



UNIVERSIDAD DEL SUR

MATERIA

PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

“TRABAJO A REALIZAR”

CUADRO SINOPTICO

“TEMAS”

**ESPINA BIFIDA, MENINGOCELE, HIDROCEFALIA,
LEUCEMIA Y HEMOFILIA.**

“ALUMNA”

NELVA MARIA LUCAS RUEDA

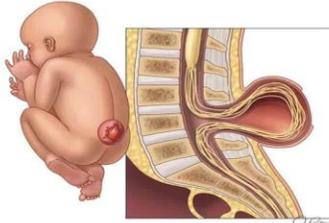
5TO CUATRIMESTRE SEMIESCOLARIZADO

“ASESOR ACADEMICO”

JAVIER GOMEZ GALERA

ESPINA BÍFIDA

CAUSAS O FORMA DE CONTAGIO



Defecto de nacimiento en el cual la médula espinal de un bebé no se desarrolla correctamente.

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. Existen diferentes tipos de espina bífida: **Espina bífida oculta**: significa escondida. Es el tipo más leve y más común. La espina bífida oculta produce una pequeña separación o espacio en uno o más de los huesos de la columna vertebral (vértebras). **Mielomeningocele**: También conocido como espina bífida abierta, el mielomeningocele es el tipo más grave. El canal medular está abierto a lo largo de varias vértebras en la parte baja o media de la espalda.

Los médicos no están seguros de qué causa la espina bífida. Se cree que es el resultado de una combinación de factores de riesgo genético, nutricional y ambiental, como antecedentes familiares de anomalías del tubo neural y deficiencia de folato (vitamina B-9).

SIGNOS Y SINTOMAS

Los niños con espina bífida oculta generalmente no tienen ningún síntoma o complicación, así que, por lo general, solo se necesita atención pediátrica de rutina. **Espina bífida oculta**. Generalmente no hay ningún signo o síntoma porque los nervios raquídeos no se ven afectados. Pero a veces se pueden notar signos en la piel del recién nacido por encima del defecto de la columna vertebral, incluido un mechón anormal de cabello, o un pequeño hoyuelo o marca de nacimiento.

Mielomeningocele. En este tipo severo de espina bífida: El canal medular permanece abierto a lo largo de varias vértebras en la parte baja o media de la espalda, Tanto las membranas como la médula espinal o los nervios sobresalen al nacer, formando un saco, Los tejidos y los nervios generalmente están expuestos, aunque algunas veces la piel cubre el saco.

TRATAMIENTOS

El tratamiento consiste en cirugía, Cuando se necesita tratamiento, se realiza mediante cirugía para cerrar el defecto. Otros tratamientos se concentran en controlar las complicaciones. **Dispositivos**: soporte de espalda. Si un bebé con espina bífida tiene hidrocefalia (agua en el cerebro), el cirujano puede implantar una válvula un pequeño tubo para extraer, No existe un tratamiento curativo para la espina bífida, aunque sí algunos que permiten minimizar las consecuencias de esta malformación congénita y mejorar la calidad de vida de quienes la presentan.

COMPLICACIONES

Problemas para caminar y moverse. Los nervios que controlan los músculos de las piernas no funcionan correctamente por debajo del área del defecto de la espina bífida. Esto puede causar debilidad muscular en las piernas y a veces parálisis, **Problemas de la piel**. Los niños con espina bífida pueden tener heridas en los pies, las piernas, los glúteos o la espalda. No pueden sentir cuando tienen una ampolla o una llaga. **Alergia al látex**. La alergia al látex puede causar erupción, estornudos, picazón, ojos llorosos y secreción nasal, Pueden surgir más problemas a medida que los niños con espina bífida crecen, como infecciones de las vías urinarias, trastornos gastrointestinales y depresión.

MENINGOCELE

CAUSAS O FORMA DE CONTAGIO



Un meningocele es un bulto anormal en la espalda inferior. Hay dos tipos de meningoceles: abierto (sin piel) y cerrado (la piel que lo recubre está intacta).

