## Enfermedad

Jeferson Enrique Ogaldes Norio

Polineuropatia, Espina Bífida, Malformación de arnold chiari y Compresión medular

Tercer Parcial

Medicina Física y Rehabilitación

Dr. Sergio Jiménez Ruíz

Licenciatura en Medicina Humana

5to. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de noviembre de 2023

		Historia N	atural De La Enferr	mdedad (Polineuropatia	a)							
Periodo Pre	patogénico		Periodo Patogénico									
Infecciones, cánceres, tradeficiciencias nutriciona toxicas y/o	rastornos autoinmunitarios, ales, diabetes, sustancias do farmacos.  Huesped: Se da en cualquier sexo por igual, aproximadamente 1/200.000 niños y de 1-7/100.000 adultos. Puede iniciarse a cualquier edad pero es más común en la 5ta y 6ta decada de vida	de forma repentina (aguda, en el transcurso de unos pocos días a un	Cambios tisulares  Se presenta un cambio en el cuerpo celular de una neurona, sus axones y a la mielina, por lo que la distribución suele ser dital o proximal (ambas) o focal y asimetrica o simetrica.	*Debilidad *Parestesias *Perdida de sensibilidad *Fatiga *Calambres *Fasciculaciones *Hipotensión postural *Alteraciones del tubo digestivo *Alteración en la función respiratoria *Perdida de sensibilidad a temperatura o dolor *Perdida de sensibilidad vibratoria o propioceptiva. *Disfunción sexual.	sensibilidad) *Caídas (la debilidad y la perdida de	musculos rensiratorios	Muerte  La polineuropatía tiene una amplia variedad de causas, que van desde las más comunes, como la diabetes mellitus, el abuso de alcohol, y la infección por VIH, a otras menos frecuentes. A menudo se produce como un efecto secundario de la medicación y si no es tratada a tiempo depende de la causa primaria puede causar la muerte por complicaciones.					
Prevenciór	n Primaria		Prevenc	ción Secundaria		Prevención	Terciaria					
Promoción de la Salud Protección Específica		Dx Pr	recoz y Tratamiento Opo	rtuno	Limitación del daño	Rehabilitación						
*Campañas de información de la enfermedad *Tener buenos habitos Dieteticos *Realizar ejercicios de fuerza y resistencia *Evitar el sedentarismo		Dx precoz: El diagnóstico precun examen neurológico para ve capcidad para sentir, el equilibri niveles bajos de vitam,inas, dia metabolismo. Estudios por imacentre otros. Electromiografia, m para encontrar daños. Biopsia o Tx Oportuno: El objetivo del tracasos, los nervios pueden sana nervios quedan gravemente dai dirige a evitar que la enfermeda medicamentos para inhibir el sisintravenosa.	er los reflejos tendinosos, la rio y la coordinación. Analis abetes, signos de inflamaci gen, buscar hernias de discinide y registra la actividad del nervio o biopsia de la pratamiento es revertir el ata ar y es posible restaurar su ñados y no pueden sanar, ad empeore. Puede usarse	a fuerza y el tono muscular, la sis de sangre, para detectar ión o problemas de co, nervios pinzados, tumores eslectrica en los músculos oiel aque a los nervios. En algunos u función. En otros casos, los por lo que el tratamiento se e corticoesteroides,	Terapia con codificador (Scrambler). Este tratamiento usa impulsos eléctricos para enviar al cerebro mensajes de alivio del dolor. Estimulación de la médula espinal, e nvían impulsos eléctricos de bajo nivel que pueden bloquear las señales de dolor para que no lleguen al cerebro.	Terapia Fisica, es para preservar y mejora la función muscular, prevenir atrofia asociada a la inactividad y evitar las contrasturas articulares secundarias a la limitación de la movilidad. Los ejercicios er el agua son muy beneficiosos. El ejercicio físico durante este período no debe supera el 60 % del consumo máximo de oxígeno.						

