

Siglarío

RAM: Reacción Adversa a Medicamentos

FV: Farmacovigilancia

ISP: Instituto de Salud Pública

EMA: Agencia Europea de Medicamentos

FDA: Agencia de Administración de Alimentos y Medicamentos EEUU

SVI: Sistema de Vigilancia Integrada



La FDA aprueba el primer producto de microbiota fecal de administración oral para la prevención de la recurrencia de la infección por Clostridioides difficile

La FDA aprobó Vowst, el primer producto de microbiota fecal que se toma por vía oral. Vowst está aprobado para la prevención de la recurrencia de la infección por Clostridioides difficile (C. difficile) (CDI) en personas de 18 años de edad y mayores, luego de un tratamiento antibacteriano para la CDI recurrente.

Vowst contiene bacterias vivas y se fabrica a partir de materia fecal humana que ha sido donada por personas calificadas. Aunque los donantes y las heces donadas se analizan para detectar un panel de patógenos transmisibles, Vowst puede conllevar el riesgo de transmitir agentes infecciosos.

 **Más información**



ISP dictará curso online gratuito para profesionales del área de la salud: "Capacitación sobre estrategias de búsqueda de información de medicamentos"

La actividad de capacitación consta de distintos módulos de aprendizaje en la plataforma online Moodle, los cuales se deberán revisar de forma asincrónica, dando cumplimiento a las fechas establecidas. El objetivo del curso es entregar estrategias para la búsqueda de información de calidad relacionada con medicamentos a profesionales del área de la Salud con el plan de adquirir técnicas para una búsqueda eficiente de información de medicamentos y reconocer las fuentes de información independientes y confiables para obtener evidencia científica de calidad.



Fechas de Proceso de Inscripción

Inicio: 24-04-2023

Termino: 24-07-2023

 **Más información**

Microbiota y medicamentos

Microbioma vs microbiota

El microbioma es el conjunto formado por los microorganismos, sus genes y sus metabolitos en un nicho ecológico dado. Microbiota hace referencia a la comunidad de microorganismos vivos residentes en un nicho ecológico determinado, como el intestino (colon) humano.

La microbiota intestinal se considera un "órgano metabólico" clave. Sus actividades metabólicas juegan papeles esenciales complementarios a las funciones metabólicas del huésped.

La microbiota intestinal humana es un ecosistema complejo que puede mediar en la interacción del huésped humano con su entorno. La interacción entre los microbios intestinales y los fármacos es compleja y bidireccional: Los medicamentos pueden remodelar las comunidades de microorganismos intestinales y, viceversa, los diversos microbios intestinales pueden afectar la eficacia de los medicamentos al alterar la biodisponibilidad y la bioactividad de los medicamentos.

Ejemplos de interacciones entre la microbiota intestinal y los fármacos

La microbiota intestinal puede metabolizar la **levodopa**, lo que puede resultar en una reducción de la biodisponibilidad del fármaco.

La **metformina** altera la microbiota intestinal de los pacientes con diabetes tipo 2, lo que contribuye a sus efectos terapéuticos.

Las infecciones por *C. difficile* se desarrollan en la microbiota intestinal alterada luego de la administración de **antibióticos**.

Los **IBP*** alteran la composición de la microbiota intestinal y aumentan el riesgo de infección bacteriana entérica.

Hay cada vez más evidencia de que el microbioma intestinal está involucrado en la modulación de la respuesta clínica a la terapia contra el cáncer. Esto ocurre específicamente en el contexto del tratamiento con **inmunoterapia**.

Los fármacos **hipocolesterolemiantes**, como por ej atorvastatina, **pueden producir alteraciones en la microbiota intestinal**, datos sugieren que ciertos microorganismos intestinales contribuyen a la eficacia de las estatinas.

*IBP: Inhibidores de bomba de protones por ej. omeprazol, lansoprazol, esomeprazol.