El meningocele, mielomeningocele o meningomielocelo es un defecto que se manifiesta como una pequeña bolsa húmeda (quiste) que sobresale a través del defecto de la columna vertebral. Esta bolsa contiene una porción de la membrana de la médula espinal (meninges), líquido espinal y una porción de la médula espinal y de nervios.

La causa del mielomeningocele se desconoce. Sin embargo, parece que los bajos niveles de ácido fólico en el organismo de una mujer antes y durante el comienzo del embarazo juegan un papel en este tipo de defecto congénito. El ácido fólico (o folato) es importante para el desarrollo del cerebro y la médula espinal. Si un niño nace con mielomeningocele, los futuros niños de esa familia corren un riesgo más alto que el resto de la población general. Sin embargo, en muchos casos, no hay conexión con la familia. Factores como la diabetes, obesidad y el uso de medicamentos anticonvulsivos por parte de la madre también pueden incrementar el riesgo de desarrollar de este defecto.

SIGNOS Y SINTOMAS

Se presenta más comúnmente en la región lumbar (la parte baja de la espalda). Es una masa abultada, que puede variar de tamaño, cubierta de piel, de tejido suave que se puede encontrar ya sea en la línea media de la columna vertebral (es lo más común) o hacia un lado. La hernia de las meninges también puede ocurrir sobre la línea media de la columna cervical (cuello) y en el cráneo (cráneomeningocele). La piel que recubre al meningocele puede tener una mancha angiomasosa (obscura) o con pelos. Este padecimiento puede ser detectado durante el embarazo por medio del ultrasonido (técnica que se utiliza para observar cómo se encuentra el feto dentro de la madre).

TRATAMIENTOS

Es necesario reparar, por medio de la cirugía, el saco herniado. Esto se debe de hacer durante el primer año de vida. Aunque no existe cura para el daño nervioso que se produce con el mielomeningocele, el tratamiento estándar es la cirugía después del parto (el tratamiento quirúrgico durante el embarazo es otra posibilidad).

COMPLICACIONES

La mayoría de estos niños no presentan signos de pérdida de las funciones neurológicas (alteraciones en el cerebro). Si el defecto está cubierto por una membrana, se recomienda la intervención quirúrgica inmediata para cerrar la malformación, pues de otra forma existen muchas posibilidades de infección y se puede romper la piel que recubre el saco herniado.

Hay ocasiones en que algunos nervios se encuentran atrapados en el saco herniado, esto puede causar alteraciones funcionales en las piernas.

HIDROCEFALIA

CAUSAS O FORMA DE CONTAGIO



La hidrocefalia es la acumulación de líquido dentro de las cavidades (ventrículos) profundas del cerebro. El exceso de líquido aumenta el tamaño de los ventrículos y ejerce presión sobre el cerebro.

La hidrocefalia la provoca un desequilibrio entre la cantidad de líquido cefalorraquídeo que se produce y la cantidad que se absorbe en el torrente sanguíneo. El exceso de líquido cefalorraquídeo en los ventrículos se produce por una de las siguientes razones: **Obstrucción**. El problema más frecuente es una obstrucción parcial del flujo del líquido cefalorraquídeo, ya sea de un ventrículo a otro o desde los ventrículos a otros espacios que rodean al cerebro, **Mala absorción**. Un problema de absorción del líquido cefalorraquídeo es menos común. Por lo general, esto se relaciona con la inflamación de los tejidos cerebrales debido a una enfermedad o lesión, **Producción excesiva**. En raras ocasiones, el líquido cefalorraquídeo se produce de forma más rápida que lo que se puede absorber.

La hidrocefalia puede ser congénita, que se presenta al nacer. Sus causas incluyen problemas genéticos y problemas que se desarrollan en el feto durante el embarazo. El principal signo de la hidrocefalia congénita es una cabeza con un tamaño fuera de lo normal.

