

Program praktyk zawodowych po VIII semestrze

Kierunek studiów ANALITYKA MEDYCZNA- jednolite studia magisterskie

Informacje ogólne

Czas realizacji: 240 godzin (6 tygodni po 8 godzin dydaktycznych dziennie)

Miejsce realizacji: Medyczne Laboratoria Diagnostyczne posiadające w swoich strukturach pracownie objęte programem praktyk:

- Mikrobiologia (80 godzin= 2 tygodnie)
- Hematologia (40 godzin= 1 tydzień)
- Koagulologia (40 godzin= 1 tydzień)
- Serologia grup krwi (40 godzin= 1 tydzień)
- Pracownia specjalistyczna (40 godzin= 1 tydzień)- inna niż wyżej wymienione

Informacje szczegółowe:

- ➔ Student w czasie praktyk podlega opiece Diagnosty Laboratoryjnego- opiekuna praktyk wyznaczonego przez kierownika laboratorium, w którym odbywają się praktyki.
- ➔ W trakcie odbywania praktyk student jest zobowiązany do przestrzegania przepisów BHP i PPOŻ, a także regulaminu pracy obowiązujących w miejscu realizacji praktyk zawodowych.
- ➔ Student zobowiązany jest do przestrzegania zasad ochrony danych osobowych i tajemnicy zawodowej.
- ➔ Student zapoznaje się ze strukturą laboratorium, w którym odbywa się praktyka zawodowa.
- ➔ Student zapoznaje się z Laboratoryjnym Systemem Informatycznym wykorzystywanym w laboratorium.
- ➔ Student zapoznaje się z aparatami i sprzętem wykorzystywanymi w danej pracowni, ze szczególnym uwzględnieniem metod oznaczania poszczególnych parametrów (automatycznych i manualnych).
- ➔ Student poznaje zasady wewnątrz- i zewnątrzlaboratoryjnej kontroli jakości na każdej pracowni.

→ Program praktyk zawodowych z zakresu **MIKROBIOLOGII:**

- poznanie zasad dezynfekcji, sterylizacji i pracy w warunkach aseptycznych
- zapoznanie się z materiałami biologicznymi wykorzystywanymi do badań mikrobiologicznych wraz z zasadami ich pobierania, transportu i przechowywania
- zapoznanie się z rodzajami podłoży mikrobiologicznych i nauka doboru odpowiednich podłoży w celu identyfikacji drobnoustrojów
- wykonywanie posiewów materiałów biologicznych na odpowiednie podłoża
- uczestnictwo w procesie identyfikacji drobnoustrojów chorobotwórczych przy pomocy różnych metod: mikroskopowych, hodowlanych, biochemicznych, serologicznych i molekularnych
- identyfikacja lekowrażliwości drobnoustrojów
- zapoznanie się ze strukturą wyniku badania mikrobiologicznego
- zapoznanie się z zasadami postępowania w razie identyfikacji drobnoustroju alarmowego

→ Program praktyk zawodowych z zakresu **HEMATOLOGII:**

- zapoznanie się z rodzajami próbek wykorzystywanych do badania morfologii krwi obwodowej, rozmazu manualnego, OB, ze szczególnym uwzględnieniem możliwych błędów przedanalitycznych
- wykonywanie morfologii krwi obwodowej metodami automatycznymi i analiza uzyskanych wyników
- wykonywanie rozmazów manualnych krwi obwodowej oraz ich barwienie
- ocena rozmazów manualnych w pod mikroskopem pod kątem zmian ilościowych i jakościowych

→ Program praktyk zawodowych z zakresu **KOAGULOLOGII:**

- zapoznanie się z rodzajem próbek przeznaczonych do badań z zakresu hemostazy, ze szczególnym uwzględnieniem możliwych błędów przedanalitycznych

- przygotowanie próbek do analizy (wirowanie)
- wykonywanie badań z zakresu koagulologii: PT, APTT, fibrynogen, D-dimer
- ocena uzyskanych wyników pod kątem wykrywania nieprawidłowości w działaniu układu krzepnięcia
- ocena wpływu leczenia przeciwkrzepliwego (VKA, heparyna, DOAC) na wyniki badań koagulologicznych

→ Program praktyk zawodowych z zakresu **SEROLOGII GRUP KRWI I TRANSFUZJOLOGII:**

- zapoznanie się z rodzajem próbek przeznaczonych do badań serologicznych ze szczególnym uwzględnieniem wymogów dotyczących ich oznakowania oraz potencjalnych błędów przedanalitycznych
- zapoznanie się z organizacją służby krwi w Polsce: akty prawne, jednostki kontrolujące
- zapoznanie się z rodzajami preparatów krwiopochodnych, ich przeznaczeniem i warunkami przechowywania i transportu (krew pełna, KKCz, KKP, FFP, krioprecypitat)
- wykonywanie oznaczeń grup krwi w układzie AB0 i Rh
- wykonywanie testu PTA i BTA
- zapoznanie się z zasadami doboru krwi do przetoczeń
- wykonywanie próby krzyżowej
- zapoznanie się z procedurą postępowania w przypadku wystąpienia odczynu poprzetoczeniowego

→ Program praktyk zawodowych z zakresu **PRACOWNII SPECJALISTYCZNEJ:**

- program ustala kierownik laboratorium, w którym odbywa się praktyka zawodowa
- program powinien uwzględnić rodzaj próbek wykorzystywanych na pracowni i zasady przygotowania ich do badania, metody badawcze, zastosowanie badań
- student w miarę możliwości powinien mieć możliwość czynnego udziału w przeprowadzanych badaniach

- ➔ Student zobowiązany jest do prowadzenia *Dziennika praktyk*, w którym szczegółowo opisuje codzienny przebieg realizacji praktyk zawodowych
- ➔ Student wybiera jeden przypadek kliniczny, z którym zapozna się w czasie przebiegu praktyki zawodowej i opíše go w *Dzienniku praktyk*
- ➔ Student musi uzyskać wpis (pieczęć, podpis) opiekuna praktyk i/lub kierownika laboratorium z każdej pracowni, w której odbywała się praktyka zawodowa

Warunki zaliczenia praktyki zawodowej po VIII semestrze:

1. Pozytywna opinia Kierownika Laboratorium, w którym odbywała się praktyka zawodowa wpisana do *Dziennika praktyk*
2. Zaliczenie praktyki u opiekuna z ramienia Wydziału Farmaceutycznego
3. Przekazanie *Dziennika praktyk* do Dziekanatu.