

Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

Historia natural de la enfermedad de

(Polineuropatía, Neuropatía Tóxica, Espina Bífida

y Malformaciones de Arnold Chiari)

Medicina Física y de Rehabilitación

Dr. Jiménez Ruiz Sergio

Vazquez López Josue

5to semestre

Grupo B

Comitán de Domínguez Chiapas el día 10 de diciembre del año 2023

POLINEUROPATIA

ANTES DE LA ENFERMEDAD

- *Infecciones por toxina producida por bacteria.
- *Reacción autoinmunitaria
- *Fármacos

Agente

Enfermedad

Huésped

Ambiente

Infecciones de sustancias toxicas, SIDA, VIH, herpes, hepatitis C y infecciones del hígado

Consumo de alcohol. consumo de tabaco Frio

CURSO DE LA ENFERMEDAD EN EL HOMBRE

MUERTE

Secuelas

Disfunción de la mielina (trastorno sensitivo de fibras grande como parestesia)

Complicaciones

Es por sustancia toxica, Diabetes mellitus, enfermedades renales, infecciones hepático (hepatitis), infección por VIH y enfermedad Lyme, trastorno inmunitario (polineuropatía, vasculitis y lupus erimatosos sistémico) y hipotiroidismo.

Covalencia

Suele remitirse en 6 meses o dependiendo la recuperación de la gravedad y el tratamiento

Signos y síntomas

Dolor muscular, debilidad, sensación de hormigueo, perdida de sensibilidad de contacto

PERIODO PREPATOGENICO

PERIODO PATOGENICO

PREVENCION PRIMARIA

Promoción de la salud

- Promoción de servicios médicos
- Anamnesis
- Exploración física
- Checar el nivel de glucosa

Protección específica:

- Cambios de hábitos y estilo de vida.
- Tratar la afección subyacente
- Hacer ejercicio
- No consumir exceso de alcohol
- Dejar de fumar

PREVENCION SECUNDARIA

Diagnostico precoz:

- Electromiografía
- Ecografía
- Biopsias (del nervio o musculo)
- Punción lumbar (muestra de líquido cefalorraquídeo)
- Estudio de conducción de nervios
- Estudio de análisis de sangre y de orina

Tratamiento:

- Corticoesteroides
- Inmunoglobulina
- Plasmaferesis
- Fármaco capsaicina (para diabetes), gabapentina y pregabalina
- Analgésico
- Antidepresivos

PREVENCION TERCARIA

Rehabilitación:

- Hacer ejercicio
- Terapia física
- Terapia ocupacional
- Fisioterapia
- Cirugía

NIVELES DE PEREVENCION

NEUROPATIAS TOXICAS

ANTES DE LA ENFERMEDAD

Genética hereditaria, enfermedades autoinmune, deficiencia de vitaminas, intoxicación de toxinas

Agente

Enfermedad

Huésped

Ambiente

Las infecciones por Clostridium difficile

Exposición de veneno, Abuso del alcohol y intoxicación por sustancias, consumo de drogas

CURSO DE LA ENFERMEDAD EN EL HOMBRE

MUERTE

Debilidad grave, pérdida de sensibilidad, pérdida del equilibrio

Secuelas

Diabetes, Movilidad límite de contracturas, Dificultades respiratorias, Problemas para tragar alimentos fatiga y problema cardiaco, infección, quemaduras, traumatismo y lesiones de la piel, caída, pérdida de sensibilidad y problemas renales.

