



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS COMITÁN

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

TEMA: CUADRO DE LA HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD-TETANOS.

ALUMNO: JOSHUA DANIEL MAZARIEGOS PEREZ

Grado: 1°

Grupo: C

Materia: Salud Publica 1

Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos

PASIÓN POR EDUCAR

Historia Natural de la enfermedad.

Periodo Prepatogénico		Periodo Patogénico.		
Triada Ecológica		Tétanos	Estado Crónico: <ul style="list-style-type: none"> • leve: trismo y "risa sardónica", espasmos aislados, no muy fuertes, • Moderada: trismo y "risa sardónica"; disfagia, rigidez, espasmos periódicos de los músculos. • Grave: espasmos generalizados de los músculos, insuficiencia respiratoria, taquicardia, cambios periódicos de tensión arterial 	
Agente: Causada por las esporas de la bacteria <i>Clostridium tetani</i> . Es un bacilo Gram positivo, esporulado, anaerobio y produce la tetanospasmina. Las esporas son altamente resistentes a agentes externos (Luz solar, desecación, ebullición, desinfectantes, etc).			Enfermedad: es causada por una bacteria productora de toxinas. Es una enfermedad grave del sistema nervioso. Causada cuando la bacteria tóxica entra en una herida, y se infecta.	
Huesped: se aloja en el intestino de los animales, ya sean herbívoros u omnívoros, especialmente caballos, vacas, cerdos, perros e incluso el hombre. Ocurre en personas mayores y en los trabajadores agrícolas. Al igual que en los recién nacidos y embarazadas. Es una enfermedad de distribución mundial.			Signos y síntomas: Ocurren calambres en la mandíbula o la imposibilidad de abrir la boca, espasmos musculares (en la espalda, el abdomen y las extremidades), espasmos musculares súbitos y dolorosos, dificultad al tragar, convulsiones, dolor de cabeza, fiebre y sudoración, y cambios en la tensión arterial o aceleración de la frecuencia cardíaca.	
Ambiente: esta presente en todo el medio ambiente y se encuentra comúnmente en suelos contaminados con estiércol, así como en las heces humanas y las de los animales.			Patogenia: La bacteria produce una exotoxina neurotóxica (tetano espasmina). La toxina penetra a la zona subsináptica de las neuronas inhibitorias del SNC (médula espinal, tronco encefálico) → bloquea con carácter irreversible la liberación de los neurotransmisores inhibitorios (Glicina, GABA) → Disminuye la acción inhibitoria sobre el tronco de los músculos esqueléticos.	
		Periodo de incubación: La bacteria se incuba en promedio de 8 días, variando entre 3 y 21 días o más, dependiendo la distancia entre la puerta de entrada y las neuronas del asta anterior medular. Puede prolongarse hasta meses. Los periodos más cortos son indicadores de mayor gravedad, generalmente por heridas muy contaminadas o en regiones concretas, la cabeza y la cara. El tetanos neonatal, su periodo es de 2 a 14 días.		
Primer nivel de Prevención		Segundo nivel de Prevención		Tercer nivel de Prevención
Promoción de la Salud	Protección Específica	DX Precoz	Tx oportuna	Rehabilitación
<ul style="list-style-type: none"> • Informar sobre la enfermedad del tetanos. <ul style="list-style-type: none"> a) Sus síntomas, a quienes afecta y como se puede evitar, esto por medio de un rotafolio para una comunidad. • Educar e informar sobre la vacuna del tetanos <ul style="list-style-type: none"> a) Persuadir a madres y embarazadas sobre el beneficio de la vacuna VCTT contra el tetanos. • Informar por medio de pláticas, el uso de protección para los agrícolas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hacer un tratamiento precoz de la herida. <ul style="list-style-type: none"> a) Limpieza y desinfección. • Una administración adecuada de una vacuna contra el tetanos. <ul style="list-style-type: none"> a) Vacunación en mujeres embarazadas. b) Aplicar la vacuna DTP en recién nacidos de 2 meses. • Brindar los bienes necesarios y adecuados a los agricultores que esta en contacto con el estiércol. 	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico clínico <ul style="list-style-type: none"> • No requiere confirmación de laboratorio. • En el tetanos neonatal confirmado como una enfermedad que ocurre en un lactante que tiene una capacidad normal de succionar y llorar en los primeros 2 días de vida, se vuelve rígido o tiene espasmos. • Tetanos tiene signos: de un espasmo sostenido de los músculos faciales, o contracciones musculares dolorosas. 	<ul style="list-style-type: none"> • El tetanos es una emergencia médica que necesita: <ul style="list-style-type: none"> • Atención hospitalaria • Tratamiento inmediato con inmunoglobulinas humanas antitetónicas. • Cura enérgica de la herida. • Fármacos para controlar los espasmos musculares. • Antibióticos • Vacunación anti-tetánica. 	<p>No hay cura para el tetanos. Requiere cuidados de emergencia y de apoyo a largo plazo mientras que la enfermedad sigue su curso. El cuidado de heridas, medicamentos para aliviar los síntomas y cuidados de apoyo, en una unidad de cuidados intensivos. La enfermedad avanza por alrededor de dos semanas y la recuperación puede durar un mes.</p>

Bibliografías.

- Mayo Foundation for Medical Education and Research (2021). *TETANOS*. MAYO CLINIC. <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/tetanus/diagnosis-treatment/drc-20351631>
- Medycyna Praktyczna (2021). *TETANOS*. empendium. <https://empendium.com/manualmibe/compendio/chapter/B34.II.18.3.2>.
- Organización Mundial de la Salud (2018). *TETANOS*. Organización Mundial de la Salud. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/tetanus>
- NEW YORK STATE (2021). *Tétanos (trismo)*. NEW YORK STATE. https://www.health.ny.gov/es/diseases/communicable/tetanus/fact_sheet.htm
- ASOCIACION DE MEDICOS DE SANIDAD EXTERIOR (2020). *TETANOS*. AMSE. <https://www.amse.es/informacion-epidemiologica/124-tetanos-epidemiologia-y-situacion-mundial>