluación del enfermo con signos o síntomas respiratorios. Influencias predisponentes. Evaluación del paciente con afectación respiratoria. Historia clínica. Anamnesis. Exploración física. Patologías respiratorias de origen inmuoalergológico.

Abril 26:

Conceptos fisiopatológicos básicos. Exploración de la función respiratoria. Espirometría. Curvas volumen tiempo. Curvas flujo volumen. Estudio de la hiperreactividad bronquial. Otros métodos de estudio en la patología pulmonar: esputo, broncoscopia, evaluación del componente inflamatorio. Aspectos básicos de radiología pulmonar

Mayo 3:

Asma: Epidemiología. Patogenia. Hiperrreactividad de las vías respiratorias. Reestructuración. Factores genéticos. Factores de riesgo. Factores medioambientales involucrados.. Clasificaciones y aspectos clínicos. Formas de presentación atípica. Diagnóstico diferencial.

Mayo 10:

Asma en la infancia. Epidemiología. Concepto definición. Fenotipos de asma. Etiopatogenia y factores de riesgo. Diagnóstico diferencial y claves diagnósticas del asma en el niño. Clasificación de la gravedad. Principales consensos. Bases y fundamentos terapéuticos.

Mayo 17:

Asma en el embarazo. Epidemiología. Fisiopatogenia. Características clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Clasificación de los fármacos utilizados en el embarazo. Asma o broncoespasmo inducido por ejercicio Epidemiología. Definición. Fisiopatología. Diagnóstico: pruebas y protocolos. Asma y deportes. Entrenamiento. Tratamiento farmacológico.

Mayo 24:

Asma inducida por aspirina.. Medidas preventivas. Desensibilización. Asma producida por otras drogas. Reflujo gastroesofágico. Mecanismos de RGE en la producción de asma.

Asma ocupacional. Etiopatogenia: mecanismos inmunológicos, mecanismos irritativos o tóxicos. Síndrome de disfunción reactiva de las vías respiratorias. Investigación en el medio laboral. Monitorización del flujo espiratorio máximo.

Mayo 31:

Control adecuado del asma. Asma de difícil control (ADC). Definición. Conceptos y epidemiología. Presentación clínica. Fenotipos del ADC. Educación para la salud en asma. Programas educativos: contenidos y fases. Grupos y situaciones de riesgo especial. Tratamientos. Termoplastía. Automonitoreo. Calidad de vida. Prueba de ACT_{TM}.

Junio 7:

Eosinofilias: evaluación. Síndrome eosinofílico. Eosinofilias pulmonares. Eosinofilia pulmonar. Síndrome hipereosinofílico. Eosinofilia pulmonar por fármacos. Eosinofilia pulmonar por parásitos (síndrome de Loeffler).

Junio 14:

Enfermedades inmunológicas con base en pulmón. Sarcoidosis. Definición. Etiología. Fisiopatología e inmunopatogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Síndrome de Goodpasture. Anticuerpos antimembrana basal. Hemorragia pulmonar idiopática. Diagnóstico diferencial. Pronóstico y tratamiento.

Junio 21:

Enfermedades inmunológicas con base en pulmón. Neumonitis por hipersensibilidad. Etiología. Anatomía patológica. Alveolitis alergia extrínseca. Manifestaciones clínicas. Aspergilosis broncopulmonar alérgica. Diagnóstico diferencial. Prevención y tratamiento.

Junio 28:

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Enfisema. Bronquitis crónica. Conceptos y terminología. Factores de riesgo. Anatomía patológica. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico diferencial. Evolución pronóstico y tratamiento. Enfermedad pulmonar intersticial. Diagnóstico y tratamiento.

Julio 5:

EXAMEN PARCIAL ESTRUCTURADO/SEMIESTRUCTURADO

Julio 12:

DEVOLUCIÓN DEL PARCIAL. DISCUSIÓN E INTEGRACIÓN DE TEMAS. Presentación de los proyectos de monografías. Taller de monografías. Tutorías. Evaluación de estrategia docente basada en andragogía.

