



ANOMALIAS CONGÊNITAS



ANOMALIAS

- São malformações na estrutura de órgãos e/ou sistemas
- Decorrem de falhas no desenvolvimento embrionário e estão presentes no RN por ocasião do nascimento



ETIOLOGIA

- Doenças maternas durante a gravidez (rubéola, toxoplasmose, sífilis,...)
- Medicamentos: talidomida, corticoides, benzodiazepínicos, barbitúricos
- Exposição a radiações ionizantes
- Fator hereditário





- Desnutrição e carência de vitaminas, principalmente no primeiro trimestre gestacional
- Alcoolismo
- Poluição ambiental (herbicidas, agrotóxicos)
- Fatores desconhecidos
- Existem vários tipos e classificações de anomalias, mas serão comentadas as anomalias mais frequentes

ONFALOCELE



- Malformação congênita da parede abdominal
- Comum
- Diagnóstico
 - Pré-natal
- Cuidados pré-operatórios
- Complicações
- Seguimento



http://embriologiaufrn.blogspot.com/2010/04/onfalocele_05.html

ANOMALIAS CONGÊNITAS DE CAUSAS COMPLEXAS

Gastrosquise e onfalocele: falhas na rotação do intestino resultando em falhas do fechamento da parede abdominal



GASTROSQUISE



http://embriologiaufrn.blogspot.com/2010/04/onfalocela_05.html



http://embriologiaufrn.blogspot.com/2010/04/onfalocela_05.html

Anencefalia

Inencefalia

Encefalia

Cranioraquisquis e

Espinha bífida aberta

Espinha bífida fechada

Imagem modificada de:
<https://www.cdc.gov/ncbddd/birthdefects/surveillancemanual/photo-atlas/nervous.html>

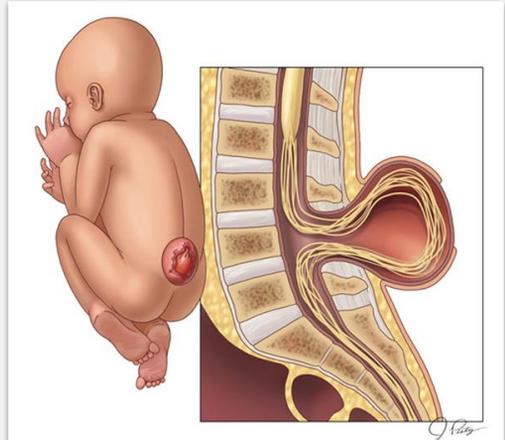
Medical icons: first aid kit, heart with ECG, bandage, and test tubes.

VER MELHOR FOTO

ESPINHA BÍFIDA



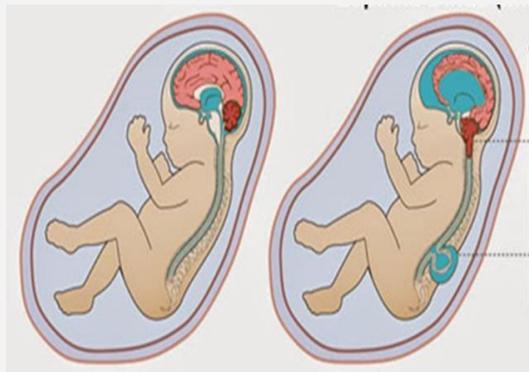
- Meningocele
 - Falha no fechamento dos arcos vertebrais
 - Cisto na região externa da coluna vertebral
 - Casos por ano: menos de 150 mil (Brasil)
- Mielomeningocele



IPCT. Disponível em: <<http://celulastroncors.org.br/subprodutos-de-celulas-tronco-fornecem-informacoes-sobre-a-cura-da-espinha-bifida/>>. Acesso em 09 ago 2019

A espinha bífida é uma anormalidade congênita da coluna vertebral que pode se apresentar de formas diferentes. Pode ser oculta e assintomática (espinha bífida oculta), apresentar as meninges expostas (meningocele) ou, além das meninges, a medula e as raízes nervosas podem estar expostas (mielomeningocele).

