

RAMOWY PROGRAM PRZEDMIOTU
PRAKTYKA ZAWODOWA W MEDYCZNYM LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNYM
DLA STUDENTÓW II ROKU ANALITYKI MEDYCZNEJ
WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI COLLEGIUM MEDICUM
ROK AKADEMICKI 2021/2022

1. ZAKRES TEMATYCZNY ORAZ WYMIAR GODZIN (całkowita suma godzin 150; 1 godz.= 45 min.):

- **Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych** (2 tygodnie – 75 godz., 7,5 godz. dziennie)
- **Diagnostyka parazytologiczna** (2 tygodnie – 75 godz., 7,5 godz. dziennie)

2. TREŚCI PROGRAMOWE:

TREŚCI Z ZAKRESU ORGANIZACJI MEDYCZNEGO LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNEGO

Praktyczne zapoznanie się:

- z zasadami BHP obowiązującymi w jednostce oraz regulaminem
- ze strukturą jednostki - jednostki zlecające badania, struktura laboratorium, organizacja dobową pracy
- z zasadami zlecania badań, pobierania, identyfikacji oraz transportu materiału biologicznego do badań
- z zasadami przechowywania materiału biologicznego oraz jego utylizacji
- z systemem informatycznym laboratorium (informacje ogólne)
- z zasadami zaopatrzenia laboratorium w odczynniki i inne materiały eksploatacyjne
- z zasadami obiegu informacji, w tym rejestrację, wydawanie i archiwizację wyników badań
- z kosztami badań

TREŚCI Z ZAKRESU DIAGNOSTYKI PARAZYTOLOGICZNEJ

Diagnostyka pasożytów ze szczególnym uwzględnieniem chorób przewodu pokarmowego

- Ocena przydatności materiału klinicznego do badań parazytologicznych (rodzaje materiału, odpowiednia wielkość próby, właściwa konserwacja materiału dłużej transportowanego, użycie odpowiedniego antykoagulantu itp.)
 - Przygotowanie odczynników roboczych stosowanych w diagnostyce parazytologicznej
 - Badanie kału metodami koproskopowymi – wykrywanie pasożytów jelitowych
- Wykonywanie:
- rozmazów bezpośrednich w soli fizjologicznej i płynie Lugola
 - preparatów Kato-Miura
 - preparatów trwałych barwionych np. trichromem, hematoksyliną żelazistą

- flotacji (metodą Fülleborna lub Fausta)
- sedymentacji

Wykrywanie postaci rozwojowych pasożytów:

- rozpoznanie cyst i/lub trofozoitów pierwotniaków obecnych w kale
- rozpoznanie jaj robaków (przywr, tasiemców, nicieni) obecnych w kale
- wykonanie testów immunologicznych stosowanych w rozpoznawaniu inwazji jelitowych (*Giardia intestinalis*)
- Badanie wymazów celofanowych:
 - wykonanie badania wymazu celofanowego i/lub przylepca celofanowego w kierunku owsicy
 - rozpoznanie jaj i/lub form imago *Enterobius vermicularis*;
- Zapoznanie z metodami serologicznym

3. WARUNKI ZALICZENIA:

- Realizacja przewidzianych programem praktyk zawodowych, wykonanie zleconych przez opiekuna zadań
- Przedstawienie dzienniczka dokumentującego przebieg pracy w każdym dniu praktyk zawodowych
- Uzyskanie od opiekuna w danym laboratorium pozytywnej oceny (co najmniej ocena 3). Koordynator przedmiotu na podstawie oceny wystawionej przez opiekuna w danej jednostce oraz przedłożonego dzienniczka dokonuje zaliczenia przedmiotu