



Historia natural de la enfermedad

Dionicio Moreno Suchiapa

Historia natural de las enfermedades

3° parcial

Medicina física y rehabilitación

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina Humana

5° Semestre Grupo "C"

Historia Natural de la Enfermedad: Arnold Chiari Tipo 1

Periodo Pre patogénico

Periodo Patogénico

FACTORES PROBABLES QUE LO ORIGINAN:

ESTADO CRONICO: Si no es tratada podría desarrollar espina bífida

FACTORES DEL AGENTE: Defecto genético

ENFERMEDAD: malformación rara y congénita del sistema nervioso central

FACTORES DEL HUSPED: Afecta en mayor medida a mujeres

SIGNOS Y SÍNTOMAS: Mareos, problemas de coordinación y equilibrio, caídas frecuentes, ataxia, cefalea desencadenada al toser, estornudar o reír, disfagia, náuseas, disartria, insomnio y depresión, desnutrición, debilidad parestesia.

FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE: Se desconoce

CAMBIOS CELULARES Y TISULARES: Descenso de mas de 5 milímetros de la punta caudal de las amígdalas

INSTALACIÓN DEL AGENTE: La malformación de Chiari tipo 1 se desarrolla a medida que el cráneo y el cerebro crecen

PRIMER NIVEL DE PREVENCION

SEGUNDO NIVEL DE PREVENCION

TERCER NIVEL DEL PREVENCION

Promoción a la salud

Protección específica

DX Precoz

TX Oportuno

Rehabilitación

Limitación del daño

Llevar a cabo pláticas sobre esta patología, aunque se sabe muy poco podemos invitar a la población a realizarse estudios o imagemologicos para un posible diagnostico

Realizarse estudios imagenológicos más si hay antecedentes familiares ya que esta enfermedad es hereditaria

Realizarse estudios imagenológicos como:
Resonancia magnética
TAC
Radiografías
Se deberá evaluar el habla, equilibrio, los reflejos y las habilidades motoras
Evaluar respuesta auditiva provocada por el tronco encefálico

No tiene cura
Se deberán tratar los síntomas

Tratamiento fisio-osteopático

Aliviar los síntomas
O en algunos casos descomprimir la presión medular

Historia Natural de la Enfermedad: Neuropatía tóxica

Periodo Pre patogénico

Periodo Patogénico

FACTORES PROBABLES QUE LO ORIGINAN:

FACTORES DEL AGENTE: Plomo, mercurio, arsénico medicamentos

FACTORES DEL HUSPED: Hombres y mujeres

FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE: toxinas ambientales e industriales

ESTADO CRONICO:
Falla orgánica o pérdida total de la visión

ENFERMEDAD: Fallo cardio respiratorio, parálisis o falla orgánica

SIGNOS Y SÍNTOMAS: Parestesia, perdida del equilibrio, mareos, dolor urente, problemas de la marcha

CAMBIOS CELULARES Y TISULARES: Degeneración de los axones periféricos distales tanto sensitivos como motores

INSTALACIÓN DEL AGENTE: Daño axonal

PRIMER NIVEL DE PREVENCION

SEGUNDO NIVEL DE PREVENCION

TERCER NIVEL DEL PREVENCION

Promoción a la salud

Protección específica

DX Precoz

TX Oportuno

Rehabilitación

Limitación del daño

Tratar de evitar el contacto de las sustancias las cuales esas sustancias pueden llevar a provocar la neuropatía tóxica

Evitar contacto con materiales como plomo o mercurio o utilizar algún método de protección para brindar seguridad y disminuir el contagio o contacto con este tipo de materiales

Test toxicológico

Antidepresivos
Gabapentina

Dar vitaminas como la B12 por si encontramos una deficiencia de esta.

Para obtener una limitación de daño el diagnostico precoz de la enfermedad podría evitar el desarrollo rápido de la enfermedad

Historia Natural de la Enfermedad: Espina bífida

<u>Periodo Pre patogénico</u>		<u>Periodo Patogénico</u>			
<u>FACTORES PROBABLES QUE LO ORIGINAN:</u>					<u>ESTADO CRONICO:</u> déficit neurológico, déficit con hipoalgesia
<u>FACTORES DEL AGENTE:</u> Biológicos: Virus, físicos: radiaciones, químicos: fármacos.					<u>ENFERMEDAD:</u> Espina bífida oculta, meningocele, mielomeningocele
<u>FACTORES DEL HUSPED:</u> Humanos (Embriones)		<u>SIGNOS Y SÍNTOMAS:</u> discapacidades físicas e intelectuales leves o graves, pérdida de la sensibilidad, arreflexia, atrofia muscular			
<u>FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE:</u> embarazos con un mal cierre del tubo neural		<u>CAMBIOS CELULARES Y TISULARES:</u> Defecto del tubo neural en su cierre durante el embarazo			
		<u>INSTALACIÓN DEL AGENTE:</u> Daño en medula espinal y en los nervios			
<u>PRIMER NIVEL DE PREVENCION</u>		<u>SEGUNDO NIVEL DE PREVENCION</u>		<u>TERCER NIVEL DEL PREVENCION</u>	
<u>Promoción a la salud</u>	<u>Protección específica</u>	<u>DX Precoz</u>	<u>TX Oportuno</u>	<u>Rehabilitación</u>	<u>Limitación del daño</u>
Control de enfermedades concomitantes, llevar correctamente el control prenatal Evitar el uso de Jacuzzi o sauna	Tomar ácido fólico Tratar oportunamente la fiebre	Después del embarazo se detecta en la niñez avanzada Se deberán realizar los siguientes estudios: <ul style="list-style-type: none"> • Ecografía • TAC • RM 	Si la espina bífida es oculta el tratamiento es conservador.	Intervención quirúrgica antes del nacimiento	Fisioterapia Incluir al niño en programas con de discapacidades

