

**Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy,  
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu**

**Regulamin i Program Praktyki w aptece szpitalnej dla studentów IV roku farmacji**

1. Celem praktyki jest zapoznanie studenta z całokształtem pracy w aptece szpitalnej tj. jej organizacją, czynnościami fachowymi oraz administracyjnymi, pomieszczeniami i wyposażeniem w sprzęt i aparaturę. Student praktykę w aptece odbywa pod kierunkiem zakładowego opiekuna praktyki, którym może być wyłącznie magister farmacji, posiadający specjalizację z farmacji aptecznej/szpitalnej lub legitymujący się dużym doświadczeniem zawodowym.
2. Praktyka trwa 1 miesiąc w ilości **160 godz. dydaktycznych (nie więcej niż 8 godz. dydaktycznych dziennie, jedna godz. dydaktyczna = 45 min)**. Student pracuje codziennie z wyłączeniem niedziel i świąt w czasie pełnej zmiany. Studenta obowiązuje dyscyplina pracy oraz przestrzeganie zasad BHP.  
Nieobecność studenta w aptece, udokumentowana zwolnieniem lekarskim lub sprawą losową musi być odrobiona.
3. Student w czasie praktyki ma obowiązek starannego prowadzenia Dziennika praktyki oraz bieżącego prowadzenia dokumentacji wykonywanych czynności. Szczegółowe notatki należy prowadzić w zeszycie, w którym codziennie opisuje się czynności wykonywane w aptece. W Dzienniku praktyk student zwięźle rejestruje każdego dnia zagadnienia, którymi się zajmował.
4. Praktyka obejmuje:
  - a) Zapoznanie się z czynnościami administracyjnymi i obiegiem recept szpitalnych.
  - b) Procedurę zakupów przez aptekę: leków, środków farmaceutycznych, substancji pomocniczych, materiałów medycznych. Przechowywanie leków w aptece (w tym leków infuzyjnych).
  - c) Zasady zaopatrywania przez aptekę oddziałów szpitalnych w leki recepturowe oraz gotowe produkty lecznicze i wyroby medyczne.
  - d) Zapoznanie się z programami komputerowymi, stosowanymi w aptece szpitalnej.
  - e) Produkcja w aptece Aqua purificata oraz Aqua pro iniectione z oceną jakościową.
  - f) Produkcja płynów infuzyjnych oraz metody kontroli jakościowej (jeśli apteka wykonuje leki infuzyjne).
  - g) Jeśli apteka nie wykonuje płynów infuzyjnych student opíše wszystkie rodzaje leków infuzyjnych, dyspensowanych przez aptekę na oddziały, w tym np. leki krwiozastępcze, płyny stosowane w zaburzeniach wodno - elektrolitowych,

- przeciwozrętkowe, płyny stosowane w leczeniu kwasicy i zasadowicy metabolicznej oraz leki stosowane w hiperalimentacji dożylniej. W opisie leków infuzyjnych należy podać: nazwę leku, producenta, skład leku, rodzaj i pojemność opakowania, trwałość leku, sposób przechowywania, działanie farmakologiczne, właściwości fizykochemiczne takie jak np. odczyn i ciśnienie osmotyczne.
- h) Receptura – opisać wykonanie przynajmniej 20 leków recepturowych.
  - i) Sporządzenie leków recepturowych w warunkach aseptycznych stosowanych np. do oka, na skórę, leków z zawartością antybiotyków i innych.  
Aparatura i sprzęt oraz metody wyjaławiania stosowane w aptece przy sporządzaniu recepturowych leków jałowych.
  - j) Zapoznanie się z procedurą, aparaturą i sprzętem niezbędnym w przygotowaniu roztworów leków przeciwnowotworowych oraz żywienia pozajelitowym przeznaczonych do wlewów, sporządzonych na potrzeby pacjentów szpitala, o ile apteka takie leki sporządza.
  - k) Udział w przygotowaniu apteczek oddziałowych oraz zapoznanie się z zasadami nadzoru sprawowanego przez aptekę, dotyczącego prowadzenia apteczek oddziałowych.
  - l) Zapoznanie się z lekami z kategorii dostępności LZ (lecznictwo zamknięte) i opisanie przynajmniej 20 leków.
  - ł) Utrwalanie umiejętności posługiwania się poradnikami terapeutycznymi, Farmakopeą Polską. Zapoznanie się z dostępnymi w aptece czasopismami aptekarskimi (Farmacja Polska, Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research, Gazeta Farmaceutyczna, Biuletyn Izby Aptekarskiej).
5. Studenci po odbyciu praktyki mają obowiązek jej zaliczenia na zasadzie kolokwium u nauczyciela akademickiego sprawującego nadzór dydaktyczny nad praktyką, wyznaczonego do pełnienia tej funkcji przez Rektora Uczelni na wniosek Dziekana Wydziału Farmaceutycznego. Do kolokwium zaliczeniowego praktyki student przystępuje przedstawiając:
- a) Dziennik praktyk z opinią zakładowego opiekuna praktyki,
  - b) Indeks z wpisem zakładowego opiekuna praktyki, potwierdzającym odbycie praktyki przez studenta (nazwa i adres apteki z pieczętką, termin odbywania praktyki, podpis z pieczętką zakładowego opiekuna praktyki),
  - c) zeszyt-notatnik z praktyki.
6. Termin przystąpienia do zaliczenia praktyki: do 20 września br.