

iMed12

Información de medicamentos
del Servicio de Farmacia

¿QUÉ ESTAMOS HACIENDO EN EL SERVICIO DE FARMACIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE DURANTE LA CRISIS SANITARIA DEL COVID-19?

En la batalla que se está librando contra el COVID-19 el **Servicio de Farmacia** es quien tiene la misión de garantizar que la munición contra el virus está disponible, preparada para su uso, usada de la manera más eficaz y con el menor daño colateral, en todos los frentes y escenarios donde hay pacientes que cuidar y ayudando a quien se encuentra en primera línea a tomar las mejores decisiones.

Por ello, la situación actual provocada por la pandemia SARS-CoV-2 ha hecho que las actividades del Servicio de Farmacia hayan tenido que ser reorganizadas con el objeto final de contribuir a la gestión y el uso seguro de la medicación en nuestro centro:

Algunos puntos clave:

Somos responsables de:

- Gestión y adquisición de antivirales para el COVID19, controlados por la AEMPS.
- Elaboración de solución hidroalcohólica y reenvasado de solución donada.
- Aumento de los stock de medicación, apertura de nuevos botiquines y SADME de planta.
- Elaboración de mezclas intravenosas (propofol, cisatracurio, midazolam).
- Participación en el comité COVID del hospital...



- **GESTIÓN Y ADQUISICIÓN DE ANTIVIRALES Y OTROS TRATAMIENTOS PARA EL COVID19:** dado el aumento de la demanda de **lopinavir/ritonavir, hidroxiclороquina y tocilizumab** y la dificultad para mantener el suministro de los mismos por parte de la industria, la adquisición de estos medicamentos se regula a través de Medicamentos en Situaciones Especiales de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). El Servicio de Farmacia media a diario con la AEMPS para conseguir medicación ajustada a las necesidades de nuestro hospital y de acuerdo al protocolo vigente de selección de pacientes.
- **Modificación de los STOCK DE MEDICACIÓN** para garantizar la dispensación a los pacientes frente a los continuos **DESABASTECIMIENTOS** a nivel nacional por aumento de la demanda.
- La producción de cisatracurio y midazolam ha sido intervenida por la Consejería de Sanidad siguiendo instrucciones de la AEMPS para generar un suministro controlado. El Servicio de Farmacia del Hospital 12 de Octubre ha sido en algún caso responsable de la **DISTRIBUCIÓN** de estos medicamentos **A LOS HOSPITALES DE LA ZONA SURESTE DE MADRID.**
- **REDOSIFICACIÓN DE KALETRA® SOLUCIÓN ORAL:** Preparación de más de 2.000 jeringas unidosis para facilitar la administración de medicación en planta y el máximo aprovechamiento de los envases.
- **LA DISPENSACIÓN DE ESTUPEFACIENTES** ha aumentado en un 68% Y **EL REENVASADO DE MEDICACIÓN** en un 67%, por lo que hemos necesitado refuerzos, para lo que estamos

contado con la ayuda de personal de otros Servicios del hospital. En el mes de marzo hemos reenvasado 218.000 unidades de medicamentos.

- **PREPARACIÓN DE 3.045 LITROS DE SOLUCIÓN HIDROALCOHÓLICA Y REENVASADO DE 4.500 LITROS DE SOLUCIÓN HIDROALCOHÓLICA DONADA** así como su distribución a las distintas unidades de hospitalización y servicios generales de nuestro centro (Hostelería, cartería...). La primera semana y ante el desabastecimiento de solución hidroalcohólica producida industrialmente, conseguimos elaborar un stock de urgencia con las donaciones de alcohol y de envases del Servicio de Anatomía Patológica.



- Participación en el COMITÉ de protocolización y selección de tratamientos COVID del hospital.
- VALIDACIÓN FARMACÉUTICA de los tratamientos de los pacientes ingresados y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE AYUDA A LA TOMA DE DECISIONES en el programa de prescripción electrónica, incorporando las interacciones y los protocolos de prescripción de tratamientos COVID del hospital.
- Elaboración de MATERIALES INFORMATIVOS para enfermería sobre MEDICAMENTOS que pueden administrarse por vía intravenosa rápida y de cómo administrar los tratamientos subcutáneos e intravenosos de COVID (interferón beta y tocilizumab).
- APERTURA DE 14 BOTIQUINES Y DE 9 SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE DISPENSACIÓN DE MEDICACIÓN (SADME) en las nuevas plantas habilitadas para pacientes con COVID.
- Adaptación de la medicación pediátrica de 3 SADME a pacientes adultos.
- AUMENTO DE LA FRECUENCIA DE REPOSICIÓN al doble EN 9 SADME para cubrir el consumo en las unidades de hospitalización
- Suministro de medicación a pacientes ingresados en CENTROS SOCIOSANITARIOS y en dos HOTELES MEDICALIZADOS
- Preparación de medicación para los pacientes trasladados DEL SERVICIO DE URGENCIAS al hospital “de campaña” DE IFEMA.
- PREPARACIÓN DE MEZCLAS INTRAVENOSAS PARA PACIENTES CRÍTICOS (cisatracurio, midazolam con morfina Y propofol), para un aprovechamiento de viales que permite gestionar el suministro limitado de estos fármacos y facilita la preparación y administración de la medicación a enfermería. Hasta el momento se han preparado unas 1500 mezclas intravenosas.
- PREPARACIÓN individualizada por paciente DE TOCILIZUMAB Y REMDESIVIR.



- Participación en los dos ENSAYOS CLÍNICOS CON REMDESIVIR: mediante la recepción, gestión, preparación y dispensación de la medicación.
- Refuerzo de la atención a pacientes externos para evitar esperas y envío de la medicación de uso hospitalario al domicilio de los pacientes con infección por COVID-19, población de riesgo o pacientes con dificultades para el desplazamiento: Desde el inicio de la pandemia hemos atendido a 4330 pacientes y realizado 310 envíos.

Debido al aumento de la actividad en nuestro Servicio, ha sido necesario reforzar las guardias de los días de diario y las de fin de semana con adjuntos y un residente extra, tanto de forma presencial como telemática. Tal y como estableció la Comisión de Docencia, las rotaciones externas de nuestros residentes han sido anuladas para que pudieran realizar labores asistenciales en nuestro Servicio.

Queremos agradecer la ayuda que presta el personal de otros servicios del hospital (logopedas, fisioterapeutas, personal de laboratorio entre otros) en la Farmacia, la de las empresas de logística que reparten la medicación a domicilio a los pacientes, y la de todos los profesionales del hospital sin los que no es posible llevar a cabo nuestro trabajo.

¡Juntos lo conseguiremos!

