

**ESTÁGIO CURRICULAR
MESTRADO INTEGRADO EM CIÊNCIAS
FARMACÊUTICAS
FFUC
(2014 / 2015)**

Farmácia Hospitalar – Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada



Alumna: Filipa Lemos Pereira 2010137350

Facultad de Farmacia. Universidad de Coimbra (Portugal)

Orientadora: Mónica Ferrit Martin

*Coordiadora Pre y Postrago del Servicio de Farmacia del Hospital Virgen de las Nieves. Granada
(España)*



La etapa comenzó el 13 de enero y terminó el 28 de febrero. El tiempo varía en función de la actividad llevada a cabo entre los 8 horas / 9 horas y 15 horas. Durante este período tuve la oportunidad de trabajar en diferentes áreas de especialización farmacéutica: distribución de medicamentos en dosis unitarias, farmacotecnia, pacientes externos, farmacogenética, ensayos clínicos, farmacocinética y banco de leche humana son las áreas en las que he tenido la oportunidad de hacer una estancia.

En cuanto a la distribución de medicamentos en dosis unitarias es un espacio de almacenamiento de la medicación asignada en el hospital. Consta de un área de almacenamiento donde los productos están dispuestos en orden alfabético, un área de preparación unidosis y finalmente una zona de preparación de carros de medicación. Cada forma de dosificación se envasa individualmente, y el procedimiento más tarde validado por un farmacéutico. En cada registro se lo debe observar el principio activo, la validez, lote y cantidad. Entonces, estas formas de dosificación se colocan en los carros correspondientes. Los carros están organizados por secciones (hospital traumatología, hospital materno infantil y hospital general de especialidades) y por habitación. Al final de la jornada laboral era necesaria para verificar que el proceso de llenado del carro había sido ejecutado correctamente.

En el área de farmacocinética hay una división en la que sólo hay dos equipos para el análisis, los cuales requieren una calibración previa. La determinación cuantitativa de metotrexato en plasma y determinación cualitativa de tóxicos en orina. Sin embargo todos los otros tipos de análisis se realizaron en los laboratorios clínicos. La validación y emisión del resultados es transmitida por el farmacéutico. En este informe se indican los resultados obtenidos y las recomendaciones con los ajustes posológicos de dosis correspondiente en función de la situación clínica del paciente.

En el área de pacientes externos se dispensa medicación de uso y diagnóstico hospitalario de enfermedades crónicas: del SIDA, artritis reumatoide, psoriasis, cáncer, infertilidad, hepatitis C, entre otras. Es responsabilidad del farmacéutico dar las recomendaciones farmacéuticas al paciente para administración correcta, contraindicaciones y efectos secundarios.

La estancia en la zona de la farmacogenética fue corta, aquí se llevan a cabo de PCR, electroforesis y el análisis de muestras de material genético. También en los ensayos clínicos sólo se me permitió estar una semana. Esta zona es la medicación utilizada durante los ensayos clínicos, en ella se analizan que los protocolos de los ensayos son correctos y el seguimiento del paciente.

En farmacotecnia he participado en la preparación de citostáticos preparados en cápsulas. Para su elaboración se realizaba el pesaje de excipientes y principio activo y, finalmente, se necesita la mezcla de estos para obtener una apariencia homogénea. Al final de cada diez de las cápsulas totales se pesan a fin de obtener el peso medio, y garantizar el control de calidad.

Por último, el banco de leche fue presentado a mí. Se trata de una división en la que la leche materna de madres donadoras es procesada para posterior administración a pacientes prematuros. La leche es congelada y pasteurizada. Posteriormente se realiza el análisis sensorial, microbiológico y fisicoquímico de las muestras de leche con el fin de asegurar la máxima calidad.

La realización de esta etapa me permitió adquirir conocimientos sobre las funciones de un farmacéutico en el hospital y también ejercen algunas de estas funciones, llegando incluso más valor a la profesión. Fue una experiencia muy rica, ya que aún no había tenido la oportunidad de conocer a todas las áreas del hospital donde se requiere el papel del farmacéutico.

Evaluación global (0-20): 20



Mónica Ferrit Martin

Granada 28 de Febrero de 2015