

ESPECIALIZACIÓN EN REUMATOLOGÍA

1. GENERALIDADES Y FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS

- 1) Historia y desarrollo de la Reumatología.
- 2) Epidemiología de las enfermedades reumáticas.
- 3) Problemas estructurales del tejido conectivo.
- 4) Estructura y función de las articulaciones.
- 5) Las moléculas de adhesión celular en la inflamación.
- 6) Citocinas y mediadores humorales en la inflamación.
- 7) El proceso inflamatorio.
- 8) Técnicas inmunológicas de utilidad en Reumatología.
- 9) Biología molecular en Reumatología.
- 10) Inmunogenética de las enfermedades reumáticas.

2. SEMIOLOGÍA Y PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS

- 1) Manifestaciones clínicas generales.
- 2) Exploración del aparato locomotor.
- 3) Radiología convencional. Semiología.
- 4) Tomografía computarizada (TC) y resonancia magnética (RM).
- 5) Exploraciones gammagráficas en Reumatología.
- 6) Ecografía del aparato locomotor.
- 7) Evaluación analítica de la inflamación general y articular.
- 8) Significado clínico de los anticuerpos. Anticuerpos antinucleares, anticuerpos antineutrofilicos, y factor reumatológico.

SITUACIONES CLÍNICAS

- 1) Evolución del paciente con monoartrosis aguda (MAA).
- 2) Evolución del paciente con monoartrosis crónica.
- 3) Evolución del paciente con poliartritis aguda.
- 4) Evolución de artralgiyas en niños.
- 5) Evolución del paciente con anticuerpos antinucleares positivo.
- 6) Evolución del paciente con ANCA positivo.
- 7) Indicaciones para determinación de los anticuerpos antifosfolípidos.

3. CONECTIVOPATÍAS

- 1) Artritis reumatoide: Concepto, epidemiología y patogenia.
- 2) Artritis reumatoide: Manifestaciones clínicas articulares.
- 3) Artritis reumatoide: Manifestaciones extraarticulares.
- 4) Artritis reumatoide: Tratamiento.
- 5) Lupus Eritematoso Sistémico: Etimología y patogenia.
- 6) Lupus Eritematoso Sistémico: Manifestaciones clínicas.

- 7) Lupus Eritematoso Sistémico: Tratamiento.
- 8) Síndrome antifosfolípido.
- 9) Esclerosis Sistémica Progresiva: Concepto, epidemiología y patogenia.
- 10) Esclerosis Sistémica Progresiva: Manifestaciones clínicas y tratamiento.
- 11) Síndrome esclerodermiformes. Conectivopatía indiferenciada. Conectivopatía mixta. Síndrome de sobreposición.
- 12) Síndrome de Sjogren.
- 13) Vasculitis sistémicas. Concepto, etiopatogenia y clasificación.
- 14) Poliarteritis nudosa clásica.
- 15) Síndrome de Churg Strauss.
- 16) Vasculitis sistémicas asociadas a ANCA.
- 17) Vasculitis leucocitoclásica
- 18) Crioglobulinemias.
- 19) Artritis de células gigantes y polimialgia reumática.
- 20) Artritis de Takayasu
- 21) Vasculitis primaria del sistema nervioso central.
- 22) Enfermedad de Behcet.
- 23) Otros síndromes pseudovasculíticos.
- 24) Síndromes pseudovasculíticos.
- 25) Dermatitis neutrofilica.
- 26) Paniculitis.

SITUACIONES CLÍNICAS

- 1) Artritis reumatoide y raquialgia.
- 2) Artritis reumatoide activa o sólo daño de la estructura articular.
- 3) Evolución del paciente con artritis reumatoide y anemia.
- 4) Paciente con artritis reumatoide y ulcera gastroduodenal.
- 5) Evolución del paciente con Lupus Eritematoso Sistémico y endefalopatía.
- 6) Evolución del paciente con Lupus Eritematoso Sistémico e infiltrados pulmonares.
- 7) Lesiones cutáneas refractarias en el Lupus Eritematoso Sistémico.
- 8) El embarazo en las conectivopatías.
- 9) El paciente con serositis ¿Padece una conectivopatía?.
- 10) Evaluación del paciente con síndrome seco.
- 11) Evaluación del paciente con mononeuritis múltiple.
- 12) Evaluación del paciente con artritis y nefropatía
- 13) Evaluación del paciente con insuficiencia pulmonar y renal.
- 14) Evaluación del paciente con púrpura.

4. ENFERMEDADES MUSCULARES

- 1) Estructura y función muscular.
- 2) Técnicas de evaluación muscular.

- 3) Miopatías inflamatorias. Concepto y patogenia.
- 4) Miopatías inflamatorias, idiopáticas.
- 5) Distrofinopatías y distrofias musculares del adulto.
- 6) Miopatías asociadas a otras enfermedades. Miopatías por fármacos y tóxicos.
- 7) Citopatías mitocondriales.
- 8) Miopatías congénitas.

