

<b>Stud. program:</b>	<b>PORODNÍ ASISTENTKA – prezenční, 1. ročník</b>
<b>Předmět:</b>	<b>EMBRYOLOGIE</b>
<b>Přednášející:</b>	<b>PharmDr. Zuzana Holubcová, PhD</b> <b>Mgr. Soňa Kloudová, PhD</b>
<b>Místo:</b>	<b>Prezenční výuka</b>

**1. 20. 9. 2021**

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. 4. 10. 2021**

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. 18. 10. 2021**

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. 1. 11. 2021**

Vývoj nervového systému.  
Přehled vývoje oka.

**5. 15. 11. 2021**

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

**6. 29. 11. 2021**

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).

**7. 13. 12. 2021**

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

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