

SISTEMA RESPIRATORIO

⇒ Vías respiratorias inferiores:

Laringe + tráquea + bronquios + pulmones → forman durante → 4TA SEM.

⇒ S.R → uno de los primeros sistemas en aparecer → después del S.N.

⇒ Esencial:

1. Vida endouterina → feto no respira dentro del vientre → O₂ lo obtiene por la hematosi a nivel de la placenta → x venas + arterias → llevan la sangre O₂ a través del cordón umbilical → al feto que posee VRI llenos de líquido amniótico → q' mantiene expandido → al nacer votan este líquido y se llenan de aire.
2. Post Natal → para poder respirar.

Nariz (vrs)

⇒ Unos de los 1eros órganos → q' se desarrolla → en el embrión humano → deriva → Prosencéfalo (vesícula primitiva).

⇒ Final 4TA SEM → surge 2 procesos → Fronto - Nasaes → como un engrosamiento bilateral → Endodermo Superficial → "Placodas Nasaes".

⇒ Inicialmente son convexas → luego se estiran → produciendo una depresión cóncava → creando trayecto → fosa nasal.

⇒ Proliferación del mesénquima → márgenes de las placodas → produce elevaciones → forma Herradura → "Prominencias nasaes medial + lateral".

⇒ Después Placodas → se hunden + forman especie de túnel → Prominencias unen + fusionan formando → "narinas anteriores" (orificio entrada nasal)

• "Coanas" → (orificio salida)

⇒ Proliferación mesénquima → prominencias maxilares → se acercan entre sí → prominencias nasaes → hacia plano medio → dando forma → nariz.

⇒ Cada prominencia lateral nasal → separada → prominencia maxilar → x hendidura → "Surco Nasolagrimal".

Cavidades Nasaes

⇒ Desarrolla → 5TA SEM.

⇒ Proliferación mesénquima circundante → forma → forma prominencias nasaes mediales + laterales

→ produciendo → ↑profundidad fosas nasaes + formación sacos primitivos.

⇒ Inicio → sacos nasaes → separados → cavidad oral → "Membrana Buconasal" → rompe finales 6ta SEM → inicios 7ma SEM → pone contacto cavidad nasal + oral.

⇒ 7ma SEM → epitelio ectodérmico → techo cavidad nasal → especializa formando → "Epitelio Olfatorio".

• Sentido olfato → modificado células q' recubren → techo nasofaringe → formando → Nervio Olfatorio (I).

⇒ 8va SEM desarrollo → Cornes Nasaes (sup + md + inf) → elevación paredes cavidades nasaes → provee nariz → superficie mucosa → entrada + salida de aire.

Senos Paranasales

⇒ Senos Paranasales (Maxilares) → presente → vida fetal tardía.

⇒ (frontal + etmoidal + esfenoideal) → forma → deps. Nacimiento.

⇒ Forman → divertículos (evaginaciones) → paredes cavidad nasal.

⇒ Llenan de aire → neumáticas.

Primordio Respiratorio

⇒ S.R aparece → excrecencia medial.

⇒ Surco Laringotraqueal → localizado → suelo extremo caudal → intestino primitivo anterior (primordio de la laringe).

⇒ Primordio Árbol Traqueobronquial → desarrolla → caudalmente 4to par → bolsa faríngea.

⇒ Endodermo → reviste → S.L → origina → epitelio pulmonar + glándulas laringe + tráquea + bronquios → tejido conjuntivo + cartílago + músculo liso → desarrolla → mesodermo esplácnico rodea IPA.

⇒ Final 4ta SEM → S.L → evaginación (protrusión) → formando → Divertículo Laringotraqueal (forma de bolsa) → localizada ventral parte caudal IPA → ↑longitud → rodeado Mesénquima Esplácnico + extremo distal ↑ tamaño + origina → Yema Respiratorio Globular (Yema Pulmonar) → esbozo único → origina Árbol Traqueobronquial Respiratorio.

Preview from Notesale.co.uk Page 1 of 4