

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA.
CAMPUS COMITAN DE DOMINGUEZ.**

Integrantes del Equipo:

Corazón de Jesús Ugarte Venegas.
Lupita Melanie Toledo Alfaro.
Yereni Monserrat Pérez Nuricumbo.
Carlos Ulises Gordillo Cancino
Carlos Mario Pérez López.

Catedrático:

Dra. Rosvani Magine Morales Irecta.

Asignatura:

Crecimiento y Desarrollo.

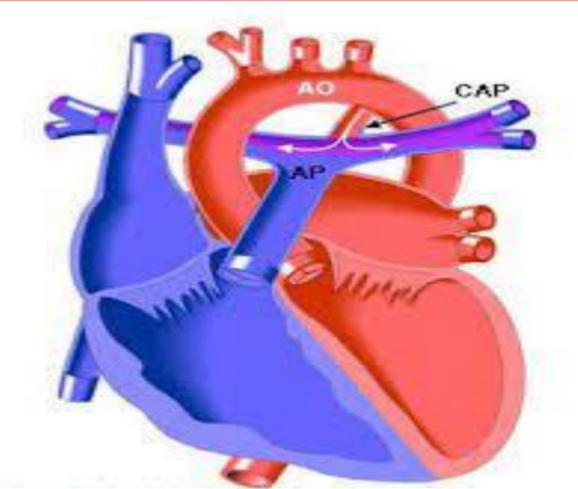
Evidencia/Actividad:

Infografía "Persistencia del Conducto Arterioso".

Semestre:

Tercer Semestre, Unidad 4, Grupo 3° "D".

PERSISTENCIA CONDUCTO ARTERIOSO PCA-CAP



Definición:

EL DUCTUS ARTERIOSO (DA) ES UNA ESTRUCTURA VASCULAR QUE CONECTA LA AORTA DESCENDENTE PROXIMAL CON LA ARTERIA PULMONAR PRINCIPAL CERCA DEL ORIGEN DE LA RAMA PULMONAR IZQUIERDA.

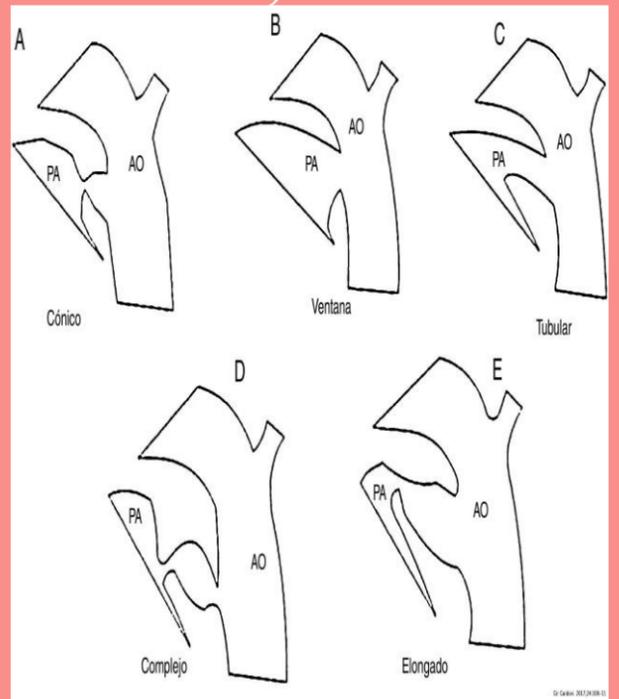
SE CIERRA ESPONTÁNEAMENTE DESPUÉS DEL NACIMIENTO EN LA MAYORÍA DE LOS RECIÉN NACIDOS A TÉRMINO (RNT).

Epidemiología:

- SE PRESENTA EN 1 DE CADA 2000 NACIMIENTOS.
- ASOCIADO A PREMATUREZ (FRECUENTE EN 75% NACIDOS A LA SEMANA 28-30).
- MUJERES 2:1 HOMBRES
- 30 SIN TTO MUEREN



Clasificación:



Factores relacionados

ADMINISTRACIÓN EXCESIVA DE LÍQUIDOS FACTOR PREDISPONENTE.

