**Program Nauczania**

1. Definicja, filozofia i umocowanie prawne opieki farmaceutycznej.
2. Cykl procesu opieki farmaceutycznej.
3. Klasyfikacja problemów lekowych.
4. Wykorzystywanie medycznych baz danych, charakterystyki produktu leczniczego i wyrobu medycznego do pozyskiwania informacji o standardach/wytycznych leczenie, EBM, lekach i optymalizacji farmakoterapii.
5. Elementy komunikacji interpersonalnej w kontakcie z pacjentem, lekarzem i innymi pracownikami ochrony zdrowia.
6. Zbieranie informacji o pacjencie. Prowadzenia wywiadu służącego do wykrywania, klasyfikowania i rozwiązywania problemów lekowych.
7. Określanie zagrożeń związanych ze stosowanej farmakoterapii w różnych grupach pacjentów oraz planowanie działań prewencyjnych.
8. Dokumentowanie opieki farmaceutycznej. Problem poufności danych o stanie zdrowia – zasady bezpiecznego przechowywania danych wrażliwych pacjenta.
9. Wykrywanie, klasyfikacja i rozwiązywanie problemów lekowych.
10. Prowadzenie przeglądów lekowych (MUR). Ocena związku przyczynowo-skutkowego pomiędzy stosowanym lekiem a obserwowaną reakcją. Przewidywanie wpływu różnych czynników na właściwości farmakokinetyczne i farmakodynamiczne leków i rozwiązywanie problemów dotyczących indywidualizacji i optymalizacji farmakoterapii.
11. Określanie potrzeb lekowych pacjenta chorego przewlekle