Complicaciones

Es retirar la exposición de toxina

Covalencia

Signos y síntomas

Dolor, entumecimiento hormigueo, puenzante, pérdida de coordinación y movilidad, alteraciones neurológicas, cefalea, mareos

PERIODO PREPATOGENICO

PERIODO PATOGENICO

PREVENCION PRIMARIA

PREVENCION SECUNDARIA

PREVENCION TERCIARIA

Promoción de la salud

- Promoción de servicios médicos.
- Evitar de fumar
- Hacer ejercicio

Protección específica:

- Hacer ejercicio
- Cuidar los pies, si tienes diabetes.
- Tener una buena alimentación
- Tener un buen habito y estilo de vida

Diagnostico precoz:

- Test
- Examen neurológico
- Tomografía computarizada o resonancia magnética
- Análisis de función nerviosa (electromiografía)

Tratamiento:

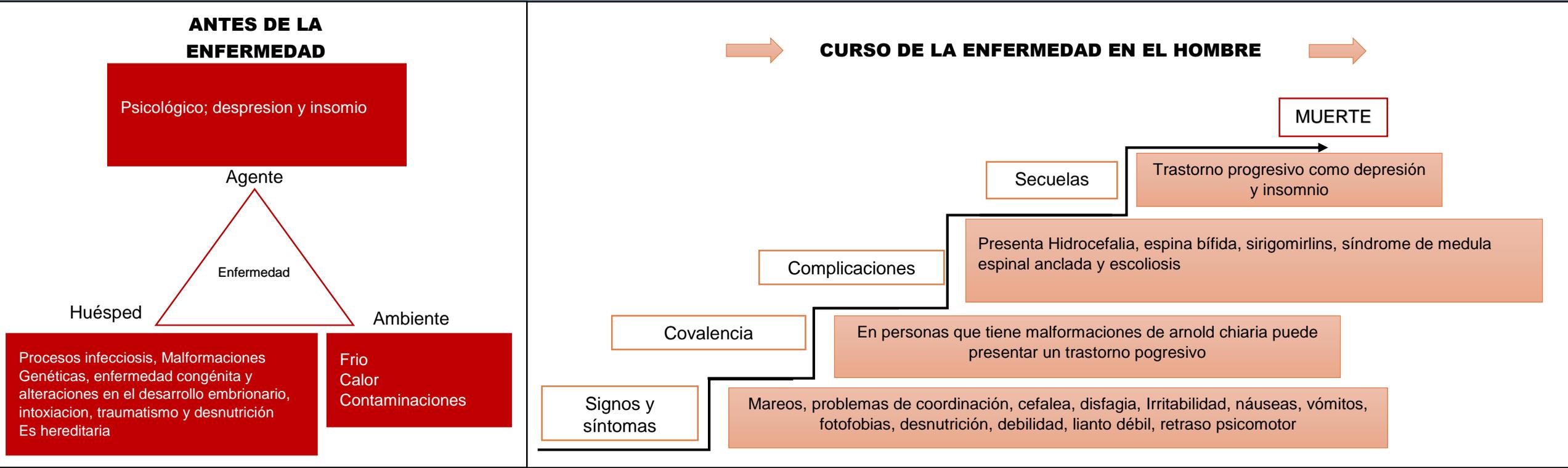
- Estimulación nerviosa eléctrica transcutanea
- Intercambio de plasma e inmunoglobulina
- Antidepresivo
- Anticonepilepticos

Rehabilitación:

- Fisioterapia (rehabilitación, ejercicio)
- Cirugía

NIVELES DE PEREVENCION

MALFORMACIONES DE ARNOLD CHIARI



PERIODO PREPATOGENICO **PERIODO PATOGENICO**

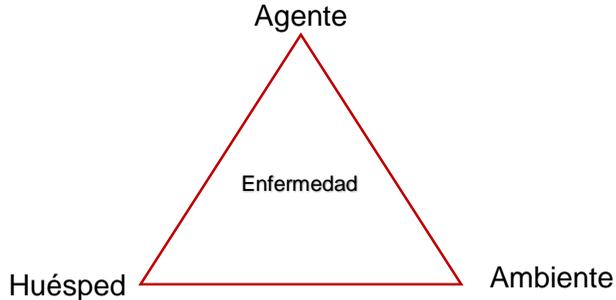
PREVENCION PRIMARIA		PREVENCION SECUNDARIA		PREVENCION TERCARIA
Promoción de la salud <ul style="list-style-type: none"> No se necesita tratamiento Necesita atención medica Atención psicológica para tratar tipos de trastornos 	Protección específica: <ul style="list-style-type: none"> El cuidado Hacer ejercicio Tener un buen estilo de vida y habito 	Diagnostico precoz: <ul style="list-style-type: none"> Resonancia magnética Radiografía TAC 	Tratamientos <ul style="list-style-type: none"> No tiene cura Tratamientos para aliviar los síntomas Válvula de pudens Craniectomía occipital 	Rehabilitación: <ul style="list-style-type: none"> Fisioterapia alternativos Evaluación el habla Terapia de ejercicio

NIVELES DE PEREVENCION

ESPINA BIFIDA

ANTES DE LA ENFERMEDAD

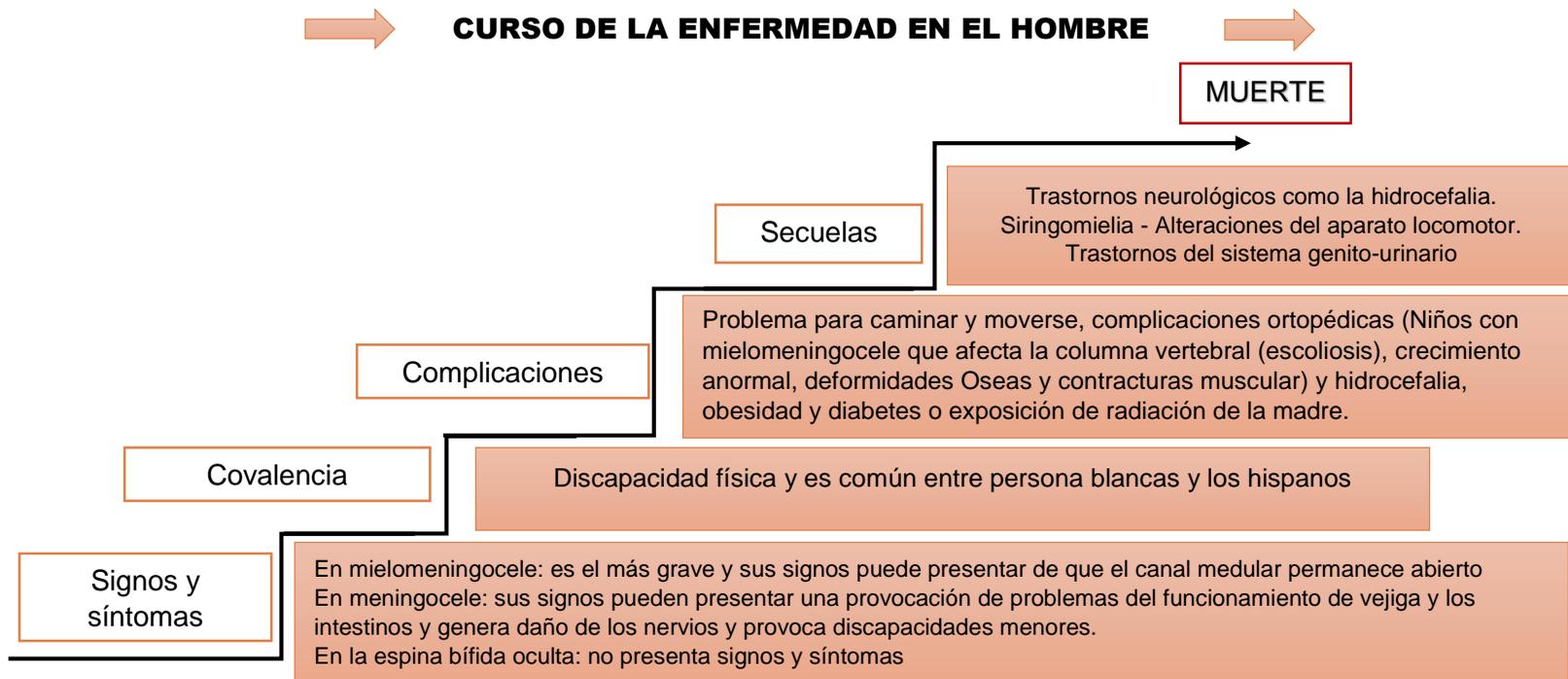
Factores de riesgo deficiencia de folato, medicamentos anticonvulsivos (ácido valproico) y sustancias químicas.



