

Unidad de Patología Infecciosa e Inmunodeficiencias de Pediatría (UPIIP)

La Unidad de Patología Infecciosa e Inmunodeficiencias de Pediatría (UPIIP) del HUVH se crea en Enero de 1996, como una unidad de hospitalización dedicada al estudio y tratamiento de las enfermedades pediátricas de origen infeccioso y de las inmunodeficiencias tanto primarias como secundarias (especialmente debidas al VIH). En Junio de 2005 la Unidad se consolida como una Unidad de Infectología e Inmunodeficiencias con funciones de consultoría en el área pediátrica.

La emergencia de patógenos casi olvidados, la importación de enfermedades de otras áreas geográficas, el aumento de infecciones oportunistas como consecuencia de terapias más agresivas en el cáncer y el trasplante, la utilización de técnicas más invasivas en el diagnóstico y en el tratamiento con infecciones nosocomiales más graves y el aumento del patrón de resistencias bacterianas, fúngicas y víricas, condicionando tratamientos más difíciles y más costosos, han determinado que esta disciplina constituya una especialidad clave en todo centro hospitalario, especialmente si es de tercer nivel como el nuestro.

En la actualidad se trata de una Unidad moderna y líder a nivel estatal tanto desde el punto de vista asistencial como docente y en investigación.

Cartera de Servicios:

1. Consultoría de infectología:

En este nuevo escenario epidemiológico, la principal función de la Unidad consiste en la orientación en el tratamiento de las enfermedades infecciosas de los enfermos pediátricos de otras unidades y servicios, con una adecuada política antibiótica, en la adecuación de la profilaxis de determinadas infecciones y en el establecimiento del calendario vacunal de determinados pacientes. Para ello se establecen reuniones periódicas regladas con los diferentes servicios para valoración de los pacientes e instauración de nuevos protocolos.

2. Hospitalización

Atención directa de determinada patología infecciosa que necesita ingreso y tratamiento muy especializado: pacientes con infección VIH y pacientes con inmunodeficiencias primarias para tratamiento y estudio. Los pacientes con patología infecciosa importada controlados en consultas externas de la unidad que necesiten ingreso también se asumen por parte de la UPIIP.

3. Hospital de Día:

La utilización de Hospital de Día por parte de la Unidad permite que los pacientes con infección por VIH, inmunodeficiencias primarias o infecciones comunitarias o nosocomiales que requieran tratamientos que no obliguen a una hospitalización convencional, se beneficien de la posibilidad de un espacio que permite además consultas de alta resolución.

4. Consulta de VIH

Seguimiento de los pacientes con infección por VIH, adquirida mayoritariamente por transmisión vertical hasta la edad adulta. Se establece un traspaso conjunto con el Servicio de Enfermedades de Infecciosas entre los 16-20 años para facilitar este paso al paciente adolescente que vive con el VIH.

5. Consulta de Infecciones de transmisión vertical

Seguimiento de los hijos de madres que han presentado alguna enfermedad infecciosa de transmisión vertical durante el embarazo: VIH, VHC, VHS, lues, toxoplasma, CMV, etc. Programa de prevención de la transmisión vertical de la enfermedad de Chagas y HTLV.

6. Consulta de Enfermedades Infecciosas Comunitarias

Los pacientes con infecciones adquiridas en la comunidad (endocarditis, tuberculosis, meningitis, etc.), derivados de nuestro centro o de otros Hospitales o CAPs, se controlan en esta consulta. Se realiza el seguimiento en contacto con el pediatra de AP, especialmente en los casos de tuberculosis.

7. Consulta de Inmunodeficiencias Primarias

Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las inmunodeficiencias primarias. Se trata de una consulta que recibe pacientes de diferentes puntos del Estado con patologías complejas, ofreciéndoles pautas diagnósticas y terapéuticas que puedan mejorar su calidad de vida. Se mantiene una estrecha relación con el laboratorio de Inmunología y con la Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos, lo que permite un acercamiento multidisciplinar al paciente.

8. Consultoría de Patología Importada

Cada vez con un número mayor de pacientes, ofrece asesoramiento infectológico a todos aquellos pacientes inmigrantes, viajeros,... potencialmente expuestos a infecciones endémicas en otras áreas. Colaboración directa con el Servicio de Preventiva en el consejo del niño viajero y con el Servicio de Enfermedades de Infecciosas para atender globalmente a estas familias.

Docencia

Nuestra Unidad ha colaborado activamente en la formación de Residentes en Patología Infecciosa Pediátrica: en los últimos 10 años más de 700 residentes de Pediatría han participado con nosotros en publicaciones y comunicaciones nacionales e internacionales y en proyectos de investigación. También ha participado en la formación de Residentes de otros Servicios (Microbiología, Alergología y Farmacología, Neumología Pediátrica) y de otras Comunidades Autónomas (Canarias, Murcia, Granada) y residentes y pediatras extranjeros: 45 pediatras procedentes de Portugal, Colombia, Argentina, Méjico, Venezuela, USA y otros países han completado la formación en Infecciosas e Inmunodeficiencias en nuestra Unidad en los últimos años.

