# EUDS Mi Universidad

# Historia natural de la enfermedad

Rosa del Carmen Hernández Hernández

Polineuropatias, neuropatía toxica, Espina bífida, malformación de Arnold Chiari

Parcial 3

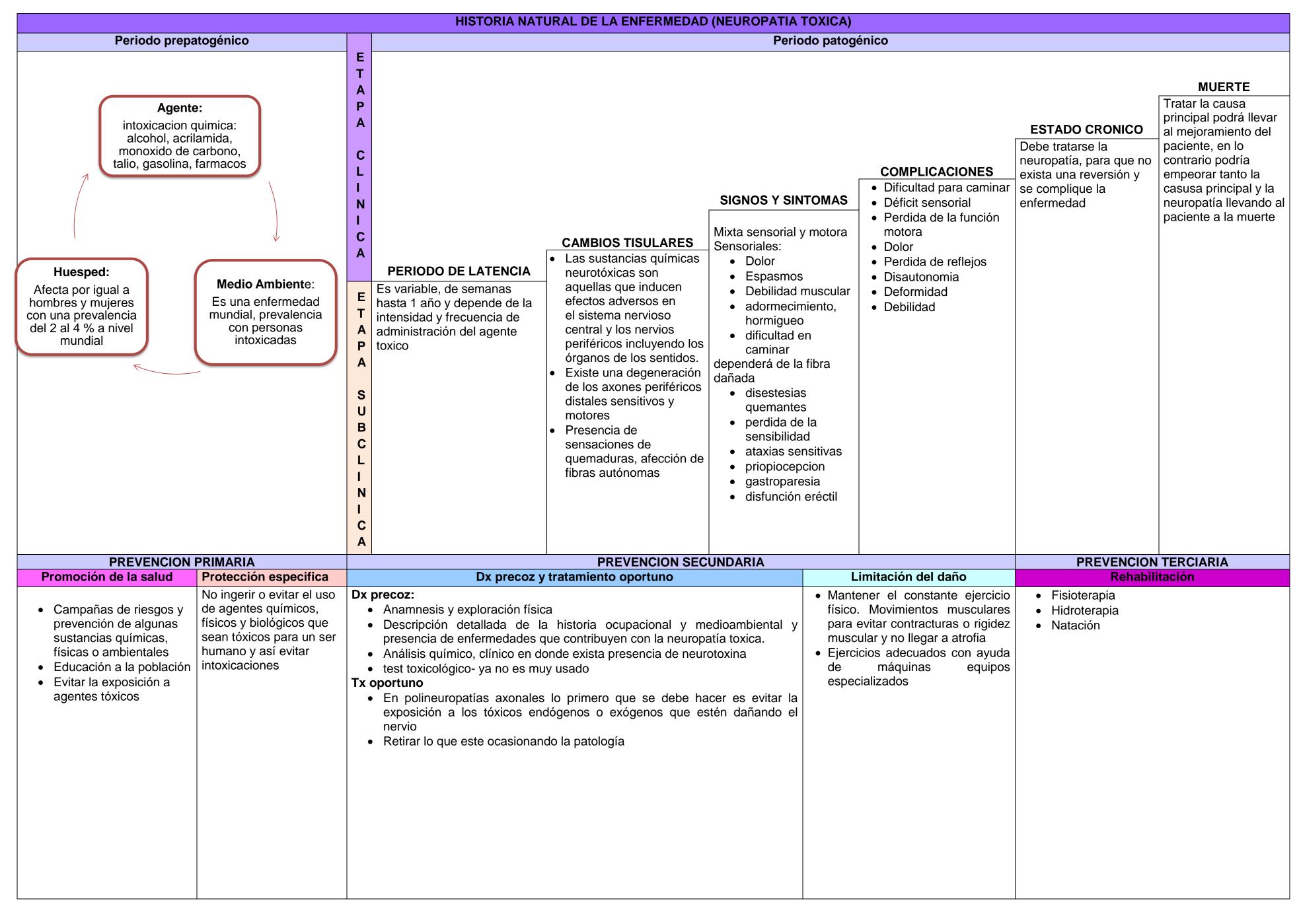
Medicina física y de rehabilitación

Sergio Jiménez Ruíz

Licenciatura en medicina humana

5°C

HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD (POLINEUROPATIA)									
Periodo prepatogénico	Periodo patogénico								
Agente:infecciones, sustancias tóxicas, fármacos, cánceres, carencias nutricionales, diabetes, trastornos autoinmunitarios, abuso de alcohol, VIH  Huésped: Afecta por igual a hombres y a mujeres, mas frecuente en la quinta y sexta etapa de la vida predomina: personas con VIH, enfermedad de Chron  Medio Ambiente: Incidencia nivel mundial, afecta mas a personas con alguna afeccion primaria como diabetes	E T A P A C L I N I C A PERIODO DE LATENCIA  Puede ser diversa, ocurre en cualquier edad, puede llegar a ser espontanea o prolongada y aparecer durante un periodo de tiempo, eso dependerá de la causa.  S U B C L I N I C A	CAMBIOS TISULARES  • Presenta una afectación en el cuerpo celular de una neurona, sus axones y a la mielina. • Existe una afección de los nervios periféricos distales, llegando a	COMPLICACIONES  Dolor neuropatico Quemaduras Caídas debido a la debilidad presentada Infecciones recurrentes No siente los cambios de temperatura	ESTADO CRONICO  Dificultad para caminar Alteraciones en la respiración Alteraciones cardiacas Debilidad de músculos respiratorios  ESTADO CRONICO  Síntomas y signos que lleven a un paro cardiaco Puede haber complicaciones de los síntomas en las causas como en el caso de diabetes, VIH y alcoholismo Carcinoma pulmonar La medicación es un efecto secundario y si no es tratada a tiempo puede causar la muerte.					
PREVENCION PRIMARIA	Dy proce	PREVENCION SECUNDARIA	l imito sián, dol doño	PREVENCION TERCIARIA					
Promoción de la salud  Campañas donde se hable acerca de las causas y todo lo que conlleva esta enfermedad  Promoción al deporte  Chequeos genéticos al saber que se es predisponenente a la enfermedad  Evitar el sedentarismo  Mejorar la alimentación y los malos hábitos  Protección especifica  Protección especifica	Dx precoz:  Los síntomas neuropática ausencia de reflejos del debilidad muscular o atrof (NCS)  electromiografía estudios de conducción nel biopsia del nervio o biopsia síntomas respecto a los par anamnesis estudios de laboratorio tx opotuno: revertir el ataque de los nel El tratamiento debe ser específic posible Alivio de los síntomas prese Uso de corticoesteroides, posible si la causa no se corrige, el trata problemas relacionados con la despectación.	a de la piel atrones de síntomas  ervios co para la enfermedad de base siempre que sea sentados plasmaferesis, inmunoglobulina intravenosa camiento se centra en aliviar el dolor y los debilidad muscular. eces la rigidez muscular y puede evitar el	Ser constantes con ejercicios, tener más movimientos     Terapia con codificador scrambler     Material y equipos que ayuden en la movilidad     Evitar el consumo de alcohol	Rehabilitación  Terapia física para evitar la atrofia de algún musculo Hidroterapia Tratamiento de síntomas con fármacos fisioterapia					



HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD (ESPINA BIFIDA)										
Periodo prepatogénico	Periodo patogénico									
