

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

Medicina física y de rehabilitación

CATEDRÁTICO:

Dr. Sergio Jiménez Ruiz

PRESENTA:

Éstefany Berenice García Ángeles

TRABAJO:

Reporte de lectura

GRADO Y GRUPO:

5 ° B

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS. 12 DE OCTUBRE DEL 2021

Patología raquímedular congénita

→ Lesiones de Klippel Feil ←

El síndrome de Klippel Feil es un trastorno genético de la columna vertebral que está presente en el nacimiento, esta es una enfermedad de dos o más vértebras de la columna vertebral superior están fusionadas que puede ser asintomáticas o no, esta enfermedad que se presenta al nacer (congénita) descrito por la fusión de al menos dos vértebras del cuello.

Algunos de los síntomas se puede caracterizar por la fusión de 2 o más huesos del cuello. La enfermedad está presente desde el nacimiento como también línea de implantación baja del cabello en la nuca, cuello corto, la poca capacidad de mover el cuello, Escoliosis (curvatura de la columna vertebral), anomalías genitourinarias (de los órganos reproductores y/o el sistema urinario), elevación congénita de la escápula (deformidad de Sprengel o escápula alada), defectos cardíacos, déficit auditivo, otras anomalías esqueléticas incluyendo costillas, miembros y/o dedos.

Las causas específicas y los mecanismos no se conocen bien, los investigadores médicos creen que el síndrome ocurre cuando el tejido del embrión que normalmente se desarrolla en vértebras separadas no se divide correctamente. El diagnóstico depende del examen del tórax, resonancia magnética, ecografía. Para este no hay cura.

→ Malformación de Arnold Chiari

La malformación de Arnold Chiari es una anomalía cerebral que afecta al cerebelo, ubicado en la parte inferior del cerebro, la parte del cerebro que controla la coordinación y el movimiento muscular, sobresale y ocupa parte del espacio que normalmente ocupa la médula espinal. A esta malformación también se le conoce con el nombre de hernia tonsilar o ectopia tonsilar, ya que la parte del cerebelo que desciende hacia el foramen magnum recibe el nombre de amígdalas cerebelosas.

De las causas por lo que es congénita el niño la desarrolla dentro del vientre materno y ya la presentaba en el momento del nacimiento de los signos y síntomas muchos niños con la malformación de Arnold Chiari tipo 1 no tienen signos ni síntomas de esta afección e incluso no saben que la padecen, el niño se caiga muchas veces al suelo, camine de forma extraña, tenga problemas para alcanzar objetos y posea escasa coordinación mano-ojo, otros síntomas como es el dolor de cuello, dificultad para hablar, insomnio, depresión, dificultad para tragar, debilidad, pérdida de sensibilidad, retrasos evolutivos, irritabilidad.

El diagnóstico son las resonancias magnéticas, radiografías, tomografía computarizada, respuesta auditiva provocada del tronco encefálico.

→ Espina bifida oculta ←

La espina bifida oculta es un defecto congénito que ocurre cuando la columna vertebral y la médula espinal no se forman adecuadamente, es un tipo de defecto del tubo neural. El tubo neural es la estructura de un embrión en desarrollo que finalmente se convierte en el cerebro del bebé, la médula espinal y los tejidos que los rodean. Los tipos existen diferentes como es la espina bifida oculta, mielomeningocele o el tipo muy raro de meningocele. La espina bifida oculta significa escondida es el tipo más leve y más común esta produce una pequeña separación o espacio en uno o más de los huesos de la columna vertebral. Los síntomas de la espina bifida varían según el tipo y la gravedad, la espina bifida oculta generalmente no hay ningún signo o síntomas porque los nervios raquídeos no se ven afectados, a veces se pueden notar signos en la piel del recién nacido por encima del defecto de la columna vertebral.

Las causas, los médicos no están seguros de que causan, se cree que 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. El diagnóstico puede ser análisis de sangre, ecografía.

→ Diastematomielia ←

La diastematomielia es una forma rara de disrafia espinal menos del 3% de los casos con disrafismo espinal oculto, más frecuente en el sexo femenino y en los niños. Clínicamente se presenta con tres grupos de síndromes como alteraciones cutáneas, deformidades ortopédicas y síntomas o signos de disfunción neurológica.

El sistema nervioso y la piel derivan de la misma capa embrionaria, el ectodermo, que entre la tercera y la quinta semana de gestación se separa en ectodermo neural y ectodermo epitelial hecho que coincide temporalmente con el proceso de cierre del tubo neural.

El diagnóstico de esta anomalía es esencialmente radiológico, ya que la mayoría de los pacientes no presentan síntomas asociados, por lo cual pasa desapercibida y constituye en muchas ocasiones un hallazgo radiológico casual.

Este defecto del tubo neural es de etiología multifactorial, causado probablemente por la interacción de factores ambientales en pacientes con predisposición genética. La alteración en el metabolismo del ácido fólico como única causa, no justificaría las cifras de incidencia que se recogen.

Kasper., D. (2019). HARRISON PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA (19.a ed., Vol. 2) [Libro electrónico]. La Leo.