



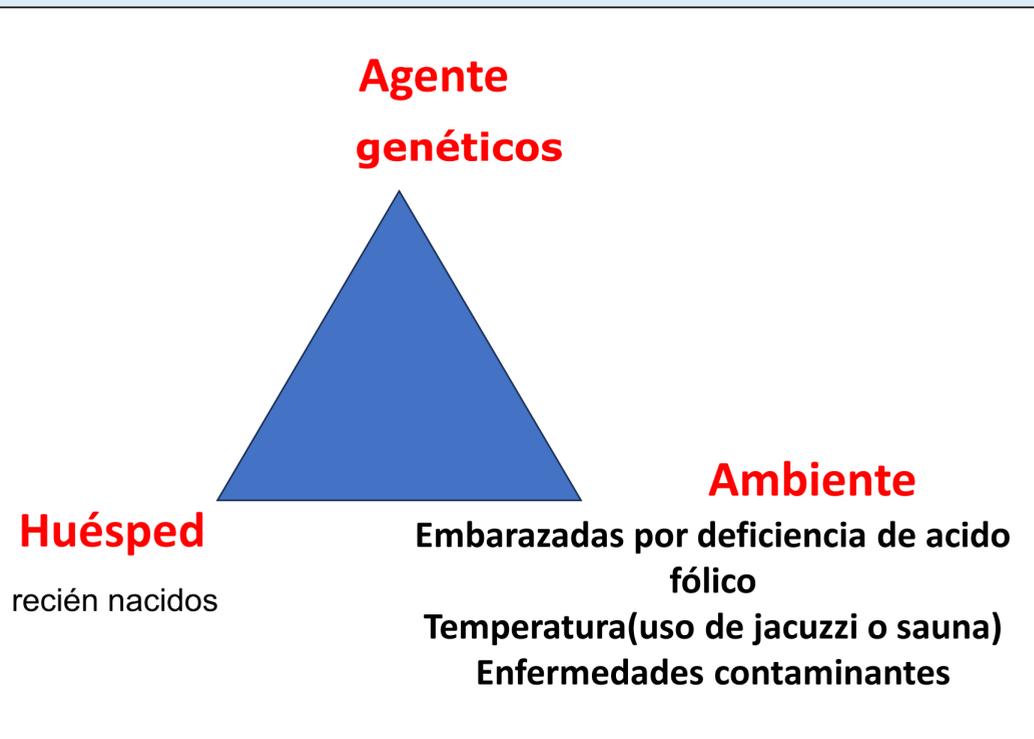
Historia Natural de la enfermedad
Nicole Yuliveth García Guzmán
Quinto semestre

Grupo "B"

Medicina física y rehabilitación

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Definición: afección que afecta la columna vertebral y suele ser evidente en el nacimiento

PERIODO PRE-PATOGENICO		PERIODO PATOGENICO		
<p>Agente genéticos</p>  <p>Huésped recién nacidos</p> <p>Ambiente Embarazadas por deficiencia de ácido fólico Temperatura(uso de jacuzzi o sauna) Enfermedades contaminantes</p>		<p>Defecto o daño *Discapacidades físicas e intelectuales (graves a leves)</p> <p>Muerte</p>		
		<p>Signos y síntomas</p> <p>Mielomeningocele(apertura de la espalda del RN) Meningocele(soco de líquido sale a través de una apertura) Espina bífida oculta(escondida)</p> <p>Periodo prodrómico</p>		
		<p>Cambios tisurales</p> <p>Cierre defectuoso del tubo neural en la embriogénesis *el arco posterior de la columna vertebral se encuentra incompleto o ausente</p>		
		<p>Periodo de latencia</p> <p>Edad de inicio *Primeros 28 días del embarazo, *nacimiento o niñez</p>		
Prevención primaria		Prevención secundaria		Prevención terciaria
Promoción a la salud	Protección específica	Dx precoz	Tx precoz	Rehabilitación
Dar platicas para explicar el curso de la enfermedad	Dirigida a las embarazadas se les recomiendo el consumo de ácido fólico 400 mg. Evitar exponerse a lugares con altas temperaturas como es el caso del jacuzzi o sauna	Ecografía Amniocentesis Radiografías Resonancia magnética	Intervención quirúrgica	Fisioterapia

HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD: Tumores raquimedulares

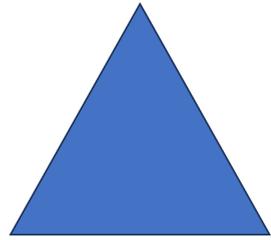
Definición: Los tumores raquimedulares, ya sean malignos o benignos, van a producir un cuadro clínico típico que es: “síndrome de compresión medular”, que se trata de una afectación medular, aguda o progresiva, como consecuencia del crecimiento de un proceso expansivo

PERIODO PRE-PATOGENICO		PERIODO PATOGENICO			
<p>Agente Oncológico</p>  <p>Huésped Humanos</p> <p>Ambiente Se desarrollan en el tejido neural, meninges</p>		<p>Horizonte clínico</p>	<p>Signos y síntomas</p> <p>Disminución en fuerza Parálisis de los miembros inferiores Síndrome radicular</p>	<p>Defecto o daño</p> <p>*Deterioro de las vías motoras Conlleva a un compromiso medular</p>	<p>Muerte</p> <p>Pérdida de la funcionalidad de órganos vitales al presentar compresión medular con afección en las funciones</p>
		<p>Periodo de latencia</p> <p>Edad de inicio variable, pero puede ser más común en personas mayores a 20 años</p>	<p>Cambios tisurales</p> <p>Afectaciones a nivel de la Columna vertebral</p>	<p>Periodo prodrómico</p>	
Prevención primaria		Prevención secundaria		Prevención terciaria	
Promoción a la salud	Protección específica	Dx precoz		Tx precoz	Rehabilitación
Dar pláticas para explicar el curso de la enfermedad	Evitar situaciones de peligro en donde se puede ocasionar un trauma de la medula espinal	<p>Punción lumbar Radiografía Angiografía Gamagrafía Electromiografía</p>		<p>Intervención quirúrgica</p>	<p>Fisioterapia Manejo del dolor</p>

NIVELES DE PREVENCIÓN

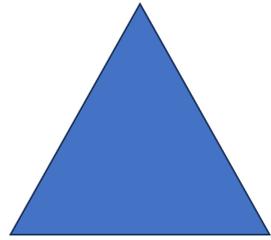
HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD: **Traumatismo raquímedular**

Definición: engloba las lesiones de origen traumático que se caracterizan por fracturas de la columna vertebral y pueden tener también déficits de las funciones motoras y/ o sensoriales por la afectación completa o parcial de la médula espinal

PERIODO PRE-PATOGENICO		PERIODO PATOGENICO			
<p style="text-align: center;">Agente Lesiones</p>  <p style="text-align: center;">Huésped Humanos (los hombres presentan mayor exposición ante esta situación)</p> <p style="text-align: center;">Ambiente Accidentes de vehículos motorizados *Caídas *Heridas de proyectil o instrumentos punzocortantes</p>		<p>Horizonte clínico</p>	<p>Signos y síntomas</p> <ul style="list-style-type: none"> *Daño sensitivos *Paralisis flácida con arreflexia 	<p>Defecto o daño</p> <p>zonas anatómicas que se afectan con más frecuencia-a unión cervicotorácica (C6- T1) seguida por la unión dorsolumbar (T11-L2)</p> <p>*Compromiso neurológico, respiratorio, hemodinámico</p>	<p>Muerte</p> <p>Pérdida de la funcionalidad de órganos vitales por el compromiso respiratorio</p>
		<p>Periodo de latencia</p> <p>Cualquier edad, pues se genera por un accidente</p>	<p>Cambios tisurales</p> <p>Afectaciones a nivel de la Columba vertebral</p>	<p>Periodo prodrómico</p>	
Prevención primaria		Prevención secundaria		Prevención terciaria	
Promoción a la salud	Protección específica	Dx precoz	Tx precoz	Rehabilitación	
Generar interés en la población sobres las medidas esenciales para evitar accidentes de cualquier tipo que involucren la generación de un traumatismo	Ejecutar las medidas de protección para evitar accidentes	Reconocer/identificar el tipo de fractura Examen neurologico TAC RM	Medidas de soporte vital si precisa (A,B,C: ATLS) Intervención quirúrgica Metilprednisolona	Fisioterapia Manejo del dolor	

NIVELES DE PREVENCIÓN

Definición: es una urgencia oncológica y neurológica, cuyo diagnóstico y tratamiento precoz son los factores clave para evitar el daño neurológico severo e irreversible.