Agente: Factores geneticos, nutricionales, ambientales  Huesped: Mas frecuente en las personas blancas, y hispanos, mayor prevalencia en mujeres que en hombres  Medio Ambiente: se produce en todo el mundo	E TADO CRONICO  C L L I N PERIODO DE LATENCIA  DESIGNOS Y SINTOMAS  CAMBIOS TISULARES COMPLICACIONES  SIGNOS Y SINTOMAS  E Spina bifida coulta. Generalment on hay ningún signo o sintoma porque los nervios raquideos no se ven afectados A periode defecto del tubo neural no se cierra por completo. La columna si el tubo neural no se cierra corno debería, lo culumna vertebral y uerrebral que protege la médula espinal no se cierra corno debería, lo cula podrá porducir daño de la médula espinal y los nervios.  A productiva de completo contra de mielomeningocele, porque es la forma se grave de espina bifida coulta. Generalmento no hay ningún signo o sintoma porque los nervios raquideos no se ven afectados Signos en la piel mechón de cabello - Un pequeño hoyuelo - una marca de nacimiento - la sepina bifida puede aparecer en cualquier lugar a lo largo de la columna si el tubo neural no se cierra por concerto completo. La columna vertebral y que protege la médula espinal no se cierra corno debería, lo cual podráp producir daño de la médula espinal y los nervios.  A periodo de fecto del tubo neural no se cierra por concerto de la vejiga y los intestinos.  Mielomeningocele, porque es la forma curva (escolicosis) no charactor curva (escolicosis) o contratamiento de cabello - Un pequeño hoyuelo en la esta sisladas color nacimiento de la vejiga y los intestinos.  Meningocele. Este tipo puede provocar problemas con el funcionamiento de la vejiga y los intestinos.  Mielomeningocele, porque es la forma curva (escolicosis) no cadera curva (escolicosis) o colorenciores os nervios raquideos no se nervios raqu	MUERTE  Inde de la Idad de Iciones Idadas y el Iromiso medular. Inde de la Idada en Iromiso medular. Inde de diversas Idicada en Iromiso de diversas Idicada en Iromiso diversos Idicada en Iromiso medular. Inde de diversas Idicada en Iromiso medular. Idic								
PREVENCION PRIMARIA	óseos  PREVENCION SECUNDARIA  PREVENCION TERC	PREVENCION TERCIARIA								
Promoción de la salud Protección especifica	Dx precoz y tratamiento oportuno Limitación del daño Rehabilitación	Rehabilitación								
<ul> <li>Campañas de información para la comprensión de la enfermedad</li> <li>Control de embarazo</li> <li>Administración de ácido fólico durante 3 meses</li> <li>Con una dosis de o.4 modurante un periodo periconcepcional</li> <li>Si hay antecedentes aumentar la dosis a 4.0 mg al día</li> </ul> Asesoría genética	Debe iniciar desde el nacin cambios posturales, alinea de posibles complicaciones y como deben de actuar para controlarlas y aprender cuales son las necesidades que requiere el niño  - Ecografía - La ecografía fetal es el método más preciso para diagnosticar la espina bífida en tu bebé antes del parto. La ecografía se puede realizar durante el primer trimestre - Ultrasonido: para anencefalia y encefalocele  Tx oportuno: El tratamiento de la espina bífida depende de la gravedad de la afección La espina bífida coulta a menudo no requiere ningún tratamiento, pero otros tipos de espina bífida sí lo requieren Cirugía antes del nacimiento - La función nerviosa en los bebés con espina bífida puede empeorar después del nacimiento si la espina bífida no se trata - Nacimiento por cesárea	ción de mulación información a								

