

Praktikum 5 Embryologie II

1. Vysvětlete, co to jsou somity. Kdy se začínají vytvářet, jak rychle a v jakém počtu, a kdy vymizí? Jak počet somitů souvisí se stářím embrya? Jmenujte deriváty somitů.
2. Popište a graficky znázorněte tyto struktury: chorion laeve, chorion frondosum, choriové klky, decidua basalis, decidua capsularis, decidua marginalis. Jaká je stavba terciárního klku?
3. Popište a graficky znázorněte stavbu lidské placenty: diskovitý tvar, rozměry, pars materna, pars fetalis, intervilozní prostor, placentomy, kotyledony.
4. Popište, a kde je to vhodné i graficky znázorněte, normální polohu placenty v děloze, inzerci pupečníku, včetně vybraných abnormalit placenty a pupečníku.
5. Nakreslete schéma popisující vývoj dizygotických a monozygotických dvojčat. Určete, které plodové obaly sdílejí v jednotlivých případech.
6. S využitím Haaseho pravidla vypočítejte přibližné stáří plodů (abortu) o délce 10 a 40 cm.
7. Sumarizujte popis polohy plodu v děloze (situs, positio, habitus, presentatio), určete, které polohy jsou fyziologické.

Doporučené studijní materiály: prezentace z praktik, prezentace z přednášky, Cytologický a embryologický atlas (online), Langmanova lékařská embryologie, Zrození člověka.