



FASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Luis Fernando
Cancino Araujo

Nombre del profesor: Miss Susan
Mena Mena

Licenciatura: Medicina veterinaria y
zootecnia

Materia: Ingles

Nombre del trabajo: Prueba de
sensibilidad a los antibioticos

Ocosingo, Chiapas a 11 de Marzo
del 2022

Actividad:

Prueba de sensibilidad a los antibióticos

La Prueba de Sensibilidad a los antibióticos se usa para en contrar el tratamiento más adecuado y eficaz para una infección bacteriana se suele usar para ver que tratamiento sea más eficaz contra ciertas infecciones por hongos.

Las pruebas se hacen tomando una muestra del lugar infectado las pruebas más comunes son:

- Cultivo de sangre: El profesional de la salud toma una muestra de sangre por una vena con una aguja pequeña y la coloca en un tubo de ensayo o frasco.
- Cultivo de orina: Se entrega una muestra de estéril de orina en un recipiente tomando las indicaciones del químico.
- Cultivo de garganta: El químico te inserta un hisopo especial en la boca para obtener una muestra de la parte trasera de la garganta y las amígdalas.

Metales Pesados

Son más activos con el mercurio, la plata y el cobre, el mercurio se utiliza en Pomadas.

Las soluciones de nitrato de plata se utilizan en el tratamiento de las infecciones oculares y de áreas moderadamente infectadas.

Agentes oxidantes

El permanganato potásico y las sales sódico y cálcico del ácido hipocloroso muestran una actividad bactericida notable debido a sus propiedades como agentes oxidantes. El peróxido de hidrógeno y el ozono son bactericidas pero el primero es descompuesto rápidamente por la catálisis de los tejidos y por tanto, tiene poco poder penetrante cuando se aplica a heridas y abrasiones.

Fenoles

Se encuentran entre los compuestos antibacterianos orgánicos más útiles. Los *h*-fenoles se han convertido en los desinfectantes fenólicos más útiles debido a sus propiedades bacteriostáticas y fungistáticas y a su

relativamente baja toxicidad. Probablemente, la acción bactericida está relacionada con la destrucción de la estructura membranosa y de las fracciones de la membrana.

Detergentes

Los detergentes tensoactivos se dividen en tres grupos: aniónicos, cationicos y no iónicos.

Los antibióticos son medicamentos que se usan para combatir las infecciones bacterianas. Hay diferentes tipos de antibióticos. Cada uno es eficaz solo contra ciertas bacterias. La prueba de sensibilidad a los antibióticos ayuda a decidir cuál antibiótico será el más eficaz para tratar una infección.

La prueba también puede servir para encontrar un tratamiento contra las infecciones resistentes a los antibióticos. La resistencia a los antibióticos con frecuencia les se vuelven menos eficaces o ineficaces contra ciertas bacterias. Puede hacer que enfermedades que eran fáciles de tratar se conviertan en enfermedades graves o incluso mortales.

La Prueba de sensibilidad a los antibióticos se usa para encontrar el tratamiento más eficaz contra una infección bacteriana. También se puede usar para averiguar que tratamiento dará mejor resultado contra ciertas infecciones por hongos.

Se puede necesitar esta prueba si se tiene una infección que se ha demostrado que es resistente a los antibióticos o es difícil de tratar de otra manera, también se podría necesitar esta prueba si tiene una infección bacteriana o por hongos que no responde a los tratamientos convencionales.

La Prueba se hace tomando una muestra del lugar infectado. Los tipos de pruebas más comunes son:

- **Cultivo de sangre:** El Profesional de la salud toma una muestra de sangre de una vena de un brazo con una aguja pequeña. Después de insertar la aguja, extrae un poco de sangre y la coloca en un tubo de ensayo o frasco.
- **Cultivo de orina:** Se entrega una muestra de orina estéril en un recipiente siguiendo las instrucciones del Profesional de Salud.

- **Cultivo de heridas:** El Profesional de Salud usa un hisopo especial para obtener una muestra del lugar de la herida.
- **Cultivo de esputo:** Se le puede pedir que expectore en un recipiente especial o se puede obtener una muestra de la nariz usando un hisopo especial.
- **Cultivo de garganta:** El Profesional de Salud inserta un hisopo especial en la boca para obtener una muestra de la parte trasera de la garganta y las amígdalas.

Los riesgos de un cultivo de sangre son mínimos. Tal vez sentir un dolor leve o la formación de un moretón en la parte donde se inserta la aguja. Pero la mayoría de los síntomas desaparece rápidamente.

Los cultivos de garganta no tienen ningún riesgo pero pueden causar molestias leves o arcadas.

Los cultivos de orina, esputo o de una herida no implican ningún riesgo.

Los antibióticos son medicamentos que se usan para combatir las infecciones bacterianas. Hay diferentes tipos de antibióticos. Cada uno es eficaz solo contra ciertas bacterias. La prueba de sensibilidad a los antibióticos ayuda a decidir cuál antibiótico será el más eficaz para tratar una infección. La prueba también puede servir para encontrar un tratamiento contra las infecciones resistentes a los antibióticos. La resistencia a los antibióticos ocurre cuando los antibióticos convencionales se vuelven menos eficaces o ineficaces contra ciertas bacterias. Puede hacer que ciertas enfermedades que eran fáciles de tratar se conviertan en enfermedades graves e incluso mortales.

La prueba de sensibilidad a los antibióticos se usa para encontrar el tratamiento más eficaz contra una infección bacteriana. También se puede usar para saber qué tratamiento da mejor resultado contra ciertas infecciones por hongos.