	LUCTODIA MATUDAL DE LA EMPEDADO		LIIADI\						
HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD (MALFORMACION DE ARNOLD CHIARI)  Periodo prepatogénico  Periodo patogénico									
Agente:Exposicion de productos quimicos, falta de virtaminas, infeccion en el embarazo, siringomielia,factores geneticos  Huesped: embarazadas, y se da durante la formacion del tubo neural  Medio ambiente: 1 de cada 20 casos en paises desarrollados, 0.5% de la poblacion mundial	PERIODO DE LATENCIA  Las sintomatología suele presentarse entre los 25 y 45 años de edad, pero si existe presencia de siringomielia se presenta en forma mas temprana  SUBBCC  L INNI I I I I I I I I I I I I I I I I	SIGNOS Y SINTOMAS  El dolor de cabeza después de una tos, estornudo o distensión muscular repentina  • debilidad o insensibilidad muscular • mareo • dificultad para tragar o para hablar • vómitos • zumbido en los oídos (tinnitus o acúfeno) • curvatura de la columna vertebral (escoliosis) • caídas frecuentes • cervicalgia • nistagmos • fotofobia  recién nacidos:  • irritabilidad • psialorrea • llanto débil	COMPLICACIONES  Ia malformación de Chari puede convertirse en un trastorno progresivo y provocar complicaciones graves  • espina bífida • síndrome de medula espinal anclada • escoliosis • Debilitamiento de	ESTADO CRONICO  Presentar el tipo ,as grave que es el 3, la cual puede presentar problemas neurológicos, ya que existe un desplazamiento de las estructuras cerebrales dentro del encefalocele y desplazamiento inferior del tallo cerebral en el canal espinal.	MUERTE  Debido a que las complicaciones no son tratadas a tiempo puede llegar a la fase de la muerte.  Varia de la enfermedad ya que existen casos que no presentan síntomas.				
PREVENCION PRIMARIA  Promoción de la salud Protección especifica		N SECUNDARIA	mitación del daño	PREVENCION TERCIARIA  Rehabilitación					
Campañas de manejo y prevención de la enfermedad     Educación a la población     Planificación familiar     Buen manejo prenatal     Promoción del esquema de vacunación completo en la madre	Dx precoz:  El médico realizará un examen físico del paciente y evalua cognición, equilibrio (funciones controladas por el cerebelo sensación y destreza motora (funciones controladas por la Resonancia magnética  Radiografías  Tomografía computarizada (también llamada explora Tx oportuno:  Depende de la gravedad y las características de la afecció Cuando las personas tienen dolor de cabezo u otro tipo de podrían recetar medicamentos para ayudar a aliviar los sí  CIRUGIA: Descompresión de la fosa posterior  Válvula de pudens	• Ma ará su memoria, au a), tacto, reflejos, a médula espinal)., ación por TC), ación. e dolor, los médicos	asaje clásico: para mentar la vascularización y sminuir el edema sioterapia	<ul> <li>Fisioterapia la cua</li> </ul>	Il tiene como objetivo normalizar el tono, idad, mejora la rido articular. al y visceral ral				

