**Program přednášek** podzimní semestr 2021/22

|  |  |
| --- | --- |
| **Stud. program:** **Předmět:****Přednášející:****Místo:** | **PORODNÍ ASISTENTKA** – prezenční, 1. ročník**EMBRYOLOGIE****PharmDr. Zuzana Holubcová, PhD****Mgr. Soňa Kloudová, PhD****Prezenční výuka**  |

|  |
| --- |
| 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 I**mplantace. Zárodečný terčík, žloutkový a amniový váček. Vznik třetího zárodečného listu a osových útvarů embrya. Odškrcení 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  |
|  |