

## CUIDADO DE LA SALUD



### Control avanzado de infecciones

Bacoban se puede integrar fácilmente en planes de desinfección establecidos. La desinfección de Bacoban es rentable al mismo tiempo que proporciona un control significativamente mayor sobre la propagación de gérmenes y virus; así, reducir la reinfección y **cerrar la brecha de higiene**.

Bacoban se puede utilizar eficazmente en hospitales, clínicas médicas y clínicas dentales.  
Rapport de test de Vaccinavirus à effet résiduel\_ASTM\_Bacoban WB

- DIN EN 13727 2015 Bacoban WB - Evaluación de la actividad bactericida para uso en el **campo médico**.
- DIN EN 13624 2013 Bacoban WB - Evaluación de la actividad levadica para su uso en el **campo médico**.
- DIN EN 14561 2006 Bacoban WB - Evaluación de la actividad bactericida para instrumentos utilizados en el **campo médico**.
- DIN EN 14562 2006 Bacoban WB - Evaluación de la actividad levadura para instrumentos utilizados en el **campo médico**

**Nuestro vaporizador**, desinfección certificada automática, rápida, seca y **duradera hasta 10 días en minutos**. Obtenga más información sobre "**La nueva forma de desinfectar**".

### Infecciones asociadas con el sistema de salud

Las infecciones nosocomiales, o infecciones adquiridas en centros de salud, son el evento adverso más común en la prestación de servicios de salud en todo el mundo. Cientos de millones de pacientes se ven afectados por infecciones nosocomiales cada año, lo que genera una mortalidad significativa y pérdidas económicas para los sistemas de salud (Hoja de datos de HAI de la Organización Mundial de la Salud, 2014).

Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (MRSA), Enterococcus resistente a la vancomicina (VRE) y Clostridium difficile son tres bacterias que se encuentran comúnmente en los hospitales canadienses. Pueden causar síntomas que van desde la colonización asintomática hasta el shock séptico y la muerte.

Cada año, aproximadamente 8.000 canadienses mueren de infecciones adquiridas en el hospital; 220.000 personas más están infectadas. El tratamiento cuesta más que la prevención; los costos estimados para 2004 fueron de 82 millones de dólares. Los costos se estiman en \$ 129 millones para 2010. Esto representa \$ 12,216 por paciente infectado con MRSA por año debido a:

- Hospitalización prolongada
- Medidas especiales de control
- Tratamientos costosos
- Supervisión ampliada

Puede lograr el éxito en la reducción de las infecciones adquiridas en el hospital con estas cinco estrategias de control de infecciones basadas en la evidencia:

- Establezca un programa agresivo de higiene de manos
- Limpiar y descontaminar el medio ambiente y el equipo.
- Implementar precauciones de contacto para cualquier paciente infectado o colonizado por una superbacteria.
- Controle la presencia de MRSA y VRE al momento de la admisión y en otros momentos
- Informar las tasas de infección por superbacterias con regularidad a los directores de hospitales y de primera línea

El Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE. UU. (HHS) ha identificado la reducción de las HAI como un objetivo principal de la agencia. El HHS se compromete a reducir la tasa nacional de HAI.

Si bien se ha logrado un progreso significativo en la prevención de ciertos tipos de infecciones asociadas a la atención médica, todavía queda mucho por hacer. Cada día, aproximadamente uno de cada 31 pacientes del hospital tiene al menos una infección asociada a la atención médica

**Las HAI comunes que los pacientes reciben en los hospitales incluyen:**

- Infecciones sanguíneas asociadas a la vía central (CLABSI)
- Infecciones por Clostridium difficile
- Neumonía
- Infecciones por Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (MRSA)
- Infecciones del sitio quirúrgico
- Infecciones del tracto urinario

La falta de prácticas de control de infecciones facilita la transmisión de infecciones de los pacientes a los trabajadores de la salud, otros pacientes y cuidadores. Por tanto, es importante que todos los trabajadores sanitarios, pacientes, familiares, amigos y contactos cercanos se adhieran estrictamente a las directrices de control de infecciones.

HAI: la nueva dimensión en el control de infecciones

Bacoban: líder en la mejora de la calidad mediante la implementación de nuevos estándares de limpieza y desinfección.

Bacoban está certificado y es seguro para su uso eficaz en hospitales, clínicas,....



Mejores prácticas para la limpieza ambiental en instalaciones sanitarias:

Las superficies altamente táctiles incluyen, pero no se limitan a:

- barandillas de la cama
- somieres
- lámparas móviles
- bandeja
- mesita de noche
- manijas
- Postes intravenosos
- esfigmomanómetro
- Las salidas, los cables, los instrumentos ...