Julio 19 VACACIONES DE INVIERNO

Julio 26 VACACIONES DE INVIERNO

AGOSTO 2: EXAMENES RECUPERATORIOS PARCIALES, FINALES DE AÑO y FINAL DE CARRERA (ORALES)

FARMACOLOGÍA

Agosto 9

Bases del Tratamiento farmacológico del asma. Fármacos de los tratamientos de sostén y de rescate. Tratamiento escalonado del asma. Agonistas beta adrenérgicos. Anticolinérgicos, antileucotrienos, cromonas. teofilinas e inhibidores de la fosfodiesterasa: mecanismo de acción indicaciones terapéuticas. Tratamiento de la crisis aguda. Diversos consensos y guías del tratamiento del asma. GINA (Global Initiative for Asthma).

Agosto 16:

Corticosteroides. Origen, síntesis y secreción. Mecanismos de acción. Efectos secundarios. Indicaciones terapéuticas y vía de administración. Aplicaciones terapéuticas en alergología. Terapia combinada beta 2 agonista y esteroides inhalados. Tratamiento biológico del asma Anticuerpos monoclonales. Anti Ig E: Omalizumab: indicaciones terapéuticas, mecanismo de acción. Reacciones adversas.

INMUNOLOGÍA CLÍNICA II

Agosto 23:

Enfermedades autoinmunes : introducción general . Autotolerancia y autoinmunidad. Tolerancia frente a antígenos propios. Tolerancia central B y T. Tolerancia periférica. Mecanismos de autoinmunidad.

Agosto 30 :

Tipos de enfermedades autoinmunitarias. Enfermedades autoinmunitarias generalizadas y específicas de órganos. Lupus eritematoso sistémico. Definición. Patogenia y causas. Patología. Diagnóstico. Interpretación del cuadro clínico. Manifestaciones. Estudios para el diagnóstico. Lupus medicamentoso. Lupus y embarazo. Tratamiento. Pronóstico.

Setiembre 6:

Artritis reumatoide y otras enfermedades articulares Epidemiología. Etiología. Anatomía patológica patogenia. Manifestaciones clínicas. Manifestaciones extra articulares. Evolución clínica y pronóstico. Diagnóstico. Tratamiento. Antiinflamatorios no esteroides. Glucocorticoides. Anticitocinas. Inmunodepresores.

Setiembre 13:

Esclerodermia. Expresiones clínicas. Fenómeno de Raynaud. CREST. Enfermedad mixta del tejido conectivo. Polimiositis. Dermatomiositis .Síndrome de Sjögren: patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico.

Setiembre 20:

Síndromes de las vasculitis. Mecanismos de lesión vascular. Formación de inmunocomplejos patógenos. Anticuerpos antineutrófilos citoplasmáticos. Granulomatosis de Wegener, Síndrome de Churg- Strauss, Purpura de Schölein-Henoch. Enfermedad de Kawasaki. Vascul itis secundarias: medicamentosas, asociadas a enfermedades primarias.

Setiembre 27:

Enfermedades autoinmunitarias con base en los órganos. Afecciones endocrinas: Tiroiditis de Hashimoto. Enfermedad de Graves. Páncreas. Diabetes mellitus. Suprarrenal. Hipófisis. Gónadas Síndromes poliglandulares.

Octubre 4

Enfermedades autoinmunitarias con base en los órganos. Enfermedades neurológicas. Esclerosis múltiple. Miastenia gravis y síndrome miasténico de Eaton-Lambert. Síndrome de Guillain-Barré.

Octubre 11:

Enfermedades autoinmunitarias con base en los órganos. Enfermedades dermatológicas. Pénfigo. Penfigoide. Eritema nodoso. Dermatitis herpetiforme. Vasculitis leucocitoclástica.

Octubre 18

Enfermedades oftalmológicas: protección del ojo. Características inmunológicas del ojo (segmento anterior y córnea) Manifestaciones de la enfermedad ocular. Procesos alérgicos. Enfermedades inmunitarias oculares aisladas y sistémicas.

Enfermedades bucales: sistema inmunitario secretor. Enfermedades periodontales. Ulceras aftosas Síndrome de Beçhet. Manifestaciones bucales de afecciones sistémicas.

Octubre 25

Enfermedades gastrointestinales.. Enfermedad celíaca. Colitis ulcerosa. Enfermedad de Crohn.

Enfermedades hepáticas: Hepatitis virales. Hepatitis autoinmune. Cirrosis biliar primaria.

