

Stud. program:	PORODNÍ ASISTENTKA – prezenční, 1. ročník
Předmět:	EMBRYOLOGIE
Přednášející:	Doc. MUDr. M. Sedláčková, CSc.
Místo:	Ústav PA, posl. 332, Komenského nám. 2, 2. patro

1. 23. 09. 2016

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, regulace vývoje gamet (ovariální a menstruační cyklus).

2. 14. 10. 2016

Oplození, rýhování, blastocysta, implantace. Zárodečný terčík, žloutkový a amniový váček. Vznik třetího zárodečného listu a osových útvarů embrya. Odškracení zárodku od okolí. Vývoj zevního tvaru zárodku, vývoj končetin.

3. 21. 10. 2016

Plodové obaly, vývoj placenty a pupečníku, stavba placenty. Anomálie placenty. Vznik vícečetného těhotenství, uspořádání plodových obalů u vícečetných těhotenství. Délka těhotenství, výpočet termínu porodu. Růst zárodku v děloze, poloha děložního fundu v jednotlivých měsících těhotenství. Poloha, postavení, držení a naléhání plodu. Znaky zralého plodu.

4. 04. 11. 2016

Vývoj srdečního a cévního systému - primitivní oběh krevní, přehled vývoje srdce. Fetální oběh krevní a změny po porodu. Přehled hlavních vývojových vad srdce.

5. 11. 11. 2016

Vývoj obličeje, dutiny nosní, ústní a patra. Vývoj jazyka. Rozštěpové vady obličeje. Faryngový aparát zárodku. Přehled vývoje trávicí trubice – primitivní střevo a deriváty jeho oddílů. Přehled vývoje dýchacího systému (dýchací cesty a plíce, zralost plic).

6. 18. 11. 2016

Vývoj močového systému. Vrozené vývojové vady. Vývoj pohlavního systému. Vrozené vývojové vady.

7. 25. 11. 2016

Vývoj nervového systému. Přehled vývoje oka.

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

Stud. program:	PORODNÍ ASISTENTKA – kombinovaný, 1. ročník
Předmět:	EMBRYOLOGIE
Přednášející:	Doc. MUDr. M. Sedláčková, CSc.
Místo:	Ústav HE, SM 021, Kamenice 3, přízemí

1. 14.9.2016 (15:20 – 17:00 mikroskopický sál)

Definice embryologie, její význam a návaznost na další lékařské obory. Terminologie.

Teratologie a kritické periody pro vznik vrozených vývojových vad.

Lidské gamety, jejich stavba a vývoj, regulace vývoje gamet (ovariální a menstruační cyklus).

Oplození.

2. 15.9.2016 (10:00 – 11:40 mikroskopický sál)

Rýhování, blastocysta, implantace. Zárodečný terčik, vývoj osových útvarů a vznik třetího zárodečného listu (gastrulace). Odškrcení zárodku od okolí a vývoj jeho zevního tvaru (včetně vývoje končetin).

Plodové obaly – amnion a chorion. Vývoj placenty a pupečníku, stavba placenty a její anomálie.

Vznik vícečetného těhotenství, uspořádání plodových obalů u vícečetných těhotenství.

(Délka těhotenství, výpočet termínu porodu. Růst zárodku v děloze, poloha děložního fundu v jednotlivých měsících těhotenství. Poloha, postavení, držení a naléhání plodu. Znaky zralého plodu.)

3. 16.9.2016 (8:00 – 9:40 mikroskopický sál)

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

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

4. 16.9.2016 (14:20 – 16:00 mikroskopický sál)

Vývoj obličeje, dutiny nosní, ústní a patra. Rozštěpové vady. Přehled vývoje trávicí trubice – primitivní střevo a deriváty jeho oddílů.

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

5. 7.10.2016 (9:50 – 11:30 seminární místnost)

Vývoj močového a pohlavního systému.

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