La hidrocefalia también puede presentarse después de nacer. Esto se llama hidrocefalia adquirida. Puede ocurrir a cualquier edad. Las causas pueden incluir traumatismos en la cabeza, derrames cerebrales, infecciones, tumores y hemorragia cerebral.

SIGNOS Y SINTOMAS

Los signos y síntomas de la hidrocefalia varían un poco según la edad de aparición. Algunos de los signos y síntomas más frecuentes de **hidrocefalia en bebés son los siguientes**: Cambios en la cabeza: Una cabeza inusualmente grande, Un aumento rápido del tamaño de la cabeza, Un abultamiento o una fontanela en la parte superior de la cabeza, Signos y síntomas físicos: Náuseas y vómitos, Somnolencia o pereza (letargo), Irritabilidad, Alimentación deficiente, Convulsiones, Ojos orientados hacia abajo (en puesta de sol), Problemas con el tono muscular y la fuerza. **Adultos jóvenes y de mediana edad**: Algunos signos y síntomas frecuentes en este grupo etario son: Dolor de cabeza, Pereza, Pérdida de coordinación o equilibrio, Pérdida del control de la vejiga o necesidad frecuente de orinar, Problemas de visión, Deterioro en la memoria, concentración y otras capacidades del pensamiento que pueden afectar el desempeño laboral.

TRATAMIENTOS

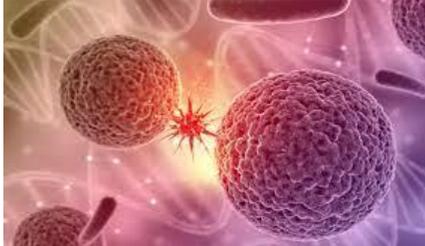
Por lo general, las personas que padecen hidrocefalia necesitan un sistema de derivación de por vida. Requieren controles regulares. El tratamiento depende del estado de gravedad del paciente. El tratamiento consiste en colocar quirúrgicamente un conducto (shunt) en un ventrículo para drenar el exceso de líquido.

COMPLICACIONES

En la mayoría de los casos, la hidrocefalia progresa, lo que significa que pueden surgir complicaciones, como discapacidades intelectuales, del desarrollo y físicas, si no se trata. También puede poner en riesgo la vida. Los casos menos graves, cuando se tratan adecuadamente, pueden tener pocas o ninguna complicación grave.

L E U C E M I A

CAUSAS O FORMA DE CONTAGIO



La leucemia es un tipo de cáncer de la sangre que comienza en la médula ósea, el tejido blando que se encuentra en el centro de los huesos, donde se forman las células sanguíneas. El término leucemia significa sangre blanca.

El virus de la leucemia humana de células T de tipo 1 se contagia por compartir jeringas o agujas, por transfusiones de sangre o por contacto sexual, y de madre a hijo en el momento del nacimiento o durante la lactancia materna.

Los factores que pueden aumentar los riesgos de manifestar algunos tipos de leucemia son los siguientes: **Tratamientos oncológicos previos**. Las personas que se sometieron a determinados métodos de quimioterapia y radioterapia por otros tipos de cáncer corren un mayor riesgo de manifestar ciertos tipos de leucemia. **Trastornos genéticos**. Las anomalías genéticas parecen influir en el desarrollo de la leucemia. Ciertos trastornos genéticos, como el síndrome de Down, están asociados con un mayor riesgo de padecer leucemia. **Exposición a ciertas sustancias químicas**. La exposición a ciertas sustancias químicas, como el benceno (el cual se encuentra en la gasolina y se utiliza en la industria química), está relacionada con un mayor riesgo de padecer algunos tipos de leucemia. **Tabaquismo**. Fumar cigarrillos aumenta el riesgo de padecer leucemia mielógena aguda. **Antecedentes familiares de leucemia**. Si a algún miembro de tu familia se le ha diagnosticado leucemia, tu riesgo de padecer la enfermedad puede aumentar.