Noviembre 1

Enfermedades renales. Clasificación y mecanismos inmunológicos de la patología renal. Glomerulonefritis. Nefritis intersticial alérgica aguda. Nefritis tubulointersticial asociada a anticuerpos anti MB tubular. Amiloidosis.

Noviembre 8

Inmunoematología. Mecanismo de destrucción inmunitaria de las células sanguíneas. Citopenias autoinmunitarias. Gammapatías monoclonales.

Noviembre 15: PRESENTACION DE MONOGRAFIAS.

Noviembre 22: EXAMEN PARCIAL ESTRUCTURADO/SEMIESTRUCTURADO

Noviembre 29: Devolución del examen parcial. Integración final de temas.

Diciembre 6: EXAMENES RECUPERATORIOS PARCIALES, FINALES DE AÑO, Oral.

Diciembre 13: FINAL DE CARRERA (ciclos anteriores y ciclo actual) Oral.

BIBLIOGRAFIA

Abbas A.K., Lichtman A.H., Pillai S. Inmunología celular y molecular. Student consult. Elsevier. Madrid. 2015.

Alonso A., Incógnitas de la alergia. Edición del autor. Ed. N°1. Buenos Aires.2013.

Apesteguia C., Baéz Saloña R, et al. Asma aguda. Ed. Ergo .Madrid. 2008

Cardona Villa R., Serrano Reyes C. Alergia: Abordaje clínico, diagnóstico y tratamiento. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 2011.

Chidekel A.S., Zautis L.B. Consultas sobre asma en pediatría. Anejo Producciones. Buenos Aires. 2013.

Delves P., Martin S., Burton D., Roitt I. Roitt - Inmunología 12ª ed. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 2014.

Fainboim L., Geffner J. Introducción a la inmunología humana.6^{ta}. ed. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 2011.

Fishman A.P. Manual de enfermedades pulmonares. Mc Graw-Hill Interamericana. Barcelona. 2004.

Flórez J. Farmacología humana. Ed. Masson. Barcelona. 2008

García Gómez E., Caraballo L. Asma. Editorial Médica Panamericana. Madrid. 2005

Kasper D.L, Fauci A. S et al. Harrison. Principios de medicina interna. 16ª ed. Mc Graw-Hill Interamericana. México. 2007.

Kölliker Frers R .Inmunología. Inmunopatogenia y fundamentos clínicos-terapéuticos. Buenos Aires. 2016.

Martín Mateos M.A. Tratado de alergología pediátrica. Ed. Ergon. Madrid.2003.

Méndez de Inocencio, J. Huerta López J.G., Bellanti J.A., Ovilla Martínez R., Escobar Gutiérrez A. Alergia. Enfermedad multisistémica. Fundamentos básicos y clínicos. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. 2008. Editorial Corpus.

Palomo G.I., Ferreira V.A, Sepúlveda C.C., Rosemblat S.M. Vergara C.U. Fundamentos de inmunología básica y Clínica. Editorial Universidad de Talca. Talca, Chile Colección .E-book 2009.

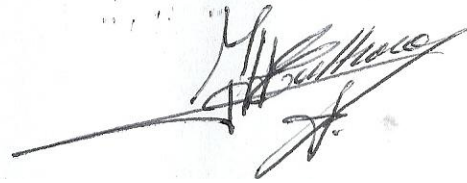
Peláez Hernández A., Dávila González I. J. Tratado de alergología. Ed. Ergon. Madrid. 2007.

Regueiro González J.R. López Larrea C., González Rodríguez S, Martínez Naves E. Inmunología. Biología y patología del sistema inmunitario. 4ª. ed. Editorial Medica Panamericana. Buenos Aires. 2011.

Rizzo C, Kondejewski J.M, MacPherson S., Casos clínicos. Medicina Respiratoria. 1ª ed. Anejo Producciones. Buenos Aires. 2016.

Vega Robledo G.B. Inmunología Básica y su correlación clínica. Editorial Médica Panamericana.2015.

Doc. Aut. Dr. FRANCISCO H. CULTRARO
Director Cámara de Especialistas en
Alergia e Inmunopatología
SAAEI - EGAMA - AMA



2017 Año del Bicentenario del Cruce de los Andes y de la Gesta Libertadora Sanmartiniana

