

Stud. program:	PORODNÍ ASISTENTKA – prezenční, 1. ročník
Předmět:	EMBRYOLOGIE
Přednášející:	PharmDr. Zuzana Holubcová, PhD
Místo:	Prezenční výuka

1. 26. 9. 2023

Definice embryologie, její význam a návaznost na další lékařské obory. Periodizace ontogenetického vývoje. Teratologie – kritické periody pro vznik vrozených vývojových vad. Lidské gamety, jejich stavba a vývoj, ovariální a menstruační cyklus. Oplození a preimplantační vývoj.

2. 3. 10. 2023

Implantace. Zárodečný terčík, žloutkový a amniový váček. Gastrulace, vznik třetího zárodečného listu a osových útvarů embrya. Vývoj zevního tvaru zárodka, vývoj končetin.

3. 10. 10. 2023

Plodové obaly, vývoj placenty a pupečníku. Stavba a funkce placenty. Anomálie placenty. Vznik vícečetného těhotenství, uspořádání plodových obalů u vícečetných těhotenství.

Délka těhotenství, výpočet termínu porodu. Růst zárodka v děloze, poloha děložního fundu v jednotlivých měsících těhotenství.

Poloha, postavení, držení a naléhání plodu. Znaky zralého plodu.

4. 24. 10. 2023

Vývoj nervového systému.

Přehled vývoje oka.

5. 31.10. 2023

Vývoj srdečního a cévního systému - primitivní oběh krevní, přehled vývoje srdce.

Fetální oběh krevní a změny po porodu. Přehled hlavních vývojových vad srdce.

6. 21.11. 2023

Vývoj obličeje, dutiny nosní, ústní a patra. Vývoj jazyka. Rozštěpové vady obličeje.

Faryngový aparát zárodka.

Přehled vývoje trávicí trubice – primitivní střevo a deriváty jeho oddílů.

Přehled vývoje dýchacího systému (dýchací cesty a plíce, zralost plic).

7. 28. 11. 2023

Vývoj močového systému. Vrožené vývojové vady.

Vývoj pohlavního systému. Vrožené vývojové vady.

Doc. MVDr. **Aleš Hampl**, CSc.
přednosta ústavu