		Historia	Natural De La En	fermdedad (Esnina Rifíd	(a)							
Periodo Pr	enatogénico	i iistoria .	Historia Natural De La Enfermdedad (Espina Bifída)  Periodo Patogénico									
Agente:  Es el resultado de una combinación de factores de riesgo genéticos, nutricionales y ambientales, como antecedentes familiares de anomalías del tubo neural y deficiencia de folato (vitamina B-9).  Tríada Ecológica  Medio Ambiente: Se produce en todo el mundo y se presentan en siete de cada 10,000 nacimientos con vida  Huesped: + frecuente entre las personas blancas y los hispanos, y las mujeres se ven afectadas con más frecuencia que los hombres.		Periodo de Latencia  Normalmente, el tubo neural se forma en el principio del embarazo y se cierra 28 días después de la concepción. En los bebés con espina bífida, una porción del tubo neural no se cierra ni se desarrolla apropiadamente, lo que provoca problemas en la médula espinal y en los huesos de la columna vertebral.	bebé, desde un mechón de pelo, un hoyuelo o marca de nacimiento; a una protuberancia con apariencia de bolsa en algún punto de la	Signos y Sintomas  Los signos y síntomas de la espina bífida varían según el	*Problemas para caminar *Complicaciones ortopedicas *Escoliosis *Crecimiento anormal *Dislocación de la cadera *Deformidades oseas y articulares *Contracturas musculares *Malformación de chiari tipo	*El estado Crónico es el mielomeningocele, ya que es la forma más grave de la enfermedad la médula espinal y los nervios están expuestos y se extienden hasta una bolsa de líquido visible en el exterior de la espalda. En estos casos, los bebés tienen debilidad y pérdida de sensibilidad debajo del defecto.	Muerte  El pronóstico varía según el nivel de compromiso medular y la cantidad y gravedad de anomalías asociadas. Es peor en los niños con lesiones medulares más altas (p. ej., torácicas) o que presentan cifosis, hidrocefalia, hidronefrosis temprana y anomalías congénitas asociadas. De todos modos, con los cuidados apropiados la mayoría de los niños evolucionan bien. En otros casos más graves se produce la muerte, por complicaciones					
Prevenció	ón Primaria		Prevenc	ción Secundaria		Prevención Terciaria						
Promoción de la Salud	Protección Específica	Dx P	Precoz y Tratamiento O	)portuno	Limitación del daño	Rehabilit	tación					
*Asesoria Genetica *Campañas de información de la enfermedad *Planificación del embarazo *Control del peso *Actividad fisica	*Tomar acido fólico 3 meses antes de la concepción y 3 meses despues de esta	evaluar si el feto tiene espina de sangre; mide los niveles de en la sangre de la madre para DTNA. <u>Ultrasonido prenatal;</u> sinternos y evaluar el flujo sang extrae liquido amniotico para <b>Tx Oportuno:</b> Reparación qui derivación ventricular. Diversi urológicas. De no mediar trata	Ox Precoz: Se pueden realizar exámenes de diagnóstico durante el embarazo para evaluar si el feto tiene espina bífida. Las pruebas incluyen las siguientes: Exámenes le sangre; mide los niveles de alfafetoproteína (AFP) y otros marcadores bioquímicos en la sangre de la madre para determinar si su embarazo presenta riesgo elevado de OTNA. <u>Ultrasonido prenatal</u> ; se utiliza para ver el funcionamiento de los órganos neternos y evaluar el flujo sanguíneo a través de varios vasos. <u>Amniocentesis</u> ; se extrae liquido amniotico para establecer la presencia de alfafetoproteina. Ex Oportuno: Reparación quirúrgica de la lesión espinal. En ocasiones, una lerivación ventricular. Diversas medidas para las complicaciones ortopédicas y urológicas. De no mediar tratamiento quirúrgico temprano, el daño neurológico puede orogresar en la espina bífida oculta.			*Si la localización de la lesión del tubo neural afecta la micción será necesario que los padres aprendan a realizar sondajes intermitentes de la vejiga con la ayuda de un pequeño tubo para vaciarla.  *Si la espina bífida afecta a la movilización de piernas, los niños pueden necesitar fisioterapia, y acudir al traumatólogo con cierta periodicidad para observar cómo se produce el crecimiento.  * En el caso de que haya afectación de la sensibilidad es fundamental vigilar la piel del niño, ya que se pueden producir lesiones por una percepción disminuida de los estímulos dolorosos o de las temperaturas elevadas.						

