



GUIA DOCENTE



Servicio de Farmacia

Índice

1. La especialidad en el HGUCR	.....	3
2. Estructura y plantilla actuales	.....	4
3. Actividad asistencial	.....	5
4. Actividad docente	.....	6
5. Guardias	.....	21
6. Itinerario docente MIR	.....	22
7. En resumen	.....	25
8. ¿Cómo contactar con el servicio?	.....	26

1. La especialidad en el HGUCR

El Servicio de Farmacia del Hospital General de Ciudad Real inició recientemente su andadura durante el año 2006 fruto de la unificación de los dos Servicios de farmacia pertenecientes a los hospitales que conformaban el antiguo Complejo Hospitalario.

El cambio ha sido importante, y siendo conocedores de que la continuidad viene garantizada por el trabajo en equipo y la metodología de la mejora continua, las nuevas tecnologías de la información y logística aplicadas al uso de los medicamentos han sido incorporadas a nuestros procesos de soporte para permitirnos avanzar en el proceso central clave en nuestra prestación: **la Atención Farmacéutica al paciente**.

Nuestro objetivo en la **docencia** es potenciar la generación de conocimiento de modo participativo, creativo y orientado a la misión de la organización. Así, en los últimos años hemos llevado a cabo:

DOCENCIA DE PRE-GRADO

Formación de Técnicos de grado medio para Auxiliares de Farmacia

Formación de estudiantes de Licenciatura de Farmacia: Prácticas tuteladas

DOCENCIA DE POST-GRADO

Formación de Residentes en Farmacia Hospitalaria

El Servicio de Farmacia obtuvo la acreditación docente en el año 2000. Desde entonces y hasta la fecha, durante el año 2014 ha salido la decimoprimer promoción de residentes.

2. Estructura y plantillas actuales

Farmacéuticos especialistas en farmacia hospitalaria:

Jefe de Servicio

Carmen Encinas Barrios

Facultativos especialistas de área:

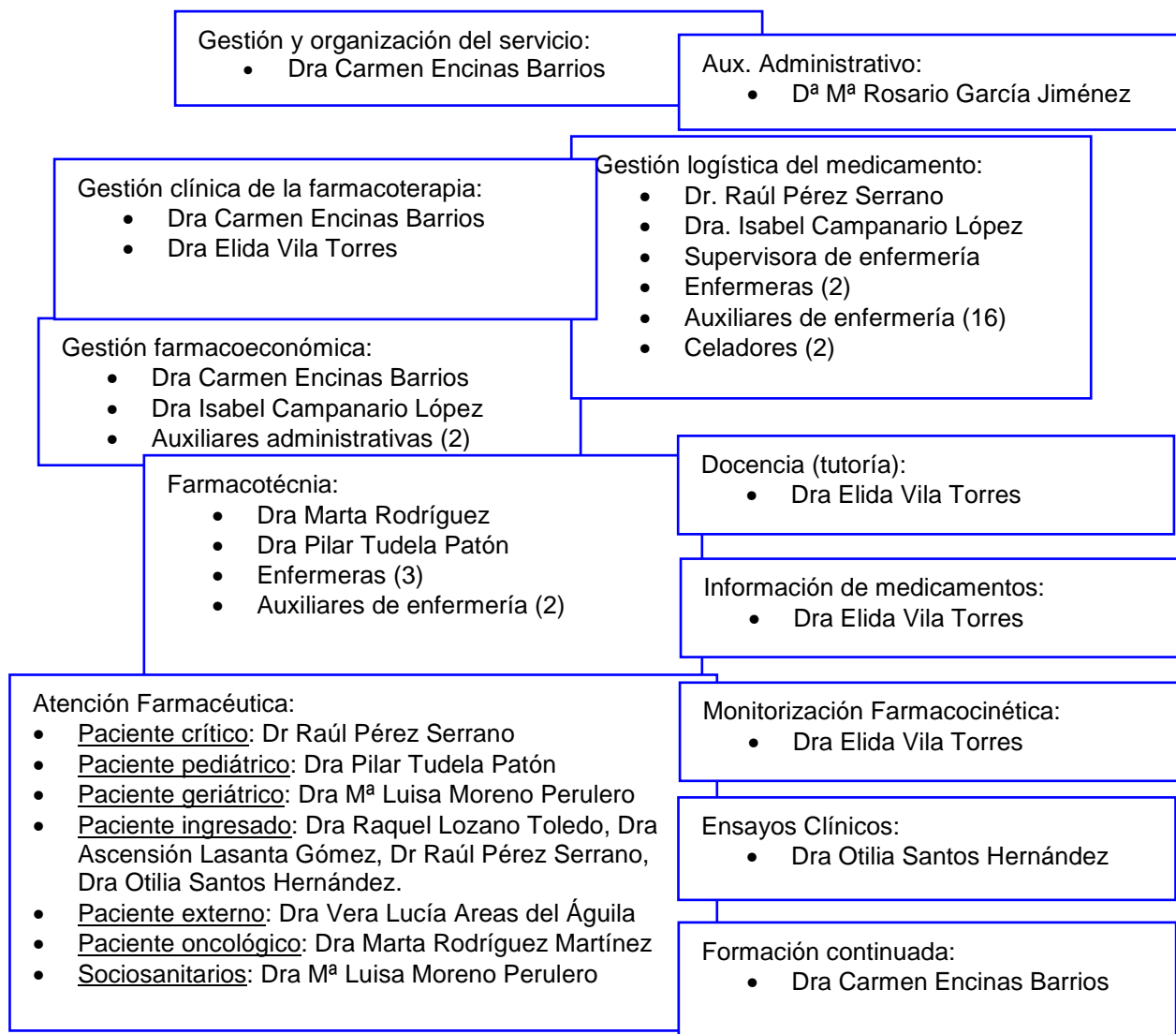
Isabel Campanario López
Élida Vila Torres
Ascensión Lasanta Gómez
Marta Rodríguez Martínez
Otilia Santos Hernandez
Pilar Tudela Patón
Raquel Lozano Toledo
Raúl Pérez Serrano
Vera Areas Del Águila
M^aLuisa Moreno Perulero

Farmacéuticos residentes:

Alberto Martín Siguero
Maite Franco Sereno
Ana Isabel Fernández Marchante
M^a Mar Alañon Pardo
Isabel D. Benet Giménez

3. Actividad asistencial

Para llevar a término la prestación del servicio y el suministro de productos, en el S de Farmacia se desarrollan las siguientes actividades con los siguientes profesionales:



4. Actividad docente

ROTACIONES POR LAS DISTINTAS AREAS: Primer año

1.- DISPENSACIÓN INDIVIDUALIZADA DE MEDICAMENTOS. ATENCIÓN FARMACÉUTICA.

Atención farmacéutica a pacientes ingresados en **Unidades de Hospitalización médicas y quirúrgicas. Unidades Críticas:** Urgencias, UCI, Quirófano y Reanimación.

1.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Los factores que modifican la respuesta óptima de los medicamentos en los pacientes, especialmente los referentes a la forma de dosificación, vías, métodos y sistemas de administración de los medicamentos.
- Los parámetros analíticos representativos de las patologías más relevantes que condicionen la dosificación o prescripción de los medicamentos.
- Validación las prescripciones médicas de cada paciente con el fin de identificar, prevenir y resolver posibles problemas relacionados con los medicamentos. Manejo del programa de registro de intervenciones (Isofar®).
- Verificación antes de su dispensación, a través de la revisión de carros en unidosis, que los medicamentos prescritos se corresponden con los dispensados.
- Manejo de guías para la administración segura de medicamentos.
- Manejo y aplicación de la GFT, la guía de equivalentes terapéuticos (PIT) y del Protocolo de terapia secuencial aprobados por la Comisión de Farmacia y Terapéutica del hospital.
- Manejo del programa de prescripción electrónica (Prisma®). Asistencia a la prescripción y validación (alertas, dosis máximas..)
- Garantizar el cumplimiento de los procedimientos operativos del área de acuerdo con el sistema de calidad vigente (Norma ISO).

