mesoderme intermediária

cordões nefrogênicos

cristas urogenitais

pronefro, mesonefro e metanefro

duto mesonéfrico = duto de Wolff

Broto uretérico = divertículo metanéfrico – ureteres, cálices

Mesênquima metanefrogênico = capuz = blastema metanefrogênico - néfrons

Desde terceiro mês do desenvolvimento embrionário a estrutura histológica do rim é praticamente idêntica à do adulto

células germinativas primitivas

crista urogenital - esboço gonadal

célula de Leydig

célula de Sertoli

espermatogônias

ovogônias

ductos mesonéfrico ou de Wollf – canais eferentes

ductos paramesonéfricos ou de Müller – tubas uterinas, útero

tubérculo genital

tumefações labioescrotais

pregas urogenitais

etapa indiferenciada

etapa diferenciada

hormônio inibidor do duto de Müller

por que o embrião é “feminino”?

qdo os sistemas reprodutores começam a ”funcionar” e porque?

Angioblastos - ilhotas sanguíneas

área cardiogênica

tubos cardíacos

tubo cardíaco único - coração primitivo

bulbo cardíaco, ventrículo e átrio

tronco arterioso

seio venoso

sequência de formação do coração

veias umbilicais da placenta

veias vitelinas do saco vitelino

veias cardinais do corpo do embrião

coxins endocárdicos

dutos atrioventriculares direito e esquerdo

septum primum

foramen primum

foramen secundum

septum secundum

forame oval ou forame de Botal

septo interventricular

circulação fetal

circulação neonatal

quais são as mudanças cardíacas de fetal para neonatal

intestino primitivo

tubo laringotraqueal

mesênquima esplâncnico

brotos broncopulmonares

etapas do desenvolvimento do pulmão

surfactante

pneumócitos

existe respiração intrauterina?

existe movimento respiratório intrauterino?

doença respiratória do recém-nascido

membranas bucofaríngeas e cloacal

o que origina cada parte do intestino primitivo?

recanalização dos tubos

hérnia fisiológica

cloaca

septo urorretal

ânus imperfurado

mecônio

síndrome da aspiração de mecônio