SIGNOS Y SINTOMAS

La leucemia provoca la acumulación de células cancerosas en la médula ósea y la sangre. La presencia de una gran cantidad de células anormales en la médula ósea puede impedir que la médula produzca células sanguíneas normales y sanas. Los síntomas causados por la insuficiencia de la médula ósea incluyen palidez, cansancio, dificultad para respirar, sangrado excesivo y mayor susceptibilidad a las infecciones. Las células cancerosas también pueden infiltrarse en órganos como los ganglios linfáticos, el bazo y el hígado, provocando hinchazón.

TRATAMIENTOS

El tratamiento para la leucemia depende de muchos factores. El médico determina tus opciones de tratamiento para la leucemia en función de tu edad y tu salud general, del tipo de leucemia que padezcas y de si esta se ha extendido a otras partes del cuerpo, incluido el sistema nervioso central. Los tratamientos frecuentes que se usan para combatir la leucemia son: Quimioterapia, Terapia dirigida, Radioterapia, Trasplante de médula ósea, Inmunoterapia, Ingeniería de células inmunes para combatir la leucemia y Ensayos clínicos.

COMPLICACIONES

Las personas con leucemia linfocítica crónica tienen un mayor riesgo de padecer otros tipos de cáncer, incluidos cáncer de piel, cáncer de pulmón y cáncer del aparato digestivo. Problemas del sistema inmunitario.

HEMOFILIA

CAUSAS O FORMA DE CONTAGIO



Cuando una persona sangra, el cuerpo normalmente reúne células sanguíneas para formar un coágulo a fin de detener el sangrado. Los factores de coagulación son proteínas en la sangre que funcionan con células, a las que se las conoce como plaquetas, para formar coágulos. La hemofilia sucede cuando falta un factor de coagulación o cuando sus niveles son bajos.

La hemofilia es un trastorno hemorrágico hereditario en el cual la sangre no se coagula de manera adecuada. Esto puede causar hemorragias tanto espontáneas como después de una operación o de tener una lesión.

Las personas nacen con hemofilia. No se la pueden contagiar de otra persona, como un resfrío. Generalmente, la hemofilia se hereda; esto quiere decir que se transmite a través de los genes de la madre y del padre. Los genes portan mensajes acerca de la manera en que las células del organismo se desarrollarán a medida que un bebé va creciendo hasta hacerse adulto. Los genes determinan, por ejemplo, el color de pelo y de ojos de una persona. Algunas personas desarrollan la hemofilia sin antecedentes familiares del trastorno. Esto se denomina hemofilia adquirida. El mayor factor de riesgo de la hemofilia es tener familiares que también padezcan el trastorno. Las mujeres son mucho más propensas que los hombres a padecer hemofilia

SIGNOS Y SINTOMAS

Un simple golpe en la cabeza puede provocar sangrado en el cerebro en algunas personas que padecen hemofilia grave. Esto ocurre con poca frecuencia, pero es una de las complicaciones más graves. Estos son algunos de los signos y síntomas: Dolor de cabeza intenso y prolongado, Vómitos reiterados, Somnolencia o letargo, Visión doble, Debilidad o torpezas repentinas, Convulsiones o ataques.

TRATAMIENTOS

El tratamiento principal de la hemofilia grave consiste en reemplazar el factor de coagulación que necesitas a través de una sonda que se coloca en una vena, consiste en las inyecciones de un factor de coagulación o plasma.

COMPLICACIONES

Sangrado interno profundo. El sangrado que se produce en la parte profunda del músculo puede hacer que las extremidades se hinchen. **Sangrado en la garganta o el cuello.** Esto puede afectar la capacidad de una persona de respirar. **Daño en las articulaciones.** El sangrado interno puede ejercer presión en las articulaciones y provocar dolor intenso. El sangrado interno frecuente sin tratar puede provocar artritis o la destrucción de la articulación. **Infección.** Si los factores de coagulación que se utilizan para tratar la hemofilia provienen de la sangre humana, existe un mayor riesgo de infecciones virales como la hepatitis C. Debido a las técnicas de cribado de donantes, el riesgo es