1.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determinen

2.- AREA DE ADQUISICIÓN, ALMACENAMIENTO, CONSERVACIÓN Y DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS.

Kardex horizontal. Kardex vertical. Kardex Nevera. Pyxis. Dispensación tradicional de medicamentos. Pacientes en **hospital de día de alergia**. Medicamentos de especial control.

2.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Proceso de adquisición
- Control de la recepción, de las condiciones de almacenamiento y de la caducidad.
- Los procedimientos para establecer los stocks y los índices de rotación más correctos.
- Los sistemas de dispensación y distribución de medicamentos en un hospital (tradicionales y automatizados). Ventajas e inconvenientes.
- Planificación y control de los botiquines para las unidades de enfermería: revisión y gestión de botiquines.
- Logística y control de los sistemas automatizados de dispensación (Pixys, Kardex). Integración con los programas informáticos de gestión de stocks y prescripción electrónica.
- Gestión de préstamos de medicamentos.
- Gestión de carros de parada.
- Intervención en la dispensación, distribución y control de medicamentos de especial control: estupefacientes, psicotropos, antídotos, kit de profilaxis post-exposición accidental al VIH en personal sanitario, kit de extravasación de citostáticos, hemoderivados, gases medicinales...
- Garantizar el cumplimiento de los procedimientos operativos del área de acuerdo con el sistema de calidad vigente (Norma ISO).

2.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determinen

ROTACIONES POR LAS DISTINTAS AREAS: Segundo año

1.- FARMACIA ONCOLÓGICA ASISTENCIAL

Atención farmacéutica a pacientes ingresados en **Servicio de Oncología Médica** y que acuden al **Hospital de Día Onco-Hematológico**. Preparaciones en cabina de **flujo laminar vertical**.

1.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Las principales alternativas terapéuticas en el tratamiento oncológico.
- Los tratamientos de soporte en estos pacientes (antieméticos, anemia, neutropenia..).
- Validación las prescripciones médicas de cada paciente con el fin de identificar, prevenir y resolver posibles problemas relacionados con los medicamentos. Registro de intervenciones.
- Protocolización y estandarización de la prescripción (esquemas de quimioterapia). Manejo del programa informático (Farmis®).
- Las técnicas de reconstitución, dosificación y control de estos medicamentos.
- Las técnicas básicas de administración de los medicamentos para el cáncer (dispositivos especiales).

- Actualización de protocolos (extravasación, fichas técnicas de antineoplásicos, actualización de indicaciones)
- Participar en el control de calidad de las preparaciones.
- Conocer e informar al personal sanitario sobre los riesgos y actuaciones en caso de extravasaciones, derrames y desechos de los medicamentos antineoplásicos (riesgos en la manipulación de citostáticos)
- Organización del área de preparación. Garantizar el cumplimiento de los procedimientos operativos del área de acuerdo con el sistema de calidad vigente, especialmente las instrucciones de trabajo en cabina de flujo laminar vertical

1.2.- OTRAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determinen

2.- TERAPIA INTRAVENOSA DE MEDICAMENTOS: NUTRICIÓN ARTIFICIAL

Atención farmacéutica a pacientes que acuden al **Hospital de día Médico-Quirúrgico**
Atención farmacéutica al paciente con **nutrición artificial**. Cabina de **flujo laminar horizontal**.

2.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Los procesos bioquímicos implicados en la nutrición clínica
- Los métodos de valoración del estado nutricional del paciente y el cálculo de índices pronósticos.
- Los criterios para establecer las indicaciones de la nutrición artificial.
- El cálculo de los requerimientos de los nutrientes.
- Las técnicas de preparación y control de las dietas parenterales. Factores de estabilidad de las mezclas intravenosas.
- Las técnicas de administración de dietas enterales y parenterales.
- Seguimiento clínico de los pacientes sometidos a nutrición artificial.
- Organización del área de preparación: trabajo en cabina de flujo laminar vertical

2.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Rotación por Unidad de Endocrinología y Nutrición

3.- FARMACOTÉCNIA: ELABORACIÓN Y CONTROL DE MEDICAMENTOS; ÁREA DE REENVASADO.