## Los gérmenes más comunes detrás de HAI

### Bacterias:

*Staphylococcus aureus*, (una de las principales especies infecciosas del entorno hospitalario debido a su capacidad para resistir la sequía durante largos períodos de tiempo y para formar colonias infecciosas que pueden contaminar directamente las manos y pacientes de proveedores de atención médica). *Staphylococcus aureus* también es la causa más común de infecciones por estafilococos, incluido el *Staphylococcus aureus* resistente a la metilina (MRSA), la infección resistente a los medicamentos que es un problema creciente en los hospitales. . *Pseudomonas aeruginosa*, (capacidad de diseminarse fácilmente, en particular cuando se tratan pacientes con fibrosis quística que pueden estar contaminados por su entorno), *Escherichia Coli*.

### Hongos:

*Aspergillus niger* y *Candida albicans*.

Aunque Bacoban ofrece una protección anti-patógena probada, es importante enfatizar que los procedimientos de infección regulares y adecuados deben mantenerse en paralelo.

## Desinfección de equipos móviles

Un área a menudo desatendida y que presenta un riesgo para los pacientes y el personal hospitalario es la adecuada desinfección de los equipos móviles que juega un 50% de lucha contra las infecciones contraídas durante el tratamiento. Los equipos médicos, sillas de ruedas, portasueros, computadoras, el trabajo se ven afectados en numerosas ocasiones. Un día para pacientes, visitantes y personal. Los patógenos se propagan entre el individuo y el equipo, y las bacterias se propagan de una sección del hospital a otra.

Las superficies de contacto elevadas en las áreas de tratamiento de pacientes deben limpiarse y desinfectarse con frecuencia. La facilidad de limpieza también es claramente una consideración importante para los centros de salud, ya que la limpieza y desinfección deben cubrir la gama de equipos médicos y unidades de atención altamente sensibles, incluidas las superficies de mantenimiento como manijas de puertas, barandillas de cama, instalaciones de lavado y baños en las habitaciones de los pacientes.

**MRSA:** infecciones por *Staphylococcus aureus* resistente a la metilina (MRSA)

**VRE:** enterococos resistentes a la vancomicina en centros sanitarios

*Clostridioides difficile* se conocía anteriormente como ***Clostridium difficile*** y a menudo se denomina **C. difficile** o **C. diff.**

## DOCUMENTACIÓN

### **MRSA: infecciones por Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (MRSA)**

#### Información general

#### ¿Qué es MRSA?

MRSA significa Staphylococcus aureus resistente a la meticilina, un tipo de bacteria resistente a varios antibióticos.

#### Instalaciones de salud externas

En la comunidad (donde vive, trabaja, compra y va a la escuela), el MRSA causa con mayor frecuencia infecciones de la piel. En algunos casos, causa neumonía (infección pulmonar) y otras infecciones. Si no se trata, las infecciones por MRSA pueden volverse graves y causar sepsis, la respuesta extrema del cuerpo a la infección.

#### En instalaciones sanitarias

En lugares como un hospital o un hogar de ancianos, el MRSA puede causar problemas graves como

- infecciones del torrente sanguíneo
- neumonía
- infecciones del sitio quirúrgico

Staphylococcus aureus resistente a la meticilina (MRSA) se refiere a los tipos de estafilococos que son resistentes a un tipo de antibiótico de meticilina. El MRSA también suele ser resistente a otros antibióticos. Mientras que el 33% de la población está colonizada por estafilococos (lo que significa que las bacterias están presentes pero no causan la infección por estafilococos), alrededor del 1% está colonizado por MRSA.

Los trabajadores que entran en contacto frecuente con MRSA y las personas y animales infectados con estafilococos corren riesgo de infección. Estos incluyeron los de hospitales e instalaciones de salud, establecimientos correccionales, guarderías, establecimientos de cría y clínicas veterinarias.

#### ¿Puedo contraer MRSA de mi trabajo?

MRSA se transmite más comúnmente a través del contacto directo de piel a piel o mediante el contacto con objetos o superficies compartidos (por ejemplo, toallas usadas, vendajes) que han estado en contacto con el sitio infectado de otra persona. Los animales con MRSA también pueden transmitir la infección a las personas que los manipulan con frecuencia. Sin embargo, las personas suelen ser la causa de la infección en los animales.

Las infecciones cutáneas por MRSA pueden ocurrir en cualquier tipo de lugar de trabajo. Sin embargo, algunos lugares de trabajo tienen factores que facilitan la transmisión de MRSA. Estos factores, conocidos como las 5 C, son: hacinamiento, contacto frecuente de piel a piel, piel debilitada (es decir, cortes o abrasiones), artículos y superficies contaminados y falta de limpieza. Los lugares donde las 5C son comunes incluyen escuelas, dormitorios, cuarteles militares, gimnasios deportivos, hostales, instalaciones correccionales, guarderías y áreas donde el manejo de animales es común, como clínicas veterinarias y cría de animales.

### ¿Qué tan común es el MRSA?

Aproximadamente el 5% de los pacientes en los hospitales de EE. UU. Tienen MRSA en la nariz o en la piel.

### ¿Cómo puedo prevenir una infección por MRSA?

Puede seguir estos pasos para reducir su riesgo de infección por MRSA:

- Mantenga una buena higiene de manos y cuerpo. Lávese las manos con frecuencia y limpie su cuerpo con regularidad, especialmente después del ejercicio.
- Mantenga los cortes, raspaduras y heridas limpios y cubiertos hasta que sanen.
- Evite compartir artículos personales como toallas y maquinillas de afeitarse.
- Obtenga atención temprana si cree que tiene una infección.

