

PROGRAMA DE FORMACIÓN MIR UNIDAD DE ESCOLARES – PATOLOGÍA INFECCIOSA

OBJETIVOS GENERALES DE FORMACIÓN

Adquirir los conocimientos, habilidades y aptitudes necesarias para:

1. Atender los problemas clínico-pediátricos de los niños en edad escolar y adolescentes
2. Promocionar la salud de los niños en edad escolar y adolescentes
3. Realizar labores de investigación clínica y básica, publicaciones, participación en ensayos clínicos y redes temáticas de investigación.
4. Trabajar como integrantes de equipos multidisciplinares de salud.

CONTENIDOS ESPECÍFICOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS, SESIONES Y METODOLOGÍA DOCENTE.

UNIDAD DE ESCOLARES- PATOLOGÍA INFECCIOSA

Residentes a los que va dirigido el programa y duración de la rotación

Por la Unidad rotan 12 residentes al año que reciben formación en Pediatría General y Enfermedades Infecciosas durante un periodo de 2 meses en Escolares y 2 meses en Infectología durante primer año de formación, y 1 mes en Escolares y 1 mes en Infectología durante segundo año de formación.

Tipo de patología

El programa docente está orientado a la formación de los MIR en la Pediatría General y de sus Áreas que con más frecuencia precise hospitalización de los niños a partir de los 2 años de edad.

Objetivos del programa

Pediatría General: manejo de la crisis asmática, diagnóstico diferencial del estancamiento pondero-estatural, tratamiento nutricional, gastroenteritis aguda, pautas de rehidratación parenteral, pauta de estudio del dolor abdominal, anemias, tratamiento empírico de la neumonía, tratamiento empírico y dirigido de la infección del tracto urinario y exploraciones complementarias indicadas, características del postoperatorio inmediato y precoz de las patologías más prevalentes de las

especialidades quirúrgicas (Cirugía Digestiva, Traumatología, ORL, Oftalmología, etc.), complicaciones de cualquier intervención quirúrgica.

Nefrología Pediátrica: evaluación de la función renal, insuficiencia renal aguda, síndrome nefrítico, síndrome nefrótico, patología tubular HTA.

Neurología Pediátrica: diagnóstico diferencial y tratamiento de cefalea que precise ingreso hospitalario, diagnóstico diferencial de movimientos anormales, síndromes epilépticos más frecuentes en el niño, síndrome atáxico, orientación diagnóstica de errores congénitos del metabolismo.

Endocrinología Pediátrica: hipoglucemia y diabetes. Pautas de insulinoterapia. Diabetes insípida. Pubertad precoz y adelantada.

Neumoalergia: anafilaxia, fibrosis Quística

Infectología Pediátrica: antibioterapia, infección de piel y partes blandas, infección osteoarticular, sepsis, infecciones del SNC, celulitis orbitaria y periorbitaria, flemón y absceso parafaríngeo, retrofaríngeo y periamigdalino, mastoiditis, adenitis, tuberculosis, fiebre de origen desconocido, diferencial de las enfermedades exantemáticas, enfermedades de transmisión sexual, infección nosocomial, paludismo, medidas de aislamiento en el paciente ingresado, vacunaciones, Identificación de las Inmunodeficiencias Primarias más frecuentes.

Gastroenterología Pediátrica: enfermedad Inflamatoria Intestinal, patología hepática.

Reumatología Pediátrica: actitud ante un paciente con poliartritis, púrpura de Schonlein-Henoch, artritis Crónica Juvenil, vasculitis, enfermedad de Kawasaki

Metodología

Los objetivos docentes y de formación objetivo se lograrán a través de un método que combine la tutoría con el autoaprendizaje.

- Tutorización individualizada de cada residente por un médico del staff:
 - Instrucción para la realización de una correcta anamnesis
 - Exploración clínica del escolar y adolescente
 - Realización de informe clínico de alta hospitalaria
 - Interpretación de exploraciones complementarias: radiografía de tórax y analítica sanguíneas
 - Estudio de la función renal básica
- Pase de visita diario con un miembro del staff a los pacientes ingresados
- Sesión clínica diaria de presentación y discusión de los pacientes ingresados en la sala

Habilidades

Anamnesis y exploración del niño en edad escolar y adolescente

Evaluación de la gravedad de la dificultad respiratoria

Cálculo clínico del grado de deshidratación

Estimación de la fluidoterapia de mantenimiento apropiada en diferentes situaciones clínicas

Realización de punción lumbar

Interpretación de resultados analíticos

Lectura de la radiografía simple

Conocimiento de exploraciones complementarias RM, TC, pruebas de Medicina Nuclear, tránsito gastroduodenal, endoscopia, cistografía, etc.
Indicación apropiada de exploraciones complementarias
Valoración del dolor. Analgesia y sedación
Saber reconocer la necesidad de consejo de subespecialista y cuándo remitir al paciente a aquel.
Informar a los padres y solucionar problemas de ámbito social.
Presentación de pacientes en sesión clínica de manera estructurada, concisa y razonada
Presentación de caso clínico con diagnóstico diferencial y búsqueda bibliográfica
Conocimiento de revistas y publicaciones de uso más frecuente
Saber realizar correctamente una búsqueda bibliográfica

Actividades docentes generales del hospital

- **Reunión clínica diaria.** Se comentará la incidencia de la guardia y se discutirán los casos ingresados en el día. Será de realización diaria a primera hora de la mañana. **8 h 15 min**
- **Sesión semanal de casos clínicos** de interés docente
- **Sesión clínica general** de carácter monográfico presentada según un programa pre-establecido por todas las áreas específicas. Frecuencia semanal.
- Preparación de **protocolos y guías clínicas** por parte de médicos de staff y residentes.
- **Sesiones mensuales con Microbiología**

Actividades individuales

Estudio progresivo de un Tratado de Pediatría
Asistencia a cursos, reuniones y congresos de la especialidad
Presentación de comunicaciones en reuniones y congresos
Cooperar con médicos adjuntos y otros residentes en la elaboración de publicaciones

Bibliografía recomendada

Libros:

- Nelson. Tratado de Pediatría
- Pediatric Decision Making. Berman
- Estrategias diagnósticas en pediatría. Nelson
- M.Cruz. Tratado de Pediatría.
- Oski. Pediatría, Principios prácticos.
- John W.Graef. Manual de Terapéutica Pediátrica.
- Rudolph, Hoffman. Pediatrics.
- Kevin B.Johnson. The Johns Hopkins Hospital. The Harriet Lane Book
- John D. Nelson. Pocket Book of Pediatric Antimicrobial Therapy
- Red Book. Enfermedades Infecciosas en Pediatría
- Feigin and Cherry's Textbook of Pediatric Infectious Diseases. 8th Edition

- Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases (English Edition) 4th Edition. Long, Pickering y Probe

Revistas:

- Anales Españoles de Pediatría
- Pediatrics in Review
- Pediatrics
- Clínicas Pediátricas de Norteamérica
- Archives de Pédiatrie
- Archives of Pediatrics and Adolescent Medicine.
- Archives of Disease in Childhood.
- The Journal of Pediatrics.
- The Pediatric Infectious Disease Journal.
- Pediatric Emergency Care.
- The New England Journal of Medicine.
- Lancet.

Servicio Pediatría HCUV