Formulas normalizadas. Fórmulas magistrales. Reenvasado de medicamentos en dosis unitarias.

3.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Las técnicas galénicas de elaboración de las formas de dosificación en el hospital.
- Las normas de correcta fabricación y de control de calidad de los medicamentos elaborados.
- Normas de pedido, almacenaje y conservación de principios activos y fórmulas elaboradas.
- Normativa legal aplicable (RD 175/2001).
- Establecimiento de protocolos de elaboración de las fórmulas.
- Técnicas de reenvasado e identificación de los medicamentos en el hospital.

3.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determinen

4.- AREA DE DISPENSACIÓN INDIVIDUALIZADA DE MEDICAMENTOS A PACIENTES PEDIÁTRICOS. ATENCIÓN FARMACÉUTICA.

Atención farmacéutica al **paciente pediátrico**

4.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Grupos de edad pediátricos
- Características fisiológicas propias del niño según edades
- Patologías más frecuentes en pediatría y su tratamiento
- Individualización posológica en el paciente pediátrico
- Validación las prescripciones médicas de cada paciente con el fin de identificar, prevenir y resolver posibles problemas relacionados con los medicamentos. Manejo del programa de registro de intervenciones (Isofar®).
- Enfermedades raras
- Medicamentos huérfanos en pediatría
- Inmunización activa

4.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Asistencia al congreso Nacional de la SEFH
- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determine

ROTACIONES POR LAS DISTINTAS AREAS: Tercer año

1.- DISPENSACIÓN INDIVIDUALIZADA DE MEDICAMENTOS Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA A PACIENTES EXTERNOS.

Dispensación y educación a pacientes externos. Medicamentos de uso hospitalario.

1.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Los procesos fisiopatológicos relacionados con la actividad (SIDA, fibrosis quística, hemofilia, hepatitis C, anemia asociada a insuficiencia renal crónica y a quimioterapia, esclerosis múltiple, ataxia de Friedreich, artritis reumatoide, neutropenia en paciente oncohematológico, reproducción asistida, hormona del crecimiento...).
- Los métodos para potenciar la adherencia de los pacientes a los tratamientos farmacológicos y su aplicación.
- Información y educación a pacientes externos.
- Identificación de pacientes con problemas reales o potenciales relacionados con la medicación y los procedimientos para su resolución.
- Gestión de stock de la Unidad.

1.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determinen

2.- ENSAYOS CLÍNICOS: SUSTANCIAS, MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA

2.1.-ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- La legislación vigente relacionada con la investigación clínica.
- Metodología de la investigación clínica.
- Los procesos de dispensación, control y randomización de muestras en investigación clínica, y la información necesaria para su correcta utilización.
- La participación del Servicio de Farmacia en el proceso de actuación de los Comités de Investigación Clínica.

2.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Asistencia a reuniones del Comité Ético de Investigación Clínica
- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determinen

3.- AREA DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS

Selección de medicamentos. Información de medicamentos.