	His	stor	ia Natural De L	a Enfermdedad (Ma	lformación Arnold-C	hiari)		
Periodo Pre	epatogénico				Periodo Patoç	génico		
No existe una teoria un explique el agente cau alución a un factor geneti coexistencia con anom amb	gente: niversal aceptada que nos isal, sin embargo, se hace co, la asociación familiar y la nalias geneticas y factores itentales  Huesped: No hay factores exactos que aumenten la afectación, sin embargo, afecta más a mujeres y se da durante la formación del tubo neural	Etapa Clinica Etapa Subclinica	Periodo de latencia  La sintomatología del Chiari comienza en la segunda o tercera década (entre los 25 y los 45 años), aunque suele aparecer en forma más temprana en pacientes con siringomielia.	Cambios tisulares  Ocurre cuando la base del craneo y la sección superior de la columna vertebral no se forman bien, causando que la partye del cerebelo forme una protuberancia en el agujero occipital.	*El dolor de cabeza es un signo distintivo de las malformaciones de Chiari, especialmente después de una tos, estornudo o distensión muscular repentina.  *Dolor en el cuello *Problemas de audición o equilibrio *Debilidad o insensibilidad muscular *Mareo *Dificultad para tragar o para hablar *Vómitos *Zumbido en los oídos (tinnitus o acúfeno)		En los tipos más graves de la afección, la malformación de Chiari tipo 3, una porción de la parte inferior del cerebro (cerebelo) o el tronco encefálico se prolonga a través de una abertura en la parte posterior del cráneo. Puede presentar problemas neurológicos	Muerte  El pronóstico de la enfermedad variara en función de la persona que lo padezca. Hay caso en los que los afectados apenas notan síntomas relacionados, y er otros en los que la enfermedad se torna en un trastorno progresiv que puede causar problemas graves. Hasta la muerte debido a complicaciones
Prevenció	n Primaria		Prevención Secundaria				Prevención Terciaria	
Promoción de la Salud	Protección Específica		Dx	Precoz y Tratamiento Op	oortuno	Limitación del daño Rehab		ilitación
*Campañas de información sobre la enfermedad *Planificación familiar *Buen manejo prenatal *Buen manejo dietetico		ima	el diagnóstico de una agenes de los tejidos (TAC); y una RM, ura, lo que se busca d descompresión de la alvula de puidens par exámenes físicos fro	as de diagnóstico que se pu a malformación de Chiari in- internos, huesos y organo- es aliviar lo sintomas, por le medula espinal. Tambien p ra aliviar la hidrocefalia: El ecuentes y pruebas diagnó rrollo del cerebro, médula e dorsales.	El masaje clásico es un método de elección en el tratamiento de estos pacientes debido a sus efectos, como aumento de la vascularización local y de la circulación linfática, disminución del edema, alivio del dolor y del cansancio.	rehabilitación para tratar las		