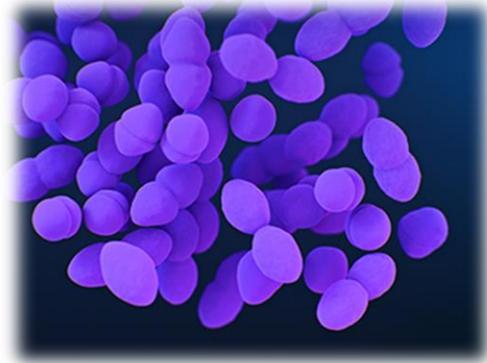
### ¿Cuáles son los síntomas de la infección por MRSA?

Los síntomas de una infección por MRSA dependen de qué parte del cuerpo esté infectada. Por ejemplo, las personas con infecciones cutáneas por MRSA a menudo pueden experimentar hinchazón, calor, enrojecimiento y dolor en la piel infectada. En la mayoría de los casos, es difícil saber si una infección se debe a MRSA o algún otro tipo de bacteria sin las pruebas de laboratorio que su médico pueda ordenar. Algunas infecciones cutáneas por MRSA pueden parecer bastante típicas y pueden confundirse con una picadura de araña. Sin embargo, a menos que realmente vea a la araña, la irritación probablemente no sea una picadura de araña.

La mayoría de las infecciones cutáneas por S. aureus, incluido el MRSA, aparecen como un bulto o un área infectada en la piel que podría ser:

- rojo
- inflado
- doloroso
- cálido al tacto
- lleno de pus u otro drenaje
- acompañado de fiebre

## Enterococos resistentes a la vancomicina (VRE) en entornos sanitarios



Los enterococos son bacterias (gérmenes) que normalmente están presentes en los intestinos humanos y el tracto genital femenino, y a menudo se encuentran en el medio ambiente, como en el suelo y el agua. Estas bacterias pueden causar infecciones.

Amenazas de la resistencia a los antibióticos en los Estados Unidos, 2019. Las bacterias *Enterococcus* encuentran constantemente nuevas formas de evitar los efectos de los antibióticos que se usan para tratar las infecciones que causan. La resistencia a los antibióticos ocurre cuando los gérmenes ya no responden a los antibióticos diseñados para matarlos. Si estos gérmenes desarrollan resistencia a la vancomicina, un antibiótico que se usa para tratar ciertas infecciones resistentes a los medicamentos, se convierten en enterococos resistentes a la vancomicina (VRE).

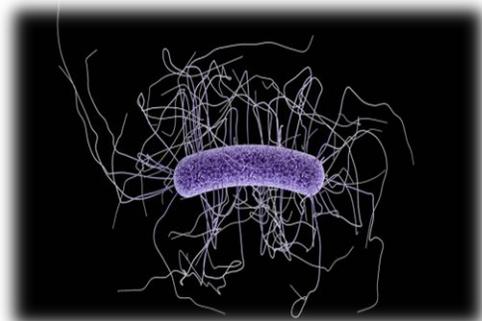
En 2017, VRE causó un estimado de 54,500 infecciones entre pacientes hospitalizados y un estimado de 5,400 muertes en los Estados Unidos.

### ¿Cómo se contagia?

El VRE puede transmitirse de persona a persona a través del contacto con superficies o equipos contaminados o por transmisión de persona a persona, a menudo a través de manos contaminadas. No se propaga por el aire al toser o estornudar.

### ¿Qué es *C. diff*?

*Clostridioides difficile* (también conocido como *C. diff*) es una bacteria que causa diarrea y colitis (una inflamación del colon). La mayoría de los casos de *C. diff* ocurren mientras toma antibióticos o poco después. ha terminado de tomar antibióticos. *C. diff* puede ser fatal.



Se estima que causa casi medio millón de enfermedades en los Estados Unidos cada año.

Aproximadamente 1 de cada 6 personas que contraen C. diff lo volverán a tener en un plazo de 2 a 8 semanas.

Un mes después del diagnóstico, 1 de cada 11 personas mayores de 65 años murió a causa de una infección por C. diff asociada a la atención médica.

#### Factores de riesgo de C. diff

- La mayoría de los casos de C. diff ocurren cuando toma antibióticos.
- Hay otros factores de riesgo:
  - Avoir 65 ans ou plus
  - Hospitalizaciones recientes
  - Un sistema inmunológico debilitado
  - Infección previa con C. diff o exposición conocida a gérmenes

#### ¿C. diff es contagioso?

Si. Para evitar transmitir C. diff a otros:

- Lávese las manos con agua y jabón.
- Trate de usar un baño separado si tiene diarrea.
- Dúchese y lávese con jabón.
- Limpiar y desinfectar superficies

### **Contáctenos para más información**

[info@bacobaninternational.com](mailto:info@bacobaninternational.com)