*Más afectados en Niños de recién nacidos y más frecuente en femeninos
 *Mutaciones genéticas
 *Antecedentes familiares de defectos del tubo neural

Radiación.
 Calor
 Nutricional y ambiental

CURSO DE LA ENFERMEDAD EN EL HOMBRE



Signos y síntomas

En mielomeningocele: es el más grave y sus signos puede presentar de que el canal medular permanece abierto
 En meningocele: sus signos pueden presentar una provocación de problemas del funcionamiento de vejiga y los intestinos y genera daño de los nervios y provoca discapacidades menores.
 En la espina bífida oculta: no presenta signos y síntomas

Covalencia

Discapacidad física y es común entre persona blancas y los hispanos

Complicaciones

Problema para caminar y moverse, complicaciones ortopédicas (Niños con mielomeningocele que afecta la columna vertebral (escoliosis), crecimiento anormal, deformidades Oseas y contracturas muscular) y hidrocefalia, obesidad y diabetes o exposición de radiación de la madre.

Secuelas

Trastornos neurológicos como la hidrocefalia.
 Siringomielia - Alteraciones del aparato locomotor.
 Trastornos del sistema genito-urinario

MUERTE

PERIODO PREPATOGENICO

PERIODO PATOGENICO

PREVENCION PRIMARIA

Promoción de la salud

- Atención medica
- Para las embarazada Se recomienda tomar ácido fólico todos los días
- Tratamiento oportuno por el fiebre

Protección específica:

- Los niños necesitan atención seguimiento y observación.
- Control de las enfermedades contaminantes
- Evitar el uso de sauna y jacuzzi
- Buen habito alimenticio

PREVENCION SECUNDARIA

Diagnostico precoz:

- Radiografía
- TAC
- Resonancia magnética
- Alfafetoproteina en sangre
- Ecografía
- Amniocentesis y análisis de sangre

Tratamiento:

- Por hidrocefalia es (válvula de puden)
- Intervención quirúrgica
- Derivación o shunt

PREVENCION TERCIARIA

Rehabilitación:

- Fisioterapia
- Jugar con los niños
- Incluirse en diferente programas de intervención para niños discapacitados

NIVELES DE PEREVENCION

Bibliografía

Polineuropatía: <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-nervio-perif%C3%A9rico-y-trastornos-relacionados/polineuropat%C3%ADa>.

Neuropatía tóxica: <https://www.dolorypaliativos.org/dolorypaliativos/jc182.asp>.

Espina Bífida: [https://www.bing.com/search.q=espina bífida](https://www.bing.com/search.q=espina+b%C3%ADfida). Defectos del tubo neural y espina bífida - Salud infantil - Manual MSD versión para público general.
<https://www.msmanuals.com/es-es/hogar/salud-infantil/defectos-cong%C3%A9nitos-del-cerebro-y-de-la-m%C3%A9dula-espinal/defectos-del-tubo-neural-y-espina-b%C3%ADfida>

Arnold Chiari

:https://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S003475232023000100003&script=sci_arttext&lng=ptr. RUIZ HERNANDEZ, Ihosvany y CANO SOLER, Antonis. Malformación de Arnold Chiari tipo I. Presentación de un caso. *Rev. Med. Electrón.* [online]. 2021, vol.32, n.5. ISSN 1684-1824.