



Historia natural de la enfermedad

Dionicio Moreno Suchiapa

Historia natural de las enfermedades

4° parcial

Medicina física y rehabilitación

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Medicina Humana

5° Semestre Grupo "C"

Historia Natural de la Enfermedad: Arnold Chiari Tipo 1

<u>Periodo Pre patogénico</u>		<u>Periodo Patogénico</u>			
<u>FACTORES PROBABLES QUE LO ORIGINAN:</u>		<u>ESTADO CRONICO:</u> Si no es tratada podría desarrollar espina bífida			
<u>FACTORES DEL AGENTE:</u> Defecto genético		<u>ENFERMEDAD:</u> malformación rara y congénita del sistema nervioso central			
<u>FACTORES DEL HUSPED:</u> Afecta en mayor medida a mujeres		<u>SIGNOS Y SÍNTOMAS:</u> 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.			
<u>FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE:</u> Se desconoce		<u>CAMBIOS CELULARES Y TISULARES:</u> Descenso de mas de 5 milímetros de la punta caudal de las amígdalas			
		<u>INSTALACIÓN DEL AGENTE:</u> La malformación de Chiari tipo 1 se desarrolla a medida que el cráneo y el cerebro crecen			
<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 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 osteopático fisio-	Aliviar los síntomas O en algunos casos descomprimir la presión medular

Historia Natural de la Enfermedad: Neuropatía tóxica

Periodo Pre 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

PRIMER NIVEL DE PREVENCION

Promoción a la salud

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

Protección específica

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

Periodo Patogénico

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

SEGUNDO NIVEL DE PREVENCION

TERCER NIVEL DEL PREVENCION

DX Precoz

Test toxicológico

TX Oportuno

Antidepresivos
Gabapentina

Rehabilitación

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

Limitación del daño

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

Periodo Pre patogénico

Periodo Patogénico

FACTORES PROBABLES QUE LO ORIGINAN:

FACTORES DEL AGENTE: Biológicos: Virus, físicos: radiaciones, químicos: fármacos.

FACTORES DEL HUSPED: Humanos (Embriones)

FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE: embarazos con un mal cierre del tubo neural

ESTADO CRONICO:
déficit neurológico,
déficit con hipoalgesia

ENFERMEDAD: Espina bífida oculta, meningocele, mielomeningocele

SIGNOS Y SÍNTOMAS: discapacidades físicas e intelectuales leves o graves, pérdida de la sensibilidad, arreflexia, atrofia muscular

CAMBIOS CELULARES Y TISULARES: Defecto del tubo neural en su cierre durante el embarazo

INSTALACIÓN DEL AGENTE: Daño en medula espinal y en los nervios

PRIMER NIVEL DE PREVENCION

SEGUNDO NIVEL DE PREVENCION

TERCER NIVEL DEL PREVENCION

Promoción a la salud

Control de enfermedades concomitantes, llevar correctamente el control prenatal

Evitar el uso de Jacuzzi o sauna

Protección específica

Tomar ácido fólico
Tratar oportunamente la fiebre

DX Precoz

Después del embarazo se detecta en la niñez avanzada
Se deberán realizar los siguientes estudios:

- Ecografía
- TAC
- RM

TX Oportuno

Si la espina bífida es oculta el tratamiento es conservador.

Rehabilitación

Intervención quirúrgica antes del nacimiento

Limitación del daño

Fisioterapia
Incluir al niño en programas con de discapacidades

Historia Natural de la Enfermedad: Polineuropatía Crónica

Periodo Pre patogénico

Periodo Patogénico

FACTORES PROBABLES QUE LO ORIGINAN:

FACTORES DEL AGENTE: Ser diabético (llevar un mal control de la azúcar), consumo excesivo del alcohol.

FACTORES DEL HUSPED: Hombres y mujeres

FACTORES DEL MEDIO AMBIENTE: Infecciones como VIH, hepatitis C,

ESTADO CRONICO:
Perdida total de la fuerza o sensibilidad

ENFERMEDAD: no se pueden usar los músculos, y con el tiempo pueden debilitarse y desgastarse

SIGNOS Y SÍNTOMAS: 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)

CAMBIOS CELULARES Y TISULARES rigidez y contracturas musculares

INSTALACIÓN DEL AGENTE: Alteraciones la sensibilidad de los pies o manos

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 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%A1lmicos/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%20cierre%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>.