



Docente:
DR. Del solar Villareal Guillermo

Carrera:
Medicina Humana

Alumno:
Deyler Antoni Hernandez Gutiérrez

Materia:
Epidemiología

Semestre:
3 B

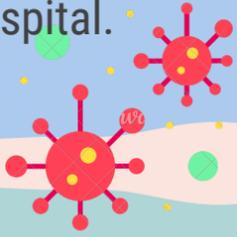
Fecha entrega:
15/12/2023

INFECCIONES NASOCOMIALES



QUE SON?

Las infecciones nosocomiales son aquellas que se pueden adquirir mientras una persona está internada en el hospital, pudiendo manifestarse aún durante el internamiento hospitalario o después del alta, siempre que se relacione con la hospitalización o a procedimientos realizados en el hospital.



FACTORES DE RIESGO

- Desequilibrio de la flora bacteriana de la piel y del organismo
- Debilitamiento del sistema inmune de la persona internada
- Realización de procedimientos invasivos (catéter, sondas, la toma de biopsias)
- Mayor tiempo de permanencia en el hospital



TIPOS

- **Endógena:** en que la infección es causada por la proliferación de microorganismos de la propia persona
- **Exógena:** es causada por un microorganismo que no forma parte del microbiota de la persona, siendo adquirido a través de las manos de los profesionales de la salud
- **Cruzada:** es más común cuando hay varios pacientes en la misma UCI favoreciendo la transmisión de microorganismos entre las personas internadas;
- **Interhospitalaria:** son aquellas infecciones llevadas de un hospital a otro.



MEDIDAS DE CONTROL

- Elaboración de normas y rutinas para la limpieza y desinfección de los ambientes
- Determinación de reglas para pacientes, como limitar el número de visitas
- Estimulación de medidas de higiene, principales vehículos de transmisión de microorganismos, a través del lavado frecuente o con uso del gel de alcohol.
- Orientación para el uso correcto de antibióticos,
- Orientación sobre el uso de productos químicos para eliminar microorganismos como germicidas, desinfectantes, antisépticos,
- Vigilancia de los casos de infección
- Establecer, implementar y monitorear protocolos de prevención de infección



INFECCIONES MAS COMUNES

Neumonía

Algunas bacterias más comunes en este tipo de neumonía son: Klebsiella, Enterobacter, Pseudomonas, Acinetobacter, Staphylococcus aureus, Legionella, Mycoplasma.

Infección urinaria

Algunas de las bacterias más envueltas en esta situación son: Escherichia coli, Proteus sp, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella sp., Enterobacter sp., Enterococcus faecalis y hongos como la Candida sp.

Infección de la piel

Algunos de los microorganismos que causan ese tipo de infección son: Staphylococcus aureus, Klebsiella sp, Proteus sp, Enterobacter sp, Serratia sp, Streptococcus sp, Enterococcus y Staphylococcus epidermitis.

Infección de la sangre

Cualquiera de los microorganismos de las infecciones se puede diseminar por la sangre, y algunos de los más comunes son: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermitis y Candida.

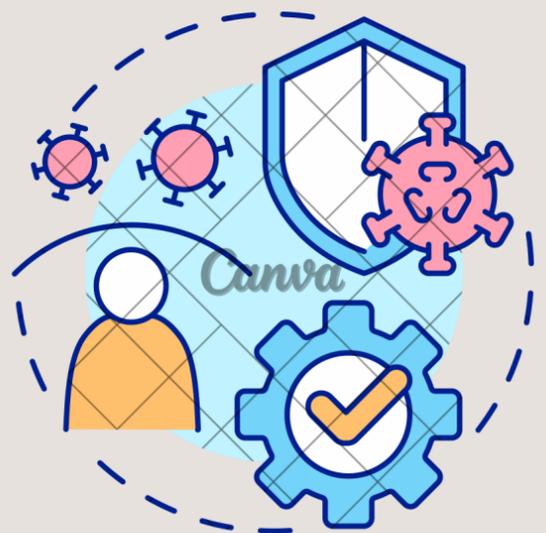
REFERENCIAS

LEMONS, M. (2018, MAYO 14). INFECCIONES NOSOCOMIALES: QUÉ SON, TIPOS Y PREVENCIÓN. TUA SAÚDE. [HTTPS://WWW.TUASAUDE.COM/ES/INFECCIONES-NOSOCOMIALES/](https://www.tuasaude.com/es/infecciones-nosocomiales/)

RED DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

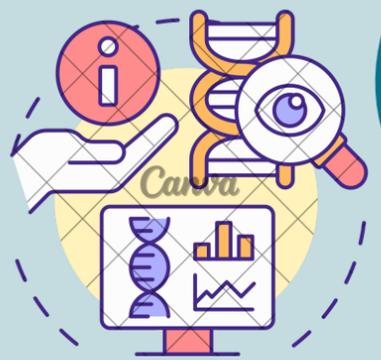
QUE ES?

El Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE) es el conjunto de estrategias y acciones epidemiológicas que permiten la producción de información epidemiológica útil para la salud pública.



VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

La información de vigilancia epidemiológica en México se integra en el SUIVE. Actualmente el SUIVE se enfoca a 114 enfermedades consideradas como las más relevantes del estado de salud de la población. La información contenida en el SUIVE incluye la notificación de daños a la salud y resultados de pruebas de tamizaje y diagnóstico por laboratorio.



