



Ensayo

David García Caballero

Parcial 1

Doc. Cecilio Culebro Castellanos

Medicina Humana

EPIDEMIOLOGIA 2

Primer semestre

TETANOS

1. DEFINICION: El tétanos es una enfermedad infecciosa producida por las exotoxinas de *Clostridium tetani*, bacteria anaerobia que se encuentra en el intestino de muchos animales y que pueden proliferar e permanecer largo tiempo en el suelo. La infección adquiere curso más grave en las primeras y últimas etapas de la vida, no confiere inmunidad, no tiene intermediarias y no es contagiosa. Se asocia casi siempre a heridas contaminadas y puede ser totalmente eliminada por inmunización activa.

2. AGENTE CAUSAL: El *Clostridium tetani* es un bacilo Gram positivo, esporulado con forma de palillo y generalmente se establece en sitios lesionados a partir de esporas presentes en el ambiente. Se multiplica rápidamente en los tejidos. Produce dos toxinas: tetanelisina y tetanespasmina, esta última es una de las toxinas más potentes conocidas, conocida con una dosis letal de 2,5 ng/kg, es una proteina producida por la forma vegetativa del bacilo y es causante de las manifestaciones clínicas.

3. FACTORES EPIDEMIOLÓGICOS:

-Vacunación: Las tasas bajas de vacunación en una población pueden llevar a un aumento en los casos de tétanos, especialmente en áreas donde el acceso a la atención sanitaria es limitada.

-Higiene y prácticas de atención de heridas: Las prácticas inadecuadas de higiene y el manejo inadecuado de heridas pueden aumentar el riesgo de una infección.

-Estatus inmunológico: Las personas que no han sido vacunadas o cuyos niveles de inmunidad han disminuido (adultos mayores) tienen un mayor riesgo de contraer tétanos.

- Edad y estado de salud: Los recién nacidos (tétanos neonatal) y los adultos mayores tienen un mayor riesgo de tétanos, en los recién nacidos, el riesgo puede estar asociado con prácticas de cuidado del cordón umbilical en condiciones insalubres. En adultos mayores, la pérdida de inmunidad con el ti-

BIBLIOGRAFIA:

- 1.- Jende Kunate , & Guitirrrz (2009). Infectología clínicas
kumate-Gutierrez
- 22.- Manual de vacunación- 2021.pdf.(n.d). Google.