



WARSZAWSKI
UNIwersytet
MEDYCZNY

ZAKŁAD FARMACJI STOSOWANEJ

Program praktyki wakacyjnej w aptece szpitalnej dla studentów po IV roku Wydziału Farmaceutycznego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Praktyka trwa jeden miesiąc, w pełnym wymiarze godzin (160 godzin dydaktycznych, 8 godzin dydaktycznych dziennie) - **6 pkt. ECTS**, z możliwością odbycia jej części w przedsiębiorstwie przemysłu farmaceutycznego.

Student zobowiązany jest do prowadzenia Dziennika praktyk i zeszytu pomocniczego. Celem praktyki jest zapoznanie się studenta z praktycznymi aspektami pracy farmaceuty w aptecce szpitalnej.

Praktyka obejmuje:

1. Zapoznanie się z zasadami pracy w aptece z uwzględnieniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. Zapoznanie się z układem szpitala i pomieszczeń oraz wyposażeniem apteki szpitalnej (pomieszczenia użytkowe, magazyny, rozmieszczenie leków).
3. Zapoznanie się z zakresem pracy apteki w zależności od charakteru szpitala. Jakie typowe grupy leków i w jakiej postaci są wydawane.
4. Zapoznanie się z ogólnymi zasadami gospodarki lekiem w szpitalu oraz zasadami tworzenia i funkcjonowania receptariusza szpitalnego.
5. Zapoznanie się z zasadami przygotowywania apteczek oddziałowych i gospodarki lekiem na oddziałach. Przykłady zestawów leków na oddziały.
6. Obieg recept szpitalnych. Czynności związane z administracją apteki (książki apteczne i kartoteki przychód-rozchód, procedury przetargowe).
7. Zapoznanie się z udziałem apteki w badaniach klinicznych prowadzonych w szpitalu.
8. Leki apteczne i recepturowe sporządzane na zapas i dla oddziałów.
9. Aseptyczne przygotowanie leków:
 - a. płyny infuzyjne, jałowe płyny do użytku zewnętrznego, leki do oczu oraz inne postacie leku przygotowywane w warunkach aseptycznych
 - b. mieszaniny do żywienia pozajelitowego
 - c. leki cytotoksyczne
 - d. indywidualne dawki terapeutyczne dla pacjentów



ul. Banacha 1
02-097 Warszawa
www.wum.edu.pl

tel./faks: +48 22 57 20 978
farmacjamolekularna@wum.edu.pl

(jeżeli apteka nie przygotowuje leków w warunkach aseptycznych student powinien teoretycznie opracować w/w zagadnienia)

10. Leki infuzyjne – opisać rodzaje leków infuzyjnych wydawanych przez aptekę na oddziały np. płyny stosowane w zaburzeniach wodno – elektrolitowych, płyny przeciwobrzękowe, płyny stosowane w leczeniu kwasic i zasadowic metabolicznych, leki krwiozastępcze.

Opis obejmuje:

- a. nazwę leku i producenta
 - b. skład leku,
 - c. rodzaj i pojemność opakowania
 - d. właściwości fizyko – chemiczne np. pH, ciśnienie osmotyczne
 - e. działanie
 - f. sposób przechowywania i trwałość leku
11. Sporządzanie leków recepturowych, w tym w warunkach aseptycznych. Student powinien szczegółowo opisać wykonanie 15 leków recepturowych uwzględniając różne postacie leków oraz miejsce ich wykonania.

Opis obejmuje:

- a) recepta – przepisana według obowiązujących zasad
 - b) synonimy składników, wykazy A, B, N
 - c) szczegółowy opis wykonania leku
 - d) obliczenia – ilości substancji, sprawdzenie przekroczenia dawek maksymalnych, przeliczenia stężeń np. etanolu
 - e) oznaczenie okresu przydatności do użycia leku recepturowego
12. Zapoznanie się z lekami gotowymi wydawanymi na oddziały uwzględniając ich nazwy synonimowe i działanie terapeutyczne (należy opisać 30 leków gotowych). Zapoznać się ze specyfikami niespotykanymi w aptece ogólnodostępnej lub stosowanymi nietypowo.

Opis obejmuje:

- a) skład leku gotowego (nazwy międzynarodowe)
 - b) działanie leku gotowego
 - c) możliwe interakcje z lekami, pożywieniem i innymi substancjami
 - d) działania niepożądane
 - e) stosowanie przez pacjenta (np. pora dnia; przed, po lub z posiłkami)
 - f) odpowiedniki leku
13. Zapoznanie się z systemem informatycznym apteki szpitalnej.

W Dzienniku praktyki student opisuje czynności wykonywane w każdym dniu praktyki.

W zeszycie pomocniczym student opisuje wykonane leki recepturowe i leki gotowe.

Zaliczenie praktyki odbywa się po jej zakończeniu w Zakładzie Farmacji Stosowanej po ustaleniu terminu z opiekunem z ramienia uczelni. Proponowane terminy z przypisanymi asystentami do studenta będą umieszczone na stronie internetowej Zakładu Farmacji Stosowanej najpóźniej do końca lipca roku kalendarzowego, w którym odbywają się praktyki.





ul. Banacha 1
02-097 Warszawa
www.wum.edu.pl

tel./faks: +48 22 57 20 978
farmacjamolekularna@wum.edu.pl