Historia Natural de la Enfermedad: Polineuropatía Crónica

<u>Periodo Pre patogénico</u>		<u>Periodo Patogénico</u>			
<u>FACTORES PROBABLES QUE LO ORIGINAN:</u>				<u>ESTADO CRONICO:</u> Perdida total de la fuerza o sensibilidad	
<u>FACTORES DEL AGENTE:</u> Ser diabético (llevar un mal control de la azúcar), consumo excesivo del alcohol.				<u>ENFERMEDAD:</u> no se pueden usar los músculos, y con el tiempo pueden debilitarse y desgastarse	
<u>FACTORES DEL HUSPED:</u> Hombres y mujeres				<u>SIGNOS Y SÍNTOMAS:</u> sensación de hormigueo, entumecimiento, dolor urente y pérdida del sentido de la vibración y de la posición (saber dónde se encuentran los brazos y las piernas)	
<u>FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE:</u> Infecciones como VIH, hepatitis C,		<u>CAMBIOS CELULARES Y TISULARES</u> rigidez y contracturas musculares			
		<u>INSTALACIÓN DEL AGENTE:</u> Alteraciones la sensibilidad de los pies o manos			
<u>PRIMER NIVEL DE PREVENCION</u>		<u>SEGUNDO NIVEL DE PREVENCION</u>		<u>TERCER NIVEL DEL PREVENCION</u>	
<u>Promoción a la salud</u>	<u>Protección específica</u>	<u>DX Precoz</u>	<u>TX Oportuno</u>	<u>Rehabilitación</u>	<u>Limitación del daño</u>
Llevar un buen control de la diabetes y dejar de tomar todo tipo de alcohol o disminuir el exceso	Realizarse estudio de glucosa cada mañana, además de buscar ayuda si la persona consumo demasiado alcohol	Electromiografía Estudios de conducción nerviosa	Tratar la causa (si es por diabetes se deberá llevar un control) Aliviar dolor	Fisioterapia Terapia ocupacional	Alteración de la sensibilidad y debilidad muscular leve

Bibliografías

1. Icac. (2022, 26 julio). *Qué son, tipos y diagnóstico de las malformaciones de Arnold-Chiari*. ICAC.
<https://columna.com/malformacion-de-chiari/#:~:text=Causas%20y%20tipos%20de%20malformaci%C3%B3n%20Arnold%2DChiari%20en%20adultos&text=Las%20malformaciones%20de%20Chiari%20aparecen,inferior%20hacia%20el%20canal%20espinal>.
 - 1.1. Anónimo. (2023, 24 julio). Síndrome de Arnold Chiari y su abordaje fisioterapéutico / osteopático - FisioClinics Bilbao. *FisioClinics Bilbao*. <https://bilbao.fisio-clinics.com/sindrome-de-arnold-chiari-y-su-abordaje-fisioterapeutico-osteopatico-fisioclinics-bilbao>
 - 1.2 *Malformaciones de Chiari - síntomas y causas - Mayo Clinic*. (2021, 11 noviembre). <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/chiari-malformation/symptoms-causes/syc-20354010>
- 2 Chen, J. J. (2023, 15 noviembre). *Neuropatías ópticas tóxicas y nutricionales*. Manual MSD versión para profesionales. <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/trastornos-oft%C3%A1lmos/trastornos-del-nervio-%C3%B3ptico/neuropat%C3%ADas-%C3%B3pticas-t%C3%B3xicas-y-nutricionales>
 - 2.1 *Neuropatía Óptica Nutricional y tóxica | Bascom Palmer Eye Institute*. (s. f.). El Sistema de Salud de la Universidad de Miami. <https://umiamihealth.org/es/bascom-palmer-eye-institute/specialties/neuro-ophthalmology/nutritional-and-toxic-optic-neuropathies>
- 3 *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>.
 - 3.1 *Espina bífida - síntomas y causas - Mayo Clinic*. (2022, 8 enero). <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/spina-bifida/symptoms-causes/syc-20377860>
4. Rubin, M. (2023, 4 noviembre). *Polineuropatía*. Manual MSD versión para público general. <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-nervio-perif%C3%A9rico-y-trastornos-relacionados/polineuropat%C3%ADa#:~:text=La%20polineuropat%C3%ADa%20es%20una%20disfunci%C3%B3n,trastornos%20autoinmunitarios%20y%20otras%20enfermedades>.