3.1.- ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Información de medicamentos como base para la resolución de los problemas farmacoterapéuticos de los pacientes y para promover su uso racional.
 - Fuentes de información disponibles y su manejo
 - Técnicas de búsqueda de información
 - Lectura crítica de la literatura científica
 - Organización y selección de las fuentes de información del CIM: libros, monografías de laboratorios, bases de datos bibliográficas, revistas, direcciones útiles de INTERNET.
- Manejo de la web de la biblioteca del hospital/fundación.
 - Técnicas para la elaboración y difusión de la información (Boletines farmacoterapéuticos, Notas Informativas, Sesiones informativas..)
- Resolución de consultas farmacoterapéuticas y registro en la base de datos del CIM.
- El concepto de la selección de medicamentos como proceso multidisciplinar y participativo que garantice la disponibilidad de los que sean necesarios aplicando criterios de eficacia, seguridad, calidad y coste.
 - Metodología basada en:
 - análisis de las necesidades de medicamentos del hospital.
 - métodos y criterios objetivos para la selección de medicamentos.
 - Elaboración de informes técnicos y económicos sobre selección de medicamentos: realización de informes de evaluación en formato estandarizado siguiendo la metodología
 - Los sistemas de recogida y tratamiento informático de datos en los estudios de evaluación de la utilización de los medicamentos. Métodos cuali y cuantitativos.
- El proceso de elaboración de una Guía Farmacoterapéutica.
- Las funciones del Servicio de Farmacia, como impulsor de la utilización racional de los medicamentos.
 - Elaboración de protocolos de utilización de medicamentos.
- Realización de estudios de utilización de medicamentos: informe anual de DDD antimicrobianos y algún grupo de medicamentos de gran impacto económico

3.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Asistencia a las reuniones de la Comisión de Farmacia y terapéutica
- Participación en la actualización de la Guía Farmacoterapéutica
- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determinen

4.- AREA DE FARMACOCINÉTICA CLÍNICA Y MONITORIZACIÓN FARMACOTERAPÉUTICA

4.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Estructura y organización de una Unidad de Farmacocinética Clínica.
- Conocimiento de las técnicas analíticas para la determinación de fármacos y del programa de control calidad (externo e interno)
- Conocimiento de la metodología de monitorización de los fármacos habituales.

- Identificación de los factores fisiopatológicos y clínicos que modifican la respuesta cinética y dinámica (edad, peso, insuficiencia renal, cardíaca, hepática..)
- Aprendizaje de los conocimientos farmacocinéticas y farmacodinámicos al diseño de los regímenes de dosificación, elaboración de informes farmacoterapéuticos y seguimiento del paciente.
- Conocimiento de las ecuaciones para el cálculo de los parámetros farmacocinéticas para los principales modelos compartimentales utilizados.
- Conocimiento y manejo de programas de estimación (poblacional e individual o bayesiana) de parámetros farmacocinéticas e individualización posológica de fármacos.

4.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Rotación por el Servicio de Análisis Clínicos (a tiempo parcial)
- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determinen

ROTACIONES POR LAS DISTINTAS AREAS: Cuarto año

1.- GESTION

1.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- La legislación aplicable a los Servicios de Farmacia.
- Los procesos de selección de medicamentos.
- Las fuentes de adquisición, los métodos de selección y control de los proveedores.
- Los procedimientos para la adquisición (Concursos, negociación, adquisiciones directas...).
- Los sistemas para la determinación de la frecuencia y el tamaño de los pedidos.
- Los parámetros para establecer la eficacia en la gestión de los stocks.
- El seguimiento de los indicadores de gestión farmacoterapéutica en el ámbito hospitalario y en el de atención primaria.
- Participación en la elaboración de la memoria anual de actividades.

2.- HEMATOLOGIA Y HOSPITAL DE DÍA ONCO-HEMATOLÓGICO

2.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Principales alternativas terapéuticas en el tratamiento onco-hematológico
- Identificar los factores que afectan a la respuesta del paciente a la quimioterapia y su efectividad.
- Identificar y controlar los factores (parámetros hematológicos, bioquímicos, radiológicos..) que afectan al cumplimiento del esquema terapéutico.
- Prevención e identificación de reacciones adversas y toxicidades asociadas con la quimioterapia, así como su tratamiento.
- Monitorización de los efectos adversos de la

quimioterapia oncológica

- Técnicas de información y consejo al paciente hematológico y familiares en relación a su tratamiento: prevención y manejo de efectos secundarios (náuseas, vómitos, mucositis..).
- Prevenir, identificar y resolver de forma coordinada los problemas relacionados con la medicación en los pacientes.
- Asesorar a los médicos responsables sobre los medicamentos que requieran un especial seguimiento o control.
- Seguir las respuestas de los pacientes a los tratamientos farmacológicos.

