

**Zakład Histologii i Biologii Rozwoju PUM**  
**Plan wykładów i ćwiczeń warsztatowych:**  
**ZABURZENIA PŁODNOŚCI U CZŁOWIEKA**  
**Kierunek: DIETETYKA KLINICZNA**

**Studia stacjonarne rok akademicki 2022/2023 I rok II<sup>o</sup>– II semestr**  
**Ćwiczenia: 10 godz. e-l = 10 godz.**  
**1 grupa dziekańska ECTS-2**

**ĆWICZENIA 10h Dr hab. M. Piasecka WNZ s.212 g. 09.45 – 11.15 poniedziałek gr.1**

1. Budowa i funkcja układu płciowego żeńskiego. Budowa komórki jajowej. Mikroskopowa ocena budowy układu płciowego żeńskiego. **20.02.2023r.**
2. Budowa i funkcja układu płciowego męskiego. Budowa plemnika. Mikroskopowa ocena budowy układu płciowego męskiego. **27.02.2023r.**
3. Co wiesz o spotkaniu plemnika z komórką jajową i zapłodnieniu? Rozwiązywanie zadań. **06.03.2023r.**
4. Różnice i podobieństwa między rozwojem układu płciowego żeńskiego i męskiego. Rola hormonów i genetyczne podstawy rozwoju. Wady rozwojowe. Zaburzenie różnicowani płci. **13.03.2023r.**
5. Etiopatogeneza niepłodności partnerskiej. Prezentacje multimedialne studentów. **20.03.2023r.**

Tematy prezentacji: 1) Czy niepłodność jest chorobą cywilizacyjną? 2) Przyczyny niepłodności partnerskiej. 3) Wiek jako czynnik ryzyka niepłodności żeńskiej i męskiej.

**E-learning 10h dr K. Gill**

1. Jak wygląda laboratoryjna ocena jakości nasienia?
2. Związki chemiczne zaburzające płodność człowieka (*endocrine disrupting chemicals*).
3. Dieta, zaburzenie wagi ciała a płodność człowieka. Aktywność fizyczna a płodność człowieka. Czynniki behawioralne a płodność człowieka. Prezentacje studentów.
4. Dymorfizm płciowy – różnice fizjologiczne i behawioralne.
5. Czy istnieje ryzyko związane z zapłodnieniem pozaustrojowym?

**Sprawdzenie wiadomości – TEST (Ćwiczenia 1–5, e-learning 1-5) TERMIN DO USTALENIA**

**Dr hab. M. Piasecka, dr n. med. K. Gill**

***Literatura podstawowa:***

1. Małgorzata Piasecka (redaktor naukowy): Układ płciowy męski. Badania kliniczne i doświadczalne, Wydawnictwo PUM, Szczecin 2013
2. Maciej Zabel: Histologia, Wydawnictwo Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2013
3. Hieronim Bartel: Embriologia, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2012
4. Słowikowska-Hilczer J. Andrologia. Zdrowie mężczyzny od fizjologii do patologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2021.