Enfermedad Enfermedad

Jeferson Enrique Ogaldes Norio

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

Cuarto Parcial

Medicina Física y Rehabilitación

Dr. Sergio Jiménez Ruíz

Licenciatura en Medicina Humana

5to. Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de diciembre de 2023

			Historia N	Natural De La Enfer	mdedad (Polineuropatia	a)				
Periodo Pre	epatogénico	Periodo Patogénico								
Infecciones, cánceres, tr deficiciencias nutriciona	pente: rastornos autoinmunitarios, ales, diabetes, sustancias /o farmacos.	Etapa					Estado Cronico	Muerte		
Tríada Ecológica Medio Ambiente: Es de incidencia mundial y la existencia de enfermedades como diabetes, VIH hacen que se eleve el riesgo de padecer la enfermedad. 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		apa Clinic				Complicaciones	Estado Cronico	La polineuropatía tiene una amplia		
		Periodo de Latencia Ocurre a cualquier edad, el incio pueden aparecer de forma repentina	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	*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.	*Quemaduras, lesiones en la piel y heridas en los pies (debido a que no sienten cambios de temperatura o dolor) *Infección (los puies y otras areas pueden infectarse y no saberlo debido a la carencia de sensibilidad) *Caídas (la debilidad y la perdida de sensibilidad se asocia con caidas por la falta de equilibrio).	*Dificultad para caminar *Dificultad para usar brazos, manos o las piernas *Dificultad para respirar *Alteraciones que generan afectacción cardiaca debido a la debilidad de los musculos repsiratorios	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.			
Prevención Primaria				Prevenci	ón Secundaria		Prevención Terciaria			
Promoción de la Salud	Protección Específica		Dx F	Precoz y Tratamiento Opor	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 precoz se realiza mediante antecedentes médicos completos, un examen neurológico para ver los reflejos tendinosos, la fuerza y el tono muscular, la capcidad para sentir, el equilibrio y la coordinación. Analisis de sangre, para detectar niveles bajos de vitam,inas, diabetes, signos de inflamación o problemas de metabolismo. Estudios por imagen, buscar hemias de disco, nervios pinzados, tumores entre otros. Electromiografía, mide y registra la actividad eslectrica en los músculos para encontrar daños. Biopsia del nervio o biopsia de la piel Tx Oportuno: El objetivo del tratamiento es revertir el ataque a los nervios. En algunos casos, los nervios pueden sanar y es posible restaurar su función. En otros casos, los nervios quedan gravemente dañados y no pueden sanar, por lo que el tratamiento se dirige a evitar que la enfermedad empeore. Puede usarse corticoesteroides, medicamentos para inhibir el sistema inmunitario, plasmaferesis, inmunoglobulina intravenosa.				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 limitación de la movilidad. Los ejercicios e el agua son muy beneficiosos. El ejercic físico durante este período no debe super el 60 % del consumo máximo de oxígeno			

		Historia N	latural De La En	fermdedad (Espina Bifída	a)						
Periodo Pr	epatogénico	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 bifida, 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.	Apariencia anormal de la espalda del bebé, desde un mechón de pelo, un hoyuelo o marca de nacimiento; a una protuberancia con apariencia de bolsa en algún punto de la columna.	Signos y Sintomas Los signos y síntomas de la espina bifida varían según el tipo y la gravedad, y también de una persona a otra. *Espina bifida oculta. Generalmente no hay ningún signo o síntoma porque los nervios raquídeos no se ven afectados.	*Problemas para caminar *Complicaciones ortopedicas *Escoliosis *Crecimiento anormal *Dislocación de la cadera *Deformidades oseas y articulares *Contracturas musculares *Malformación de chiari tipo	*El estado Cronico 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,	e 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				
Prevenció	ón Primaria		Prevenci	ión Secundaria		Prevención Terciaria					
Promoción de la Salud	Protección Específica	Dx Pr	recoz y Tratamiento Op	portuno	Limitación del daño	Rehabilitación					
*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 la de sangre; mide los niveles de a en la sangre de la madre para DTNA. <u>Ultrasonido prenatal; sinternos y evaluar el flujo sangextrae liquido amniotico para Tx Oportuno:</u> Reparación qui derivación ventricular. Diversa	a bífida. Las pruebas incle e alfafetoproteína (AFP) y la determinar si su embal e se utiliza para ver el fur nguíneo a través de var la establecer la presenci luirúrgica de la lesión es lesas medidas para las co miento quirúrgico tempra	y otros marcadores bioquímicos arazo presenta riesgo elevado de uncionamiento de los órganos arios vasos Amniocentesis; se cia de alfafetoproteina. spinal. En ocasiones, una complicaciones ortopédicas y rano, el daño neurológico puede	'	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					