Referencias

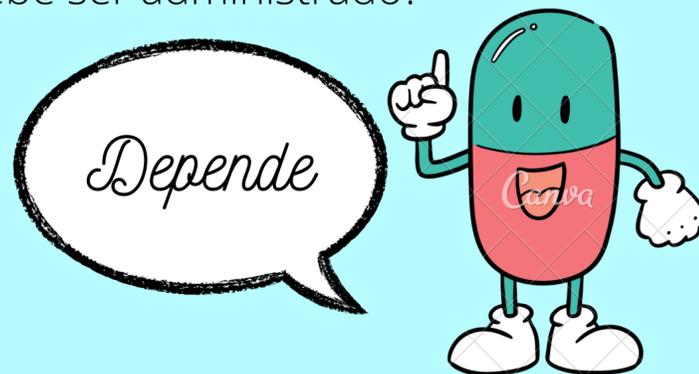


Tiempos de infusión y volumen de dilución de medicamentos

En la práctica clínica, resulta habitual el uso de medicamentos inyectables que deben ser reconstituidos/diluidos para ser administrados y frecuentemente surgen las siguientes preguntas:

- Si se debe reconstituir/reconstituir, ¿en qué solución? (agua, SF, SG) y ¿en cuánto volumen?
- ¿Cuál es la vía de administración? (IM, VVP, CVC)
- ¿En cuanto tiempo debe ser administrado?

La respuesta siempre es:



Pero, ¿de qué depende?, puntualmente de la formulación del producto. Cada medicamento esta compuesto de un **principio activo + excipientes**, estos últimos pueden variar según cada formulación, (incluso algunas formulaciones no contienen excipientes) por lo que las pruebas de estabilidad en solución son realizadas según cada producto.

Un ejemplo, es el caso de piperacilina+tazobactam, en donde como podemos ver en la tabla 1. Indopharma recomienda la dilución exclusivamente en SG 5% mientras tanto DFM, Wyeth, Sandoz y Fresenius sugieren la dilución en SF o SG.

Dilución/Preparación	Indopharma	Diluir exclusivamente cada frasco ampolla con 50-150mL de suero glucosa 5%.
	DFM	Diluir cada frasco ampolla con 50-150mL de cloruro de sodio 0,9% o suero glucosa 5%
	Wyeth	
	Sandoz	
	Fresenius Kabi	

Tabla 1. Ejemplo dilución/preparación piperacilina/tazobactam

Por lo tanto, es muy importante revisar la formulación disponible del medicamento a administrar, para reconstituir/diluir de forma correcta y garantizar su estabilidad, eficacia y seguridad para el paciente.

En el siguiente link, se encuentra el manual de preparación y administración de fármacos inyectables para adultos en HCVB, donde se pueden encontrar las diferentes sugerencias de preparación de los medicamentos disponibles en nuestro arsenal HCVB, en base a cada laboratorio proveedor.

Si existe algún medicamento que no este incluido, favor contactarnos.



Documento completo





¿Cuál es la importancia de notificar RAM?

Las notificaciones nos permiten conocer el perfil de seguridad de los fármacos, consiguiendo de esta manera administrar terapias más seguras a los pacientes y detectar factores idiosincráticos que inciden en la presencia de RAM.

¿Por qué es necesaria la Farmacovigilancia?

El conocimiento del perfil de seguridad de un medicamento se va ampliando a medida que éste es utilizado por la población. Por lo tanto, se hace necesario monitorizar el perfil de seguridad de los medicamentos durante toda la etapa de comercialización, desarrollando sistemas de FV que permitan evaluar y cuantificar la relación beneficio-riesgo, a modo de contribuir al uso de medicamentos seguros por la población.

¿Quiénes notifican RAM en HCVB?

Todos los profesionales de la salud:

- Médicos
- Químicos farmacéuticos
- Enfermeros
- Matronas
- Odontólogos, entre otros.

Pasos para comunicar o notificar una sospecha de RAM en HCVB