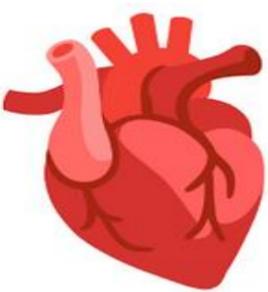
FUROSEMIDA EN LOS 1 ROS DÍAS DE VIDA SE HA RELACIONADO CON UNA INCIDENCIA MÁS ELEVADA DE PDA

ESTE EFECTO NO SE HA OBSERVADO CON LA CLOROTIAZIDA.



Cuadro Clínico:

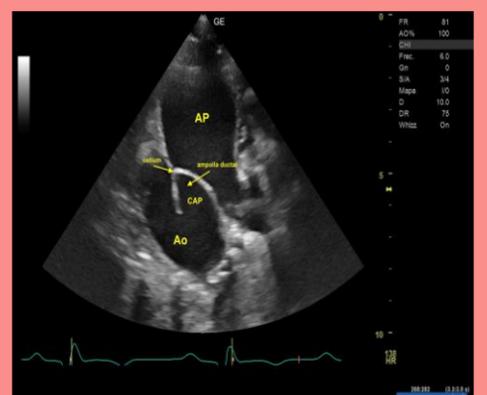
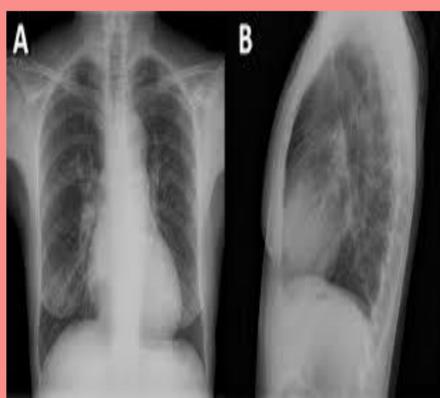
SIGNO CLÍNICO MÁS FRECUENTE ES UN SOPLO SISTÓLICO DE EYECCIÓN.



- PRECORDIO HIPERACTIVO.
- TAQUICARDIA.
- PULSOS SALTONES EN REGIÓN POSTDUCTAL.
- POLIPNEA
- APNEA
- HEPATOMEGALIA.

Diagnostico:

- MEDIANTE SÍNTOMAS
- RADIOGRAFÍA DE TORAX.
- ECOCARDIOGRAMA.



Tratamiento farmacológico:



INDOMETACINA

DISMINUYE CAP SINTOMÁTICO Y LA DURACIÓN DE LA NECESIDAD DE OXÍGENO SUPLEMENTARIO. (DISMINUYE EFICACIA EN PREMATUROS > 1 KG)

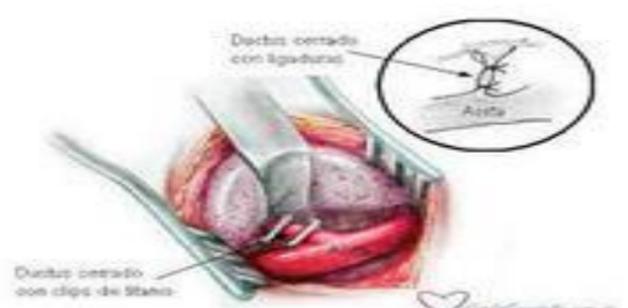


IBUPROFENO

REDUCE EL RIESGO DE OLIGURIA.

Tratamiento quirurgico

RESERVADO PARA PX CON FRACASO DEL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO O CUANDO ÉSTE ESTÁ CONTRAINDICADO.



FUENTES BIBLIOGRAFICAS:

- Ductus Arterioso Persistente. Asociación Española de Pediatría.
- Cirugía Cardiovascular. Conducto Arterioso Persistente: Manejo Quirúrgico. ELSEVIER.