**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 |
|  |