

Unión Sinusauricular

- A la mitad de la 7ta semana el seno venoso recibe sangre proveniente de las castas de los senos derecho e izquierdo
- Cada asta recibe sangre proveniente de 3 venas importantes:
 - Vena Umbilical
 - Vena Umbilical
 - Vena Cardinal Común
- La porción superior de la valvula venosa desaparece por completo y crece en forma:
 - la vena cava inferior
 - la valvula del seno coronario.
- Los tabiques principales se forman entre los dias 27 y 32 del desarrollo.
- El embrión crece 5mm a 12mm
- Las almohadillas endocárdicas forman los tabiques auriculares y ventriculares y conductos aórticos y pulmonares.

- El tubo cardiaco sigue aumentando su tamaño
- El día 23 Mientras el tracto de salida continúa alargándose, el tubo cardiaco comienza a encurvarse.
- Formara parte de la aorta y de la arteria pulmonar
- * La asa cardiaca termina su formación el día 28.
- NK y 2-5 = Principal estructura cardiaca y diferenciador de los ventriculos.
- Alado Pelvico = Define la region vascular venosa cardiaca y las auricular
- TX-5 = Tabicación y sistemas de conducción
- Pitx = Formador de la asa cardiaca

Circulación

Es el desarrollo del feto humano depende del intercambio de nutrientes, gases, agua por medio de la placenta

Antes del nacimiento la sangre de la placenta, contiene aproximadamente 80% la sangre es bombeada a través del cordón umbilical y la placenta evitando el contacto con los pulmones.

~~La sangre regresa por la vena~~

Al aproximarse al hígado la vena cava inferior evita flujo sanguíneo que quede a nivel hepático

Cierre de la vena umbilical y conducto venoso

La vena oblitera y forma un ligam. redondo hasta la vena cava inferior también oblitera y se un ligamento venoso

Sistema Cardiovascular Campo Cardiogénico 1°

- El sistema Cardiovascular aparece a 1/2 3 semana gestación
 - CCP = Se deriva en el epiblasto
 - CCP = Formara a las aurículas y a todo el ventriculo izq.
 - 20-21 días aparece CC2
 - Línea Primaria CC2 = formara el ventriculo derecho y el tracto de salida por medio del proceso de vasculogénesis.
- El tubo cardiaco forma el tracto de salida y las regiones ventriculares.
 - Cavidad Pericardica Está formado por 3 capas: Endocardio, Miocardio y Epicardio visceral
 - Gelatina Cardíaca
 - Comienza el primer drenaje venoso en su polo más caudal.
 - Los dos tubos se fusionan.

- La formación de este tipo de masa cubren desarrrollan las regiones auricular y ventricular la vena total.
- Al final de la 7ta semana aparecen 4 almohadillas endocárdicas auriculo ventriculares
- Además de las 4 almohadillas endocárdicas dorsal y ventral donde aparecen 2, almohadillas mesas
- El desarrollo de las crestas troncoconales y cierre del foramen interventricular y a la proliferación de las almohadillas del cono derecho e izquierdo y constituye la porción membranosa del tabique interventricular

Los dos extremos del tabique se expande a las almohadillas endocárdicas → Ostium primum

Antes que termine el cierre uno produce perforaciones en el septum primum y da origen al ostium secundum

Ostio Sinusauricular

- fusión dorsal craneal valvular.
- Septum spurium

renar su contenido la vena cava inferior superior el seno coronario

Origen del conducto arterial

- se da después del nacimiento
- Este controlado por la bradicaemia que este producido por los pulmones
- La proliferación de la intima puede durar 2 y 3 meses y forma el ligamento
- Cambios después del nacimiento cierre de agujero oval

- 1 - se da por el aumento de la aurícula izq y la disminución derecha
- 2 - la primera respiración empuja el septum primum contra el septum secundum para cerrar el agujero oval
- 3 Este cierre es reversible y se puede abrir durante el llanto