### **REFERENCIAS:**

### Polineuropatía

- 1. T.R. Harrison, A. S. Fauci, D. L. Kasper, S. L., Hauser, D. L., Lango & J. Lascalzo. (-), Harrison Principios de Medicina Interna. Mac Graw Hill. 20° edición, volumen 2. Capitulo 438 (pag. 3204-3216).
- 2. Benites, U., Del, P., Le, O., Gonzalez Del Tánago, G., & Carlavilla, P. (n.d.). https://botplusweb.farmaceuticos.com/documentos/2013/5/10/57506.pdf
- Rubin, M. (2022, April 4). Polineuropatía. Manual MSD Versión Para Público General; Manuales MSD. <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#v6635288\_es</a>

## Neuropatía toxica

- 4. T.R. Harrison, A. S. Fauci, D. L. Kasper, S. L., Hauser, D. L., Lango & J. Lascalzo. (-), Harrison Principios de Medicina Interna. Mac Graw Hill. 20° edición, volumen 2. Capitulo 438 (pag. 3216-3219).
- Dra Elisa Moreno. (2018, January 26). Fisioterapia en el Tratamiento de la Neuropatía - Elisa Moreno. Elisa Moreno. https://www.elisamoreno.com/tecnicas-de-fisioterapia/fisioterapiatratamiento-la-neuropatia/
- Provita Health Store. (2016, March). Neuropatía Tóxica.
   Tratamientoneuropatia.com.
   https://www.tratamientoneuropatia.com/2016/03/neuropatia-toxica.html

# Espina bífida

- 7. Quispe Laura, M. G. (2014). Espina bífida. Rev. Act. Clin. Med. Volumen 45. Universidad Tercer Año Facultad de Odontologia, UMSA.
- 8. CDC. (2016, May 11). Datos sobre espina bífida. Centers for Disease Control and Prevention. https://www.cdc.gov/ncbddd/spanish/spinabifida/facts.html#:~:text=La%20es pina%20b%C3%ADfida%20es%20una,no%20se%20cierra%20por%20com pleto.
- 9. periodos de latencia de la espina bifida de búsqueda. (2022). Yahoo.com. https://mx.search.yahoo.com/search?fr=mcafee&type=E210MX91215G0&p =periodos+de+latencia+de+la+espina+bifida&guccounter=1
- Espina bífida Diagnóstico y tratamiento Mayo Clinic. (2022).
   Mayoclinic.org; https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/spina-bifida/diagnosis-treatment/drc-20377865
- 11. De La Espina Bífida En Niños, T. (n.d.). https://imss.gob.mx/sites/all/statics/guiasclinicas/269GRR.pdf

### Malformación de Arnold Chiari

- López Tabrane, J. R. (2010). Malformación de Arnold Chiari tipo 1, presentación de un caso. Revista Médica Electrónica. Vol. 32 (no. 5) Matanza.
- 13. La malformación de Arnold Chiari. (2006, February 14). EFisioterapia. https://www.efisioterapia.net/articulos/la-malformacion-arnold-chiari
- 14. Saceda-Gutiérrez, J.M., Isla-Guerrero, A., Álvarez-Ruíz, F., Odene-Cantero, C., Hernández-García, B., & Márquez- Pérez, T.M.. (2011). Complicaciones postquirúrgicas de la malformación de Chiari tipo I: duroplastia y fístula de líquido cefalorraquídeo. *Neurocirugía*, 22(1), 36-43. Recuperado en 18 de noviembre de 2023, de

http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1130-14732011000100003&Ing=es&tIng=es.

- 15. *Malformaciones de Chiari | NINDS Español*. (2017). Nih.gov. <a href="https://espanol.ninds.nih.gov/es/trastornos/forma-larga/malformaciones-de-chiari">https://espanol.ninds.nih.gov/es/trastornos/forma-larga/malformaciones-de-chiari</a>
- Malformaciones de Chiari Diagnóstico y tratamiento Mayo Clinic.
   (2021). Mayoclinic.org; https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/chiari-malformation/diagnosis-treatment/drc-20354015
- 17. ¿Qué es la malformación de Chiari? Stanford Medicine Children's Health. (2023). Stanfordchildrens.org. https://www.stanfordchildrens.org/es/service/chiari-malformation/what-is-chiari-malformation