



UNIwersytet Medyczny

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek Analityka Medyczna
ul. Borowska 211 50 – 556 Wrocław

PROGRAM

**wakacyjnej praktyki zawodowej obowiązującej studentów po VIII semestrze
5-letnich studiów Analityki Medycznej UMED we Wrocławiu
obowiązujący w roku akademickim 2021/2022**

Praktyka z zakresu mikrobiologii – 90 godzin akademickich
Praktyka z zakresu chemii klinicznej - 30 godzin akademickich

Cel praktyki zawodowej:

- Nabycie wiedzy z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej a także regulaminu pracy w medycznym laboratorium diagnostycznym.
- Nabycie, doskonalenie i utrwalenie umiejętności praktycznych w realizacji efektów kształcenia w warunkach pracy diagnostów laboratoryjnych.
- Zapoznanie się z organizacją i zadaniami laboratorium medycznego, prowadzeniem dokumentacji, systemem informatycznym i czynnościami administracyjnymi.
- Nabycie i utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie zasad prowadzenia kontroli jakości badań laboratoryjnych i sposobu jej dokumentowania.
- Nabycie i utrwalenie wiedzy z zakresu zasad oraz utrwalenie umiejętności pobierania, transportu i przechowywania materiału biologicznego do badań laboratoryjnych.
- Opanowanie manualnych czynności w poszczególnych procedurach laboratoryjnych.
- Nabycie umiejętności poprawnego formułowania wyników laboratoryjnych i ich interpretacji.
- Nabycie kompetencji dotyczących zasad przestrzegania tajemnicy zawodowej, praw pacjenta, pracy w zespole.

Program szczegółowy z mikrobiologii :

1. Poznanie zasad dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego,
2. Przygotowanie i kontrola podłoży bakteryjnych oraz preparatów bakteriologicznych,
3. Poznanie zasad diagnostycznego doboru badań jakościowych i ilościowych materiału biologicznego w aspekcie mikrobiologicznym,
4. Diagnostyka zakażeń układowych (układu oddechowego, pokarmowego, moczowego). Badanie bakteriologiczne moczu, krwi, ropy, popłuczyn oskrzelowych, płwociny, kału, wymaz z odbytu,

5. Oznaczanie wrażliwości bakterii na antybiotyki ze szczególnym uwzględnieniem alert-patogenów (*Staphylococcus aureus*, MRSA),
6. Oznaczanie serologiczne szczepów,
7. Diagnostyczne odczyny serologiczne w chorobach infekcyjnych np. ASO, Odczyn Banga, Widal.

Program szczegółowy z zakresu chemii klinicznej :

1. Pobranie dedykowanej próbki (system zamknięty, transport, rejestracja w LIS).
2. Praca z sorterem dyskwalifikacja próbki (lipidemia, hemoliza).
3. Zasady obsługi podstawowego sprzętu na pracowni chemii klinicznej (SOP i instrukcje dołączonych zestawów odczynnikowych).
4. Oznaczanie parametrów hormonalnych oraz markerów nowotworowych.
5. Ocena wiarygodności wyników badań laboratoryjnych z wykorzystaniem kart kontrolnych kontroli wewnątrz – i zewnątrzlaboratoryjnej.
6. Oznaczanie parametrów gospodarki węglowodanowej : glukoza, hemoglobina glikowana
7. Oznaczanie parametrów diagnostycznych w rozpoznaniu i monitorowaniu chorób nerek, wątroby
8. Oznaczanie parametrów gospodarki lipidowej
9. Interpretacja wyników elektroforezy i immunofiksacji.
10. Oznaczanie parametrów gazometrii .

Opracowała : Wiesława Nahaczewska

Opiekun wakacyjnych praktyk zawodowych na kierunku Analityka Medyczna

07.12.2021