SITUACIONES CLÍNICAS

- 1) Evaluación de un paciente con debilidad muscular.

5. ESPONDILOARTROPATÍAS

- 1) Espondiloartropatías: Patogenia.
- 2) Espondiloartropatías: concepto, clasificación y características generales.
- 3) Espondilitis anquilosante.
- 4) Artritis reactiva.
- 5) Espondiloartropatía asociada a la enfermedad inflamatoria intestinal.
- 6) Enfermedad de Whipple.
- 7) Artritis psoriásica.
- 8) Espondiloartropatías: indiferenciadas.

6. OTRAS ARTROPATÍAS

- 1) Enfermedad de Still del adulto.
- 2) Reticulohistiocitosis multicéntrica.
- 3) Osteoartropatía hipertrófica.
- 4) Policondritis recidivante.
- 5) Artropatías asociadas a la pustulosis palmoplantar y el acné conglobata.
- 6) Distrofia simpática reflejo.
- 7) Artropatías asociadas a hemodiálisis.
- 8) Sinovitis por cuerpo extraño.
- 9) Trastorno del aparato locomotor producido por fármacos.

7. MANIFESTACIONES ARTICULARES DE OTRAS ENFERMEDADES

- 1) Manifestaciones articulares de la sarcoidosis.
- 2) Hemofilia y hemoglobinopatías.
- 3) Artropatías asociadas a enfermedades endocrinas.
- 4) Enfermedades por depósitos. Hemocromatosis, ocrónosis, hiperlipidemias y xantomatosis.
- 5) Amiloidosis primaria y secundaria.
- 6) Mucopolisacaridosis.
- 7) Fiebre mediterránea familiar.
- 8) Síndrome hipereosinofílico primario.
- 9) Déficits congénitos del complemento y enfermedades reumáticas.
- 10) Angioedema hereditario.
- 11) Manifestaciones oculares de las enfermedades reumáticas.

SITUACIONES CLÍNICAS

- 1) Aproximación al diagnóstico etiológico del paciente con uveítis.

8. INFECCIONES DEL APARATO LOCOMOTOR

- 1) Artritis de articulaciones periféricas por microorganismos piógenos.
- 2) Artritis por Neisseria.
- 3) Artritis por Brusella.
- 4) Infecciones de partes blandas.
- 5) Espondilodiscitis.
- 6) Infecciones de otras articulaciones axiales.
- 7) Tuberculosis de articulaciones periféricas.
- 8) Manifestaciones articulares de la lepra.
- 9) Infecciones osteoarticulares por hongos.
- 10) Osteomielitis aguda.
- 11) Osteomielitis crónica.
- 12) Manifestaciones musculoesqueléticas de las enfermedades parasitarias.
- 13) Artritis por espiroquetas. Enfermedad de Lyme y artritis asociada a sífilis.
- 14) Artritis por virus.
- 15) Manifestaciones musculoesqueléticas asociadas al virus de la inmunodeficiencia humana.

SITUACIONES CLÍNICAS

- 1) Artritis aguda en un paciente por infección al virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).

9. ARTROPATÍAS POR CRISTALES

- 1) Mecanismos de inflamación en las artritis microcristalinas.
- 2) Fisiopatología de la hiperuricemia.
- 3) Gota.
- 4) Artropatía por cristales de pirofosfato cálcico.
- 5) Artropatías por cristales de fosfato cálcico clásico, oxalato y otros cristales.

10. TUMORES Y MANIFESTACIONES PARANECLÁSICAS DEL APARATO LOCOMOTOR

- 1) Tumores óseos benignos.
- 2) Tumores óseos malignos.
- 3) Metástasis ósea.
- 4) Tumores articulares benignos.
- 5) Tumores articulares malignos y metastásicos.
- 6) Otros tumores del aparato locomotor.
- 7) Síndromes paraneoplásicos y manifestaciones de procesos hematológicos malignos.

11. ARTROSIS Y TRASTORNOS ESTRUCTURALES DE LA ARTICULACIÓN

- 1) Artrosis: Concepto, clasificación, epidemiología y patogenia.
- 2) Artrosis: Predisposición genética.
- 3) Clínica de la artrosis periférica.
- 4) Trastorno de la artrosis periférica.
- 5) Espondiloartrosis cervical y dorsal.
- 6) Espondiloartrosis lumbar. Ciática. Cruralgia. Estenosis del canal lumbar.
- 7) Hiperostosis anquilosante vertebral (HAV)
- 8) Otras alteraciones estructurales raquídeas
- 9) Osteonecrosis.
- 10) Artropatía neuropática.
- 11) Hiperlaxitud articular.

SITUACIONES CLÍNICAS

- 1) Claudicación de extremidades inferiores. Neurógena y vascular.
- 2) Evaluación del paciente con lumbalgia.
- 3) Cuando el dolor de rodilla en el anciano no es por artrosis.

