

## **Rekapitulace otázek z vývoje orgánových systémů**

Zárodečné listy a jejich deriváty, molekulární mechanismy organogenese

Kmenové buňky a obnova tkání

Příčiny vzniku vrozených vad, kritická perioda, prenatální diagnostika

Vývoj kosti: osteogenese, osifikace, přestavba, kostní věk

Vývojová dysplázie kyčelního kloubu.

Vývoj a původ kostí neurokrania a splachnokrania, lebka novorozence

Vývoj osového skeletu, vrozené vady obratlů a hrudního koše

Vývoj a růst končetin, jejich vrozené vady

Vývoj příčně pruhovaných svalů a regulace jejich vývoje

Členění coelomové dutiny, vývojové vady tělní stěny, vývoj bránice

Vývoj obličeje a patra, rozštěpové vady

Vývoj stomodea a branchiální oblasti, branchiogenní orgány

Vývoj a erupce chrupu

Vývoj a vývojové vady orgánů pocházejících z předního střeva, vývoj pankreatu a jater, vznik bursa omentalis

Vývoj a vývojové vady orgánů pocházejících ze středního a zadního střeva, rotace pupeční kličky, vývoj situs viscerum

Vývoj a zrání plic, surfaktant

Vývoj močového systému, vývojové vady ledvin a močových cest, hypospadiie

Vývoj pohlavního systému

Sestup varlat a jeho poruchy

Vývoj a vrozené vady dělohy a pochvy

Vývoj srdce a jeho nejčastější vrozené vady

Embryonální a fetální krevní oběh, přestavba po narození

Vývoj krevních a lymfatických cév

Neurální trubice: její diferenciaci, vývojové členění, poruchy uzávěru

Neurální lišta a buňky, které z ní pocházejí

Vývoj zrakového ústrojí