			Historia Natural De	e La Enfermdedad (	Compresión Medular	)					
Periodo Prepatogénico			Periodo Patogénico								
Agente:  Comúnmente es una consecuencia debido a un cancer.  La compresión medular ocurre por invasión directa del tumor primario o por sus metástasis.  o Debido a alguna lesión traumatica. Tambien absecesos		Etapa Clinica	Periodo de latencia	Cambios tisulares	Signos y sintomas	Complicaciones  *Interrupción irreversible de la conducción a nivel medular o cola de caballo,	Estado Cronico  Hidatidosis En el momento actual es muy raro.	Muerte  Las lesiones que			
	Huesped: Afecta en el 5% de los pacientes con cáncer, siendo los más frecuentes el cáncer de pulmón, próstata y mama. afectando a ambos	Etapa Subclinica	Se distingue tres estadios en el proceso de compresión medular: 1 Compresión precoz, con dolor radicular 2 Compresión acentuada con síndrome de Brown- Séquard 3 Compresión completa con lesión transversa medular  - Síndrome transverso incompleto  - Síndrome transverso completo	Existe una fase inicial de irritación de las vías sensitivas medulares (raquídeas o intramedulares), muy focal.	*Dolor de tipo radicular	que causa; *Parálisis espástica (médula) o flácida (cola de caballo), por debajo de la lesión *Afectación de esfínteres. Por lo general, retención urinaria y estreñimiento. *Alteraciones tróficas *Debilidad motora muy severa o paraplejia. *Atxia *Si la afectación es de la columna cervical, la función respiratoria se verá comprometida por fallo diafragmático	La tenia echinococcus puede afectar los cuerpos vertebrales, por diseminación hematógena y producir un cuadro de compresión medular por invasión del espacio epidural o por fracturas patológicas de las vértebras afectadas.	comprimen la médula espinal también pueden comprimir las raíce nerviosas o, poca veces, ocluir la irrigación de la médula espinal y provocar un infart medular.			
Prevención Primaria					Prevención Terciaria						
Promoción de la Salud	Protección Específica		Dx Pre	Dx Precoz y Tratamiento Oportuno			Rehabilitación				
*Educación Sanitaria *Buena alimentación *Realizar actividad fisica *Campañas sobre la enfermedad		es ca	Precoz: Se debe tener com s extradural, intradural extrar por medio de Radiografía o Tx Oportuno: Está dirigido a ausa déficits neurológicos o osis de 10 mg, seguida de 1 radiote	La pérdida de función incompleta o completa muy reciente puede ser reversible, pero la pérdida completa de función pocas veces lo es; por lo tanto, en la compresión aguda, el diagnóstico y el tratamiento deben realizarse de inmediato.	*En la rehabilitación debe de hace buen uso de la radioterapia com tratamiento adyuvante a cirugía exclusivo o combinado con quimiote u hormonoterapia. Por ende la radioterapia se usa pa rehabilitación como tratamiento d mantenimiento.						

## Bibliografía.

- 1. Martínez-Sabater, Antonio. (2014). Malformación de Arnold-Chiari: la pérdida de la sonrisa. Index de Enfermería, 23(4), 256-259. https://dx.doi.org/10.4321/S1132-12962014000300013
- 2. Romero, P., Manterola, A., Martínez, E., Villafranca, E., Domínguez, MA, & Arias, F. (2004). Compresión de la médula espinal. Annales del Sistema Sanitario de Navarra , 27 (Supl. 3), 155-162. Recuperado el 15 de noviembre de 2023, de <a href="http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci">http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci</a> arttext&pid=S1137-66272004000600015&Ing=es&tIng=es.
- 3. Flickr, S. en. (s/f). Espina bífida: Información sobre la enfermedad. https://espanol.nichd.nih.gov/. Recuperado el 15 de noviembre de 2023, de https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/spinabifida/informacion
- 4. Rubin, M. (s/f). Polineuropatía. Manual MSD versión para público general. Recuperado el 15 de noviembre de 2023, de <a href="https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-nervio-perif%C3%A9rico-y-trastornos-relacionados/polineuropat%C3%ADa">https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-nervio-perif%C3%A9rico-y-trastornos-relacionados/polineuropat%C3%ADa</a>