**Harmonogram wykładów i seminariów**

HARMONOGRAM WYKŁADÓW DLA STUDENTÓW I ROKU KIERUNKU POŁOŻNICTWO

Przedmiot: Embriologia i genetyka rok akademicki 2022/2023

E-wykłady poniedziałek 20.30-22.00 na MS Teams

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład L.p. | Temat wykładu |
| 1. | Budowa histologiczna układu płciowego żeńskiego i męskiego - dn. 3.10.2022 |
| 2. | Budowa i powstawanie gamet męskich i żeńskich |
| 3. | Zapłodnienie. Bruzdkowanie. Implantacja. Tworzenie się listków zarodkowych |
| 4. | Charakterystyka poszczególnych okresów rozwojowych. Etapy rozwoju poszczególnych narządów i układów część I (układ nerwowy, układ pokarmowy) |
| 5. | Etapy rozwoju poszczególnych narządów i układów część II (układ krążenia, układ moczowo-płciowy). Kieszonki, łuki i szczeliny skrzelowe |
| 6. | Łożysko-rozwój, morfologia i funkcja. Bariera łożyskowa |
| 7.  | Wady wrodzone. Wpływ czynników teratogennych. Diagnostyka prenatalna |
| 8. | Ciąża mnoga – rodzaje |

HARMONOGRAM SEMINARIÓW DLA STUDENTÓW I ROKU KIERUNKU POŁOŻNICTWO

Przedmiot: Embriologia i genetyka rok akademicki 2022/2023

|  |  |
| --- | --- |
| Seminarium L.p. | Temat seminarium |
| 1. | Układ płciowy żeński – zmiany w budowie histologicznej w zależności od poziomu hormonów płciowych. Cykl płciowy kobiety. Regulacja cyklu płciowego |
| 2. | Warunki implantacji. Ciąża jako przeszczep. Błony płodowe - rozwój, budowa i funkcja |
| 3. | Różnicowanie się zarodka i płodu. Narządy pierwotne i wtórne. Wpływy środowiskowe a wady wrodzone |

**Literatura podstawowa:**

1. Embriologia.Langman- Autor: T.W. Sadler, Wydawnictwo Edra Urban & Partner, 2019, wydanie 13
2. Histologia. Podręcznik dla studentów medycyny i stomatologii. Rozdział 14 i 15. Redakcja: Maciej Zabel. Wydawnictwo: Elsevier Urban & Partner Wrocław 2021 wydanie 2

**Literatura uzupełniająca:**

Embriologia- Autor: H. Bartel, PZWL Warszawa 2020