1. Programa de docencia MIR

Durante toda la rotación los residentes se responsabilizarán de los enfermos ingresados con cargo a la Unidad conjuntamente con el adjunto responsable del enfermo. Además, colaborarán con el adjunto responsable de cada área de consultoría (R2 en áreas de Pediatría General, Urgencias, Nefrología y Cirugía Pediátrica y R3-4 áreas de hematooncología, críticos e inmunodeficiencias).

2. Sesiones

2.1. Sesiones de la Unidad

- Martes a las 15,30 h (5ª planta): **Sesión clínica**. Discusión de los pacientes ingresados y controlados respecto a consultoría por el residente del área de Pediatría

General/Urgencias/Cirugía Pediátrica/Nefrología, supervisado por el adjunto del área. Discusión de los pacientes ingresados propiamente en la unidad por parte del residente.

- Jueves a las 8,15h (5ª planta): Sesión bibliográfica. Comentario de artículos de enfermedades infecciosas o inmunología novedosos o relacionados con casos controlados en la actualidad o recientemente en la unidad. Revisión y actualización de los protocolos de la Unidad. La participación del Residente será lo más activa posible, actuando como ponente y participante en todas las discusiones.

2.2. Sesiones del Hospital

Tanto en el Curso de Formación Continuada como en el Programa de Seminarios para Residentes de 1er año, nuestra unidad participa impartiendo clases teóricas consideradas de interés para la formación en Patología Infecciosa e Inmunología.

2.3. Otras sesiones

- Sesión telemática: mensualmente (3er jueves de cada mes), se establece contacto telemático con otros centros de Cataluña y el resto del Estado para discusión de casos clínicos problema.
- Sesión del grupo de transmisión vertical: mensualmente (3er lunes de cada mes) se realiza una reunión conjunta con los Servicios de Neonatología, Enfermedades Infecciosas, Obstetricia y Medicina Preventiva y Microbiología para comentar todos los aspectos (tanto asistenciales como docentes) de la patología infecciosa por transmisión vertical.

3. Más docencia:

- Página web: La Unidad dispone de una página web (www.upiip.com) en la que el residente podrá encontrar todo el contenido docente que se imparte en la Unidad además de un elevado número de sesiones y protocolos.
- Máster en infectología pediátrica: orientado a pediatras especialistas y a residentes de 4º año, de 1 año de duración, pretende aportar conocimientos avanzados en infectología pediátrica para aquellos residentes con especial interés en esta especialidad. Se dispone de más información en las web: www.upiip.com y www.uab.cat.

4. Cursos de la especialidad

Cada año nuestra unidad organiza un **Curso de Infectología Pediátrica** acreditado por el Consejo Catalán de Formación Médica Continuada. Desde 2011, se realiza el **Curso Nacional de Infecciones Fúngicas en Pediatría** también acreditado por el CCFMC.

Los dos cursos son gratuitos para los médicos residentes y es obligatoria su asistencia mientras se rota por la Unidad (y recomendada para el resto de residentes).

Investigación:

La Unidad de Patología Infecciosa de Pediatría ha trabajado considerablemente en la vertiente de la investigación clínica, con un total de más de 200 publicaciones, 300 comunicaciones a congresos, dirección y participación en más de 45 estudios y ensayos clínicos y participación en redes temáticas de investigación, formando parte de varias Sociedades nacionales e internacionales en las que tiene una activa participación.

Estos proyectos están abiertos a la participación activa del residente.

Actualmente está en formación un Grupo de Investigación en Patología Infecciosa Pediátrica conjuntamente con el Servicio de Microbiología de nuestro centro.

Objetivos de la rotación

Teóricos y habilidades:

1. Adquirir los conocimientos básicos sobre terapia antiinfecciosa aplicada y utilización razonada de los antibióticos en el área de la Pediatría.
2. Iniciarse en el conocimiento de la infección por VIH y el manejo de los fármacos antirretrovirales
3. Iniciarse en el manejo de las inmunodeficiencias primarias tanto en su vertiente diagnóstica como terapéutica.
4. Conocer el manejo de las enfermedades infecciosas de transmisión vertical.
5. Conocer el manejo de las enfermedades infecciosas importadas.
6. Conocer el tratamiento antiinfeccioso en el paciente inmunodeprimido.
7. Conocer el tratamiento antiinfeccioso en el paciente crítico.
8. Iniciarse en la investigación clínica participando en estudios clínicos, comunicaciones, etc., tutelados por la Unidad.
9. Introducción en la función de consultoría, fomentando la interrelación y colaboración con los diferentes servicios y especialidades.