12. SÍNDROMES REGIONALES Y REUMATISMO DE

PARTES BLANDAS

- 1) Síndromes locales y regionales de las extremidades superiores.
- 2) Síndromes locales y regionales de las extremidades inferiores.
- 3) Atrapamiento de miembros periféricos.
- 4) Síndrome fibromiálgico
- 5) Dolores esqueléticos de origen visceral.
- 6) Eritromialgia. Síndrome de piernas inquietas.

SITUACIONES CLÍNICAS

- 1) Dolor de hombros. Patología local o cervical.
- 2) Dolor de cadera. Patología local o referida.

13. ENFERMEDADES METABÓLICAS ÓSEAS

- 1) Estructura y función ósea.
- 2) Fisiología del metabolismo fosfocálcico.
- 3) Masa ósea. Evolución, relaciones y método de medida.
- 4) Histomorfometría ósea.
- 5) El laboratorio en patología del metabolismo óseo y mineral.
- 6) Osteoporosis.
- 7) Osteoporosis del varón.
- 8) Osteoporosis secundaria.
- 9) Raquitismo. Osteomalacias.
- 10) Hiperparatiroidismo y hueso.
- 11) Osteodistrofia renal.
- 12) Enfermedad ósea de Paget.
- 13) Intoxicaciones óseas.
- 14) Fracturas por estrés.
- 15) Osteocondrodisplasia.

SITUACIONES CLÍNICAS

- 16) Densitometría ósea.
- 17) Prevención de la osteoporosis inducida por esteroides.
- 18) Hipercalcemia.
- 19) ¿Quiste poplíteo; tromboflebitis?

14. REUMATOLOGÍA PEDIÁTRICA

Título que otorga

ESPECIALISTA EN REUMATOLOGÍA CLÍNICA

Duración

3 años

Modalidad

Presencial

Carga horaria

4.440 horas

Turnos

Lunes a viernes de 07:00 a 17:00 horas, sábados de 07:00 a 12:00 horas.

Requisitos de Admisión

- Poseer título de Especialista en Medicina Interna, otorgado para el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social y el Círculo Paraguayo de Médicos.
- Participar por el concurso de selección convocado por el Departamento de Reumatología y la Escuela de Postgrado de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción.
- Edad máxima 35 años.
- Presentar copia autenticada de título de grado y de especialista.
- Presentar copia legalizada del certificado de estudios.
- Curriculum vitae.
- Presentar tres fotos tipo carnet.
- Pagar matrícula y otros aranceles.

Perfil del Egresado

- 1) Artritis crónica juvenil. Concepto y problemas de clasificación.
- 2) Artritis crónica juvenil de inicio sistémico y de inicio poliarticular.
- 3) Artritis crónica juvenil de inicio oligoarticular.
- 4) Espondiloartropatías juveniles.
- 5) Artritis psoriásica.
- 6) Cirugía reconstructiva en la artritis crónica juvenil.
- 7) Fiebre reumática. Otros síndrome post estreptocócicos.

- 8) Lupus Eritematoso Sistémico, esclerosis sistémica y dermatomiositis.
- 9) Vasculitis.
- 10) Infecciones osteoarticulares.
- 11) Trastorno del crecimiento osteocondral.
- 12) Osteocondrodisplasias.
- 13) Trastornos hereditarios del tejido conectivo.
- 14) Osteopenia en infancia y adolescencia.
- 15) Coxitis tóxico y otros síndromes dolorosos musculo esqueléticos en niños.

15. ASPECTOS TERAPÉUTICOS GENERALES

- 16) Metrologías clínicas de las enfermedades reumáticas.
- 17) Analgésicos y antiinflamatorios no esteroides.
- 18) Corticoides.
- 19) Fármacos modificadores de enfermedades en artritis reumatoide.
- 20) Fármacos inmunosupresores e inmunomoduladores.
- 21) Terapias biológicas en las enfermedades reumáticas.
- 22) Fármacos anti reabsortivos óseos.
- 23) Tratamientos por medios físicos.
- 24) Técnicas de artrocentesis e inyección local.
- 25) Artroscopia y biopsia sinovial.

- El Especialista en Reumatología, será capaz de ofrecer soluciones a los problemas generales de salud y específicos de la Reumatología a todos los habitantes de nuestro país, teniendo en cuenta nuestra realidad socioeconómica y cultural.
- Mantener el nivel de conocimiento y habilidades en la especialidad de acuerdo con las mayores exigencias y los progresos científicos desarrollados en otros centros nacionales y extranjeros, tanto para la asistencia reumatológica como para la investigación básica y clínica; comprometidos profundamente con los principios éticos de la medicina y con el servicio a la comunidad en el aspecto más integral del ser humano...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0584-00-2013 del Consejo Superior Universitario.