

conducto arterial persistente

OMAR,

Es el vaso que conecta la arteria pulmonar con la aorta descendente durante la vida fetal.

Factor de riesgo

excelente



Infección materna por rubéola 1er trimestre

Nacimiento en altitudes elevadas
- prematuridad

Fisiopatología

CAPO forma cuando el conducto no cierra adecuadamente

Después del nacimiento

provoca derivación persistente en aorta descendente y arteria pulmonar

Depende de longitud del conducto

Depende de la resistencia vascular sistémica y pulmonar



Comunicación interventricular

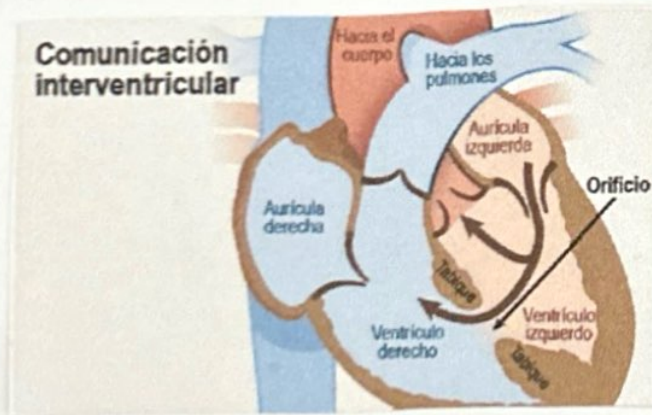
Abertura anómala en el tabique interventricular

Relativamente frecuente con una incidencia de 1,5 a 3,5 por cada 1.000 recién nacidos vivos

Se sitúan en zonas membranosas (70%) y musculares (20%) del tabique

Muy pocas por debajo de la válvula aórtica o en zonas adyacentes a las válvulas

Las células
cardíacas
(cardiomiocitos) de los
ventrículos
del corazón
se comunican
entre sí



Adonis Omar
5' 7''

Circulación fetal

OMAR

scribble

La sangre oxigenada sale de la placenta a través de la vena umbilical



Cubre perfectamente las necesidades del desarrollo del útero

La mitad de la sangre se deriva a través del conducto venoso fetal

Evita que el sistema vascular hepático y avanza por la vena cava inferior

La sangre restante atraviesa la vena porta hacia el hígado y después la VCI a través de las venas hepáticas

La sangre de la vena cava inferior es una mezcla de sangre venosa umbilical bien oxigenada