PERIODO PRE-PATOGENICO		PERIODO PATOGENICO		
<p style="text-align: center;">Agente Oncológicos</p>  <p style="text-align: center;">Huésped Humanos (los hombres presentan mayor exposición ante esta situación)</p> <p style="text-align: center;">Ambiente Accidentes de vehículos motorizados *Caídas *Heridas de proyectil o instrumentos punzocortantes</p>		<p>Horizonte clínico</p> <p>Signos y síntomas *dolor (puede ser local por expansión o radicular por compresión de raíces nerviosas) *debilidad de neurona motora superior y generalmente es simétrica (paraplejia). *ataxia</p> <p style="text-align: right;">Defecto o daño análisis, la pérdida de la sensibilidad y la alteración del control de esfínteres</p> <p style="text-align: right;">Muerte Daño neurologico</p>	<p style="text-align: center;">Periodo prodrómico</p> <p>Cambios tisurales Diseminación metastásica a través de las válvulas del plexo venoso de Bastón y la embolización arterial directa de células clonogénicas en la médula ósea de la columna como principal mecanismo.</p> <p style="text-align: center;">Invasión del cuerpo vertebral por diseminación hematógica</p>	
		<p>Periodo de latencia Cualquier edad, pues se genera por un accidente</p>		
Prevención primaria		Prevención secundaria		Prevención terciaria
Promoción a la salud	Protección específica	Dx precoz	Tx precoz	Rehabilitación
Brindar información sobre la urgencia de la enfermedad	Realizarse todo los estudios correspondientes y acudir a consultas	Exploración física Estudios de sangre Radiografías Tomografía Axial	Radioterapia Quimioterapia Intervención quirúrgica	Fisioterapia Manejo del dolor

Referencias bibliográficas

ESPINA BIFIDA

*Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de la Espina Bífida en Niños. Guía de Referencia Rápida: Guía de práctica clínica. México ;2013

* Datos sobre espina bífida | CDC. (2016, 11 mayo). Centers for Disease Control and Prevention. <https://www.cdc.gov/ncbddd/spanish/spinabifida/facts.html#:~:text=La%20espina%20b%C3%ADfida%20es%20una,no%20se%20cierra%20por%20completo>

TUMORES RAQUIMEDULARES

*Universidad Complutense de Madrid. (2012, 9 septiembre). *TUMORES RAQUIMEDULARES*. <https://www.ucm.es/data/cont/docs/420-2014-02-26-09%20Tumores%20raquimedulares.pdf>

COMPRESIÓN MEDULAR

*Romero, P., Manterola, A., Martínez, E., Villafranca, E., Domínguez, M.A., & Arias, F.. (2004). Compresión medular. *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*, 27(Supl. 3), 155-162. http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S113766272004000600015&lng=es&tlng=es.

*Bautista-Hernández, M. Y. (2011, 1 septiembre). *Síndrome de compresión medular por cáncer*. Gaceta Mexicana de Oncología <https://www.elsevier.es/es-revista-gaceta-mexicana-oncologia-305-articulo-sindrome-compresion-medular-por-cancer-X1665920111894309>

TRAUMATISMO RAQUIMEDULAR

* Unidad Docente de Anestesiología y Patología Crítica, & Andaluz Ojeda, D. (s. f.). *Traumatismo raquimedular: Diagnóstico y tratamiento*

*Brenes, I. M. (2022, 2 marzo). *Traumatismo raquimedular*. Manuales Clínicos. <https://manualclinico.hospitaluvrocio.es/urgencias-de-pediatria/accidentes-e-intoxicaciones/traumatismo-raquimedular>