CONAVE-CEVES

El Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica es un órgano normativo a nivel nacional, que facilita, fomenta y orienta el quehacer epidemiológico en el país; está integrado por los titulares de cada una de las instituciones que forman el Sistema Nacional de Salud.



SUIVE

El Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica genera información homogénea de los servicios de salud en sus diferentes niveles técnico-administrativos. Esta información es acerca de la ocurrencia, distribución en tiempo, lugar y persona, factores de riesgo y de consecuencia de las enfermedades que afectan la salud de la población la cual es registrada en formatos especiales para cada nivel



RHOVE

La Red Hospitalaria para la Vigilancia Epidemiológica opera en los hospitales generales y de especialidad para cubrir las necesidades de información acerca de enfermedades de notificación obligatoria y de infecciones nosocomiales. Actualmente opera en más de ochenta unidades hospitalarias y en los Institutos Nacionales de Salud.



SEED

El Sistema Epidemiológico y Estadístico de las Defunciones recopila información proveniente de los certificados de defunción, con el objetivo de llevar un registro de las causas de muerte en la población, para así detectar riesgos y tener la posibilidad de desarrollar acciones de salud y evitar que la población muera por estas causas.



REFERENCIAS

de Salud, S. (s/f). Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. gov.mx. Recuperado el 11 de diciembre de 2023, de <https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-vigilancia-epidemiologica>

FACTORES DE RIESGO EXTRINSECOS E INTRINSECOS

En epidemiología, los factores extrínsecos son aquellos que se encuentran fuera del individuo y pueden influir en la aparición y propagación de enfermedades

EXTRINSECOS

Ambiente: El entorno físico en el que vive una persona, como la calidad del aire, el agua y la flora y fauna de la región, puede influir en la propagación de enfermedades.

Socioeconómico: El nivel socioeconómico de una persona puede afectar su acceso a recursos como atención médica, vivienda adecuada, servicios de saneamiento y educación, lo que puede influir en la propagación de enfermedades.

Comportamiento humano: Las prácticas de higiene personal, como lavado de manos, uso de preservativos y vacunación, pueden influir en la propagación de enfermedades.

Demográfico: Los factores demográficos, como la densidad de población, la movilidad de la población y la estructura de edad, pueden influir en la propagación de enfermedades.

INTRINSECOS

Factores genéticos: La predisposición genética de una persona a ciertas enfermedades puede influir en su susceptibilidad a esas enfermedades.

Edad: La edad de una persona puede influir en su susceptibilidad a ciertas enfermedades. Por ejemplo, los bebés y los adultos mayores suelen ser más susceptibles a las infecciones.

Estado inmunológico: La fortaleza o debilidad del sistema inmunológico de una persona puede influir en su susceptibilidad a las infecciones y la gravedad de las enfermedades. E

Estado de salud subyacente: Las personas con enfermedades crónicas o condiciones de salud subyacentes, como la diabetes o la obesidad, pueden ser más susceptibles a ciertas enfermedades.

CONCLUSIONES

Tanto los factores extrínsecos como los intrínsecos son importantes de considerar en epidemiología ya que pueden ayudar a comprender cómo se propagan y afectan las enfermedades en una población

PREVENCIÓN DE INFECCIONES NOSOCOMIALES



AISLAMIENTO



Evaluación

Neutropenia y trastorno inmunológico, Diarrea, Erupciones en la piel, Enfermedad contagiosa conocida, Portadores conocidos de una cepa epidémica de bacteria

IDENTIFICACION

- Aislamiento protector para pacientes neutropénicos u otros pacientes inmunocomprometidos, para reducir las posibilidades de adquirir infecciones oportunistas
- Aislamiento de pacientes colonizados o infectados para minimizar la posible transmisión a otros pacientes o personal de salud

GUANTES ESTERILES Y NO ESTERILES

- Uso de guantes estériles después de la higiene de las manos para procedimientos que involucren contacto con membranas mucosas y piel expuesta o procedimientos estériles como inserción arterial, vía venosa central, catéter de foley, entre otros.
- Uso de guantes limpios no estériles para tocar sangre, otros fluidos corporales, artículos contaminados y cualquier otro material potencialmente infeccioso.

HIGIENE DE MANOS

Las manos son el vehículo más común para la transmisión de patógenos nosocomiales. Es fundamental lavarse las manos:

- Antes de tocar a un paciente
- Antes de realizar procedimientos asépticos
- Después del riesgo de exposición a fluidos corporales
- Después de tocar al paciente
- Después del contacto con el entorno del paciente

USO DE VESTIMENTA, BATA Y MASCARILLAS

Se debe usar una bata para evitar ensuciarse la ropa y la piel durante los procedimientos que puedan generar salpicaduras de sangre, fluidos corporales, secreciones o excreciones.

Por otro lado, debe usarse una máscara y protección ocular adecuada. Utilizar anteojos no es suficiente. Es vital proteger las membranas mucosas de ojos, nariz y boca durante los procedimientos de atención que puedan generar salpicaduras o pulverizaciones de sangre y fluidos corporales.

PREVENCIÓN

Todos los hospitales deben realizar acciones específicas de prevención y control de infecciones nosocomiales (programas de capacitación y educación continua para el personal y la población)

Las autoridades de salud en los distintos niveles e instituciones están obligadas a asegurar y demostrar la gestión de las acciones para la dotación de recursos humanos, materiales y de operación para el funcionamiento adecuado de las actividades de laboratorio, enfermería e intendencia.

Los hospitales y el personal de salud deben seguir las pautas recomendadas para la esterilización y desinfección.