

FARMACOTECNIA HOSPITALARIA: ENTRENAMIENTO EN EL MARCO DE LA ESPECIALIZACIÓN EN FARMACIA HOSPITALARIA

GAVELLI ME¹, BUSTOS-FIERRO C¹, JIMENEZ-KAIRUZ A², OLIVERA ME²

¹ Especialistas en Farmacia Hospitalaria. Farmacia Central, Hospital Nacional de Clínicas, Facultad de Ciencias Médicas, UNC.

² Departamento de Farmacia, Facultad de Ciencias Químicas, UNC. UNITEFA-CONICET. Especialización en Farmacia Hospitalaria

Introducción

Especialización en Farmacia Hospitalaria⁽¹⁾ Propuesta académica de la Carrera.



Proceso de acreditación de Entrenamientos Especializados por la CAE



La Farmacia Central del Hospital Nacional de Clínicas es considerada un centro de referencia en la elaboración de productos farmacéuticos ⁽²⁾ ya que elabora más de 200 formulaciones magistrales y oficinales contemplando las Buenas Prácticas de Preparación de Medicamentos Magistrales (BPPMM) ⁽³⁾

Entrenamientos especializados acreditados por la CAE

- Coordinación de efectores de salud: sistema de referencia y contra-referencia.
- Gestión clínica de la farmacoterapia.
- Cálculo de indicadores de gestión del área dispensación (Hospital General).
- Gestión de una farmacia hospitalaria (Hospital Neonatal).
- Servicios de información de medicamentos.
- Productos médicos.
- Trazabilidad. Productos médicos.
- Farmacovigilancia.
- Farmacotecnia Hospitalaria.

Objetivos

- Diseñar una actividad estructurada que permita consolidar conocimientos y perfeccionar destrezas en el diseño, preparación, fraccionamiento, acondicionamiento y readecuación de productos farmacéuticos, siguiendo lineamientos de BPPMM en el ámbito de la farmacia institucional.
- Presentar las actividades propuestas, las realizadas y los resultados alcanzados por los especializandos.

Materiales y Métodos

Actividades previas al entrenamiento

- Optimización de documentación de las formulaciones elaboradas en la farmacia central.
- Elaboración de documentos modelo
- Selección de formulaciones y procedimientos de control a realizar durante el entrenamiento
- Presentación de la propuesta a la CAE

Formulaciones elaboradas durante el entrenamiento

Orales

- Cápsulas de Cumarina
- Crema de Bismuto
- Jarabe Simple
- Bebida Expectorante
- Solución de Cloruro de Benzalconio al 1%

Tópicas

- Pomada Salicilada
- Pomada c/hidrocortisona, Gentamicina y Clotrimazol
- Pomada c/hidrocortisona, Gentamicina y Cloranfenicol
- Loción Pediculicida
- Lidocaína Jalea
- Pomada de Estearato de Amonio
- Loción Antisárbica

Antisépticos

- Alcohol Desnaturalizado
- Solución de Cloroxilenol
- Alcohol en gel
- Alcohol Iodado

Actividades posteriores al entrenamiento

Elaboración y presentación de los Procedimientos de elaboración y control de calidad, documentos de registro y especificaciones de materia prima y producto terminado.

En cada jornada de la actividad se elaboró una formulación de administración tópica, una de administración oral, un antiséptico y se realizaron 3 controles de calidad. Cada especializando presentó la documentación completa de alguna de las formulaciones elaboradas.

Resultados y Discusión

La Especialización en Farmacia Hospitalaria de la Facultad de Ciencias Químicas-UNC es la primera dictada en la Argentina ⁽¹⁾

En 2010 la Farmacia Central fue acreditada como "Centro de entrenamiento en Farmacotecnia Hospitalaria para la Especialización en Farmacia Hospitalaria", bajo la tutoría del Jefe de Servicio y el responsable del Departamento de Elaboración de Formulaciones Farmacéuticas.

El entrenamiento fue completado por 13 especializandos. Cada uno participó en la elaboración de las cuatro formulaciones.

En una etapa posterior, cada especializando presentó la documentación respaldatoria de las formulaciones elaboradas, la cual permite la reconstrucción histórica de cada preparación.

Se generó durante el entrenamiento la siguiente documentación:

- 12 POEs de elaboración de 12 formulaciones
- Especificaciones de Materias primas 24
- 13 POEs de control de calidad

Conclusiones

El trabajo en equipo entre docentes de la Carrera y los Farmacéuticos Hospitalarios permitió el diseño de una propuesta estructurada como Entrenamiento especializado en Farmacia Hospitalaria.

Esta actividad proporcionó importantes herramientas para la elaboración y control de calidad de productos farmacéuticos en la oficina de Farmacia.

Por otra parte, reforzó la importancia de la documentación en este área de trabajo para el aseguramiento de la calidad de las formulaciones elaboradas en ámbito asistencial

Bibliografía

- Creación de la Carrera Especialización en Farmacia Hospitalaria, Ordenanza 001/06 HCD, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba. Resolución 560/06 HCS, UNC (2006). Acreditación por CONEAU: Reconocimiento Oficial Provisorio (CONEAU, dado en sesión N° 262, 03/03/08).
- Bustos-Fierro C, Olivera ME, Manzo PG, Jimenez-Kairuz AF. Stability evaluation of 7 % chloral hydrate syrup contained in mono and multi-dose bottles under room and refrigeration conditions. Farmacia Hospitalaria, 2013; 37(1):4-9.
- Farmacopea Argentina. 8va Edición. 2012. Comisión Permanente para la Farmacopea Argentina. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina [citado 14-05-2013]. Available from: http://www.anmat.gov.ar/webanmat/fna/octava_edicion/Segundo_Volumen.pdf. [Last accessed 06 Set 2013]