	Hi	stor	ia Natural De L	a Enfermdedad (Ma	Ilformación Arnold-C	hiari)				
Periodo Prej	patogénico		Periodo Patogénico							
Agente: No existe una teoria universal aceptada que nos explique el agente causal, sin embargo, se hace alución a un factor genetico, la asociación familiar y la coexistencia con anomalias geneticas y factores ambientales Tríada Ecológica		Etapa Clinica	Periodo de latencia	Cambios tisulares	Signos y sintomas *El dolor de cabeza es un signo distintivo de las malformaciones de Chiari, especialmente después de una tos, estornudo o	Complicaciones En el caso de algunas personas, la malformación de Chiari puede convertirse en un trastorno progresivo	Estado Cronico En los tipos más graves de la afección, la malformación de Chiari tipo 3, una porción de la parte inferior del cerebro	Muerte El pronóstico de la enfermedad variar en función de la persona que lo padezca. Hay caso en los que los afectados apenas notan síntomas		
Medio Ambiente: una prevalencia menor de 5 casos por cada 10.000 habitantes proximadamente a uno de cada veinte iudadanos de los países desarrollados	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 Subc	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.	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.	distensión muscular repentina. *Dolor en el cuello *Problemas de audición o equilibrio *Debilidad o insensibilidad muscular *Mareo *Dificultad para tragar o para hablar *Vómitos	complicaciones graves. *Hidrocefalia (acumulación de líquido en el cerebro) *Espina bifida (afección	(cerebelo) o el tronco encefálico se prolonga a través de una	relacionados, y er otros en los que la enfermedad se torna en un trastorno progresiv que puede causa problemas graves Hasta la muerte debido a complicaciones		
ucsui i onuucs			Siringomiena.		*Zumbido en los oídos (tinnitus o acúfeno)					
					(tirintuo o dodisiro)					
Prevención Primaria		+	Prevención Secundaria				Prevención Terciaria			
Promoción de la Salud Protección Específica			Dx Precoz y Tratamiento Oportuno			Limitación del daño	Rehab	oilitación		
			Dx Precoz: Las pruebas de diagnóstico que se pueden realizar para confirmar el diagnóstico de una malformación de Chiari incluyen: Rayos X; para ver			El masaje clásico es un método de elección en el tratamiento de estos	en el proceso multidisciplinar d			
Campañas de información		ima	imagenes de los tejidos internos, huesos y organos. Tomografia computarizada			pacientes debido a sus	discap	oacidades		
sobre la enfermedad *Planificación familiar		*Buen manejo prenatal *Buen manejo dietetico			(<u>TAC)</u> ; y una <u>RM</u> ,	tiene cura, lo que se busca es alivia sintomas, por lo que se puede re				

una descompresión de la medula espinal. Tambien puede hacerse uso de una valvula de puidens para aliviar la hidrocefalia: El manejo médico consiste de exámenes físicos frecuentes y pruebas diagnósticas para monitorear el crecimiento y desarrollo del cerebro, médula espinal, cráneo y espinas dorsales.

efectos, como aumento de la vascularización local y de la circulación linfática, disminución del edema, alivio del dolor y del cansancio.

físicas del individuo. Los objetivos de la fisioterapia son: disminuir el dolor; normalizar el tono; reducir la espasticidad, mejorar la actividad muscular y la amplitud del recorrido articular; reeducar las reaccion es de equilibri οу enderez amiento;

			Historia Natural De	e La Enfermdedad (Compresión Medular)				
Periodo Pre	epatogénico		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		Cambios tisulares	Signos y sintomas	*Interrupción irreversible de la conducción a nivel medular o cola de caballo, que causa;	Estado Cronico Hidatidosis En el momento actual es muy raro. La tenia	Muerte Las lesiones que comprimen la		
	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	*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	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.	médula espinal también pueden comprimir las raíces nerviosas o, pocas veces, ocluir la irrigación de la médula espinal y provocar un infarto medular.		
Prevenció	n Primaria			Prevención :	Prevención Terci		n Terciaria			
Promoción de la Salud	Protección Específica		Dx Pre	ecoz y Tratamiento Oport	uno	Limitación del daño	Rehabilitación			
*Educación Sanitaria *Buena alimentación *Realizar actividad fisica *Campañas sobre la enfermedad		Dx Precoz: Se debe tener como objetivo localizar el nivel de la lesión, la topografia; si es extradural, intradural extrameduklar o intradural intramedulary la evolución clínica por medio de Radiografía de columna, TAC, RM, Arteriografía medular, EMG. Tx Oportuno: Está dirigido a aliviar la presión sobre la médula. Si la compresión causa déficits neurológicos o dolor, se administra dexametasona IV, típicamente en dosis de 10 mg, seguida de 16 mg por vía oral por día en dosis divididas. Cirugía o radioterapia. se realiza de inmediato.				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 hacers buen uso de la radioterapia como tratamiento adyuvante a cirugía o exclusivo o combinado con quimiotera u hormonoterapia. Por ende la radioterapia se usa para rehabilitación como tratamiento de 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 http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1137-66272004000600015&lng=es&tlng=es.
- 3.-Flickr, S. (s/f). Espina bífida: Información sobre enfermedad. en. la https://espanol.nichd.nih.gov/. Recuperado de noviembre 2023, el 15 de 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 https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-nervio-perif%C3%A9rico-y-trastornos-relacionados/polineuropat%C3%Ada