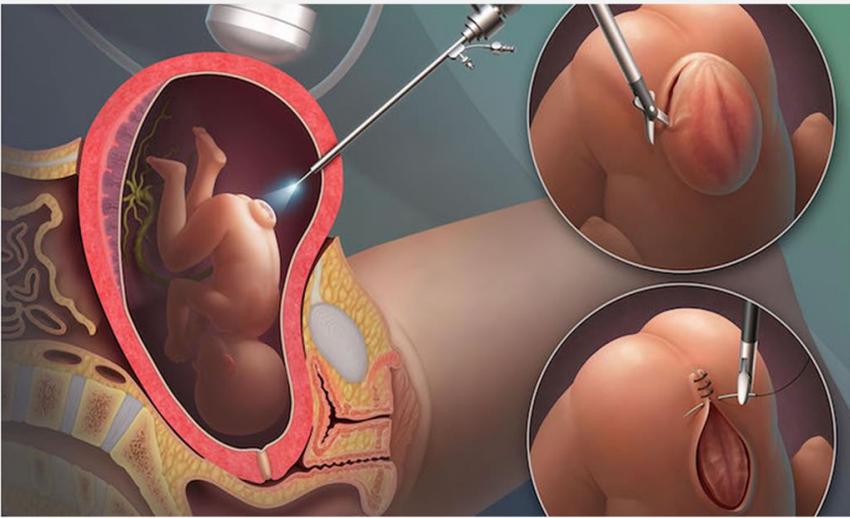
MIELOMENINGOCELE



<https://newbp.bmj.com/topics/en-gb/1161>

A mielomeningocele, também conhecida como espinha bífida aberta, é uma malformação congênita da coluna vertebral da criança em que as meninges, a medula e as raízes nervosas estão expostas.

Acontece entre 18 e 21 dias de gestação e é o defeito do tubo neural mais comum, ocorrendo em 1 a 10 a cada 1000 nascimentos.



<https://women.texaschildrens.org/program/texas-childrens-fetal-center/procedures-offered/fetoscopic-repair-spina-bifida>

HIDROCEFALIA

- Tratamento
- Cuidados de enfermagem



<http://lifeodonto.blogspot.com/2014/05/hidrocefalia.html>

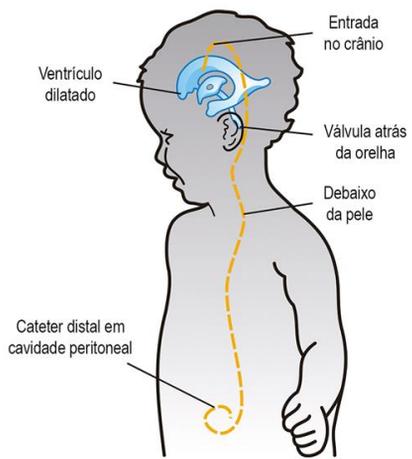


HIDROCEFALIA

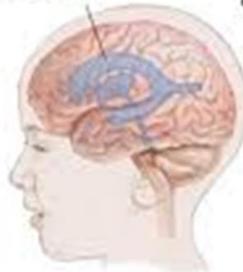
Consiste no excesso de líquido dentro da cavidade craniana, consequentemente, ocorrendo o aumento no tamanho do crânio da criança.

TRATAMENTO: Cirúrgico consiste na colocação de um cateter ou válvula para bombear o líquido do cérebro para para a cavidade abdominal.

CUIDADOS ENFERMAGEM: Mensurar perímetro cefálico diariamente; observar sinais de aumento da pressão intracraniana; reposicionamento no leito.



Acúmulo normal de líquido



Normal

Aumento da cabeça

Acúmulo anormal de líquido no crânio



Hidrocefalia



MICROCEFALIA



<http://www.danonebaby.com.br/saude/microcefalia-causas-consequencias/>

ANENCEFALIA



- Cuidados de enfermagem



<http://www.fordesign.org/2016/12/photo-editing-in-inkscape.html>

É uma má formação do cérebro durante a formação embrionária que acontece em torno do 16º e o 26º dia de gestação.

Caracterizada pela ausência total do encéfalo e da caixa craniana do feto.

A anencefalia pode ter relação a uma deficiência de ácido fólico da Mãe.

Fatores genéticos também podem predispor o aparecimento desse tipo de anormalidade.

Fatores desconhecidos.



ANOMALIAS CAUSADAS POR FATORES GENÉTICOS

SÍNDROME DA TALIDOMIDA



© ABPST

<https://www.dw.com/en/children-being-born-with-thalidomide-syndrome/a-16427699>

- Ausência ou hipoplasia de membros
- Defeitos no fêmur e tíbia
- Malformações no coração, intestinos, úteros e vesícula biliar
- Polegar com três juntas
- Defeitos nos músculos dos olhos e da face
- Ausência de aurículas e surdez



SÍNDROME DE DOWN

SÍNDROME DE KLINEFELTER



<http://legacy.hopkinsville.kctcs.edu/instructors/jason-Arnold/ALI/Module%202/m2celldivision/m2celldivision10.html>

síndrome de Klinefelter XXY (Hipogonadismo) caracteriza a presença de um cromossomo X a mais no homem.

SÍNDROME DE TURNER



<http://legacy.hopkinsville.kctcs.edu/instructors/jason-Arnold/VLI/Module%202/m2celldivision/m2celldivision10.html>

É bastante rara . Afeta apenas indivíduos de sexo feminino e não possui cromatina sexual, são monossômicos, ou seja, em exames de seu cariótipo revelou a presença de 45 cromossomos, sendo que do par dos sexuais há apenas um X.

ACONDROPLASIA



https://www.researchgate.net/figure/A-father-A-and-his-son-B-with-the-characteristic-features-of-achondroplasia_fig1_216381682

Acondroplasia : Embora às vezes seja hereditário, a maioria dos casos de **nanismo** é causada por uma mutação genética. Possuem braços e pernas curtos, cabeça grande e um tronco de tamanho médio.

SÍNDROME DE DIGEORGE



<http://varimed.ugr.es/index.php?op=viewconcepto&idconcepto=1393>

Síndrome de DiGeorge também conhecida como displasia do timo. Trata-se de uma desordem congênita decorrente de um defeito embrionário das células da crista neural das terceiras e quartas bolsas faríngeas que irão originar o timo, glândula paratireoides e parte do arco aórtico.

Características :Orelhas implantadas mais abaixo do que o normal; boca pequena;fenda palatina;ausência do timo e das paratireoides;anomalias cardíacas; atraso mental; Déficit de crescimento; Convulsões; Cianose;Problemas de aprendizagem; Problemas cognitivos e comportamentais.

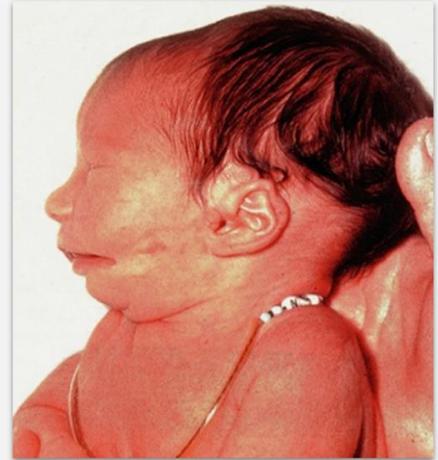
ANOMALIAS CAUSADAS POR AGENTES INFECCIOSOS

- Sífilis
- Toxoplasmosis
- Rubéola



MALFORMAÇÕES DOS ARCOS FARÍNGEOS

- Síndrome de Pierre Robin
- Síndrome Treacher-Collins



Síndromes do 1º ano: conjunto de anomalias atribuídas à migração insuficiente de células da crista neural.

SÍNDROME TREACHER-COLLINS



<https://istoe.com.br/saiba-como-e-treacher-collins-sindrome-rara-retratada-no-filme-extraordinario/>





ANOMALIAS CONGÊNITAS