3.- UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS

3.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Conocer el tratamiento farmacológico y los protocolos de las principales patologías de la unidad de críticos.
- Conocer las escalas de gravedad que más se utilizan en estos pacientes.
- Interpretación, evaluación y seguimiento de las prescripciones, de los protocolos terapéuticos y sus alternativas en coordinación con los especialistas implicados.
- Conocer las alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base que frecuentemente presentan los pacientes críticos y su manejo farmacológico.
- Conocer los sistemas de administración de medicamentos e informar acerca de la compatibilidad en la administración simultánea de distintos fármacos por la misma vía, así como de las recomendaciones de administración parenteral de los fármacos.
- Prevenir, identificar y resolver de forma coordinada los problemas relacionados con la medicación en los pacientes

4.- MEDICINA INTERNA

4.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Etiología y fisiopatología y tratamiento de las principales patologías que afectan a los pacientes atendidos en la unidad.
- Las pruebas utilizadas para el diagnóstico y tratamiento de estos procesos.
- Conocer el plan farmacoterapéutico de las patologías de mayor incidencia (protocolos, antibioticoterapia, tratamiento antitrombótico..)
- Ámbito de infecciosas: pacientes VIH, infección nosocomial, respiratoria, urinaria, etc..)
- Identificar, a partir de la revisión de las prescripciones y de las historias clínicas, a los pacientes con problemas relacionados con la terapéutica farmacológica (reacciones adversas, interacciones, dosis subterapéuticas o tóxicas y contraindicaciones fisiopatológicas o farmacoterapéuticas, duplicidades...).
- Interpretación de la información analítica y microbiológica habitual.

5.- ATENCIÓN PRIMARIA

5.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Estructura, organización y funcionamiento de la Atención Primaria. Coordinación entre niveles asistenciales.
- Los métodos para realizar estudios de Utilización de Medicamentos y elaborar protocolos. Indicadores de prescripción en recetas e informes de prescripción. Manejo de la aplicación Digitalis®.
- Los métodos para elaborar información farmacoterapéutica a estos pacientes.
- Distribución y asignación de talonarios de recetas.
- Red de Alertas de Farmacovigilancia.
- Revisión de botiquines en los centros de salud.

6.- SOCIO SANITARIO

6.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Etiología, fisiopatología y tratamiento de las principales patologías que afectan a los pacientes geriátricos institucionalizados. Valoración geriátrica integral.
- Las pruebas utilizadas para el diagnóstico y tratamiento de estos procesos.
- Síndromes geriátricos
- Identificar, prevenir y resolver posibles problemas relacionados con la terapéutica farmacológica (reacciones adversas, interacciones, dosis subterapéuticas o tóxicas y contraindicaciones fisiopatológicas o farmacoterapéuticas, duplicidades...).
- Educación al personal sanitario.

ACTIVIDADES PERMANENTES DE CARÁCTER TRANSVERSAL

1.- CONCILIACIÓN DE LA MEDICACIÓN DOMICILIARIA.

Atención farmacéutica a pacientes ingresados en unidades quirúrgicas.

1.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Valoración del listado completo y exacto de la medicación previa del paciente con la prescripción médica después de la transición asistencial (ingreso, alta, traslado..)
- Registro de la historia farmacoterapéutica del tratamiento crónico según impreso normalizado: listado completo de medicamentos, dosis, pauta, última dosis; hábitos de automedicación; alergias e intolerancias a medicamentos; valoración de la adherencia al tratamiento..
- Fuentes de información: historia clínica médica y de enfermería, prescripción farmacológica de Atención Primaria, entrevista clínica con el paciente o cuidador.

- Manejo de la Historia Clínica electrónica de Atención Primaria (Turriano®).
- Identificar, prevenir y resolver posibles *Errores de Conciliación*: discrepancias, duplicidades o interacciones entre los tratamientos crónicos y hospitalarios.
- Comunicación escrita de la conciliación del tratamiento (impreso para la conciliación)
- Manejo y aplicación de la Guía Farmacoterapéutica de Atención Primaria del SESCAM para la conciliación al alta hospitalaria.

1.2.- OTRAS ACTIVIDADES

- Todas aquellas relacionadas con la materia que se determinen

2.- GESTIÓN DEL RIESGO.

2.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Conocer el funcionamiento del sistema español de farmacovigilancia de medicamentos y sus responsabilidades como profesional sanitario.
- La detección de RAM y la cumplimentación de la Tarjeta Amarilla.
- Implantación y seguimiento de programas de farmacovigilancia activa en el hospital.
- Gestión de alertas de seguridad y calidad emitidas por la AEMPs
- Detección de EM, notificación de los mismos e iniciativas para evitarlos.

3.- GESTIÓN DE LA CALIDAD.

3.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Conocer la sistemática de implantación de programas de mejora continua de la calidad.
- Elaboración y/o revisión de los procesos del servicio, detección de oportunidades de mejora, implementación de planes de corrección y valoración de resultados.
- Definición, registro y evaluación de indicadores. Cuadro de mandos y su seguimiento.

4.- INVESTIGACIÓN. ESTUDIOS DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS.

4.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Conocer la metodología de investigación y aplicaciones de la epidemiología a los estudios de medicamentos.
- Diseño y realización de estudios relacionados con los medicamentos.

5.- DOCENCIA. ACTIVIDADES FORMATIVAS.

5.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Conocer la oferta formativa del hospital y la programación de sesiones del servicio y del hospital.
- Adquirir habilidades de comunicación aplicables a la docencia.

6.- RELACIONES INSTITUCIONALES Y PROFESIONALES.

6.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Participación en comisiones hospitalarias y extrahospitalarias. Redacción de actas y documentos oficiales de las comisiones.

7.- RELACIÓN FARMACÉUTICO - PACIENTE.

7.1.- CONOCIMIENTOS Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Conocer las técnicas básicas de entrevista y obtención de la información relacionada con el tratamiento farmacológico que sigue el paciente.
- Elaboración de la historia farmacoterapéutica.
- Identificar necesidades educativas en un paciente concreto y diseñar la información adecuada sobre el tratamiento prescrito.

5. Guardias

Actualmente, el módulo de guardias de presencia física es de 4 guardias/mes distribuidas de la siguiente forma:

- todos los días de 15-17h
- 5-6 tardes/mes: 17-21h
- 1 fin de semana/mes

6. Itinerario docente FIR

ROTACIONES POR LAS DISTINTAS AREAS: Primer año

1.- ROTACIÓN DE CORTA DURACIÓN POR LAS AREAS BÁSICAS

- ATENCIÓN FARMACÉUTICA A PACIENTES INGRESADOS. DISPENSACIÓN INDIVIDUALIZADA DE MEDICAMENTOS.
 - Duración: 15 días
- ADQUISICIÓN ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MEDICAMENTOS.
 - Duración: 15 días
- FARMACOTECNIA. ELABORACIÓN Y CONTROL DE FORMAS FARMACÉUTICAS
 - Duración: 15 días
- FARMACIA ONCOLOGICA Y NUTRICIÓN ARTIFICIAL
 - Duración: 15 días
- INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS Y FARMACOCINÉTICA CLÍNICA
 - Duración: 15 días
- ATENCIÓN FARMACÉUTICA A PACIENTES EXTERNOS
 - Duración: 15 días

2.- ATENCIÓN FARMACÉUTICA A PACIENTES INGRESADOS. DISPENSACIÓN INDIVIDUALIZADA DE MEDICAMENTOS.

Duración: 6 meses. (Nota: Todos los días y todos los Residentes en horario de 15:00 a 17:00 h.)

Responsable: Dra. Lozano.

3.- AREA DE ADQUISICIÓN ALMACENAMIENTO CONSERVACIÓN Y DISPENSACIÓN DE MEDICAMENTOS.

Duración: 6 meses

Responsables: Dra. Campanario.

ROTACIONES POR LAS DISTINTAS AREAS: Segundo año

1. FARMACIA ONCOLÓGICA ASISTENCIAL Y TERAPIA INTRAVENOSA: NUTRICIÓN ARTIFICIAL

Duración: 7 meses

Responsable: Dra. Rodríguez

2. FARMACOTÉCNIA: ELABORACIÓN Y CONTROL DE MEDICAMENTOS; ALMACENAMIENTO CONSERVACIÓN

Duración: 5 meses

Responsable: Dra. Tudela

ROTACIONES POR LAS DISTINTAS AREAS: Tercer año

1. DISPENSACIÓN INDIVIDUALIZADA DE MEDICAMENTOS Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA A PACIENTES EXTERNOS. ENSAYOS CLÍNICOS: SUSTANCIAS, MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA.

Duración: 6 mes

Responsable: Dras. Areas y Santos.

2.- AREA DE INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS; AREA DE FARMACOCINÉTICA CLÍNICA Y MONITORIZACIÓN FARMACOTERAPÉUTICA.

Duración: 6 meses

Responsable: Dra. Vila

ROTACIONES POR LAS DISTINTAS AREAS: Cuarto año

1.- GESTION

Duración: 1 mes

Responsable: Dra Campanario

3.- HEMATOLOGIA Y HOSPITAL DE DÍA MÉDICO

Duración: 1 mes

Responsable: Dra Vila

4.- CUIDADOS INTENSIVOS

Duración: 2 meses

Responsable: Dr Pérez

5.- MEDICINA INTERNA

Duración: 2 mes

Responsable: Dr. Pérez

6.- ATENCIÓN PRIMARIA

Duración: 1 mes

Responsable: Dra. Vila

7.- SOCIOSANITARIO

Duración: 1 mes

Responsable: Dra. Moreno

7. En resumen

Los **cinco** valores que resaltan la capacidad de atracción docente del servicio son:

1.- La estructura, cartera de servicios y recursos tecnológicos del nuevo Hospital General de Ciudad Real

Y en el propio Servicio de Farmacia,

2.- La consolidación de una plantilla adecuada a las necesidades

3.- La incorporación de nuevas tecnologías

4.- La reciente incorporación de la Farmacocinética Clínica a la cartera de servicios del Servicio de Farmacia del Hospital General de Ciudad Real ofrece al residente la posibilidad de adquirir conocimiento, destreza y actitudes en **todas las áreas asistenciales** de aprendizaje propias de un Servicio de Farmacia y contempladas en el Plan de formación de la Especialidad.

5.- La creciente actividad en el campo de la **investigación** cuyo objetivo es participar en la gestión y generación de conocimiento tanto en proyectos de farmacia como de otros servicios del hospital mediante proceso sistemático y organizado para dar respuesta a una hipótesis, son el atractivo actual de este servicio.

8. ¿Cómo contactar con el servicio?

Jefe de Servicio

Dra Encinas: Tel 78901

Gestión logística del medicamento (pedidos):

Supervisora: Dña teresa Somoza Tel 78902

Farmacéutico: Dra Campanario Tel 78915

Atención farmacéutica a pacientes ingresados:

Dispensación: Tel 78920

Farmacéuticos: Tel 78910 y 78906

Atención farmacéutica a pacientes externos:

Dispensación: Tel 78925

Farmacéutico: Dra Areas Tel 78927

Información de Medicamentos:

Farmacéutico: Dra Vila: Tel 78908

Monitorización farmacocinética:

Farmacéutico: Dra Vila: Tel 78908

Preparación de medicamentos para Hospital de día Onco-hematológico y Médico:

Dispensación: Tel 78911

Farmacéutico Dra Rodríguez: Tel 78912

Preparación de medicamentos no estériles: Fórmulas magistrales:

Farmacéutico: Dra Tudela: Tel 78913