ROTACIÓN EXTERNA:

ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS

1. RESPONSABLES DE LA ROTACIÓN

Carmen Rodríguez González (Farmacéutica Adjunta especialista en Enfermedades Infecciosas - VIH)

Álvaro Giménez Manzorro (Farmacéutico Adjunto especialista en Hepatopatías víricas)

2. DURACIÓN DE LA ROTACIÓN Y RESIDENTES A LOS QUE VA DIRIGIDO

Duración de la rotación: 2 meses (5 semanas de formación en el *Programa de Optimización de uso de Antimicrobianos* y 3 semanas en el área de Atención Farmacéutica a pacientes con infección VIH y/o Hepatitis).

Dirigido a residentes de tercer y cuarto año.

3. DESCRIPCIÓN DEL HOSPITAL Y EL SERVICIO DE FARMACIA EN EL CAMPO DE LAS ENF. INFECCIOSAS

El Hospital General Universitario Gregorio Marañón (HGUGM) es un hospital público perteneciente al Servicio Madrileño de Salud que destaca por la alta capacitación de sus profesionales, su dotación tecnológica y su capacidad docente e investigadora en muchas especialidades, entre ellas en el campo de las enfermedades infecciosas. Concretamente es centro de referencia en la atención al paciente VIH, y cuenta con una trayectoria de investigación consolidada en las áreas de micobacteriología molecular, sensibilidad a nuevos antibióticos y mecanismos de resistencia, infección por *C. difficile*, micosis invasoras, infección cardiovascular y VIH.

El HGUGM cuenta con un elevado número de técnicas de diagnóstico microbiológico rápido y dispone de prescripción y validación electrónica asistida para el 100% de los pacientes ingresados y externos. Cuenta con la presencia de interconsultores especialistas en Enfermedades Infecciosas para el asesoramiento en la prescripción en las plantas de hospitalización y el apoyo del Servicio de Farmacia en esta misma labor, mediante la validación farmacéutica y la vigilancia del uso de antibióticos.

Concretamente el Servicio de Farmacia lidera, junto con los Servicios de Microbiología y Medicina Preventiva, el Programa de Optimización de uso de Antimicrobianos en el hospital, que incluye un plan específico para la mejora en el uso de antifúngicos referente a nivel internacional. En este contexto, el Servicio de Farmacia ha desarrollado una herramienta de asistencia a la validación farmacéutica (HIGEA), que integra información procedente de la prescripción electrónica y el laboratorio de Microbiología y genera alertas y recomendaciones para un adecuado ajuste del tratamiento microbiológico.

El Servicio de Farmacia tiene también establecido un programa específico de Consulta de Atención Farmacéutica al paciente con VIH y/o Hepatitis, que incluye la evaluación y documentación sistemática de los resultados en salud en la Historia Clínica del paciente.

4. OBJETIVOS DOCENTES DE LA ROTACIÓN

4.1. Adquirir conocimientos y habilidades en el desarrollo de Programas de Optimización de uso de Antimicrobianos (PROA)

4.1.1. Adquirir conocimientos en la metodología PROA y conocer el rol específico del farmacéutico, identificando las actividades que debe liderar en el día a día

4.1.2. Conocer el Programa específico de Optimización de Antimicrobianos establecido en el hospital y su potencial exportación a otras instituciones

4.1.3. Adquirir conocimientos sobre la prevención, el tratamiento y seguimiento farmacoterapéutico de las infecciones más prevalentes

4.1.4 Adquirir habilidades para la formación a profesionales y pacientes sobre el uso racional de antibióticos y prevención y control de infecciones

4.1.5. Desarrollar habilidades para el trabajo en equipo con especialistas del Servicio de Microbiología y Medicina Preventiva

4.2. Adquirir conocimientos y habilidades en la atención farmacéutica a pacientes con infección VIH y/o Hepatitis

4.2.1. Conocer las recomendaciones nacionales/internacionales sobre el tratamiento en VIH y Hepatitis, así como los protocolos vigentes en el centro

4.2.2. Adquirir agilidad y soltura en el manejo de la farmacoterapia del paciente, incluidas las principales comorbilidades e infecciones oportunistas

4.2.3. Adquirir formación en el desarrollo de políticas de uso racional de antivirales y evaluación de la seguridad y eficiencia de los tratamientos

4.2.4. Desarrollar las habilidades de comunicación y entrevista clínica necesarias para el correcto Seguimiento Farmacoterapéutico del paciente

4.2.5. Familiarizarse con la evaluación de resultados en salud en el ámbito del paciente VIH/Hepatitis, incluyendo estudios de calidad de vida y satisfacción percibida

5. ACTIVIDADES A DESARROLLAR DURANTE LA ROTACIÓN

5.1. Colaboración en el Programa de Optimización de uso de Antimicrobianos

5.1.1. Seguimiento farmacoterapéutico, en colaboración con el Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas, de los pacientes con tratamientos antimicrobianos que requieren una vigilancia intensiva: revisión de la historia clínica y elaboración de recomendaciones al médico prescriptor

5.1.2. Revisión de la bibliografía reciente relacionada con la prevención y tratamiento de las infecciones más prevalentes y colaboración en la elaboración de las guías locales

5.1.3. Colaboración en las medidas educativas a profesionales y pacientes incluidas en el PROA

5.1.4. Colaboración en la obtención y monitorización de los indicadores de seguimiento incluidos en el PROA

5.2. Atención farmacéutica a pacientes con infección VIH y/o Hepatitis:

5.2.1. Participación en la consulta de Atención Farmacéutica: validación del tratamiento, información y educación al paciente

5.2.2. Colaboración en la monitorización de los resultados en salud en la población con VIH y/o Hepatitis

6. PROYECTOS A DESARROLLAR

Nuestro Grupo de Investigación *Farmacia Hospitalaria y Farmacogenómica* tiene definido un acuerdo de colaboración específico para la investigación con el Grupo de Investigación *Enfermedades Infecciosas y SIDA* del Instituto de Investigación Gregorio Marañón.

La participación en proyectos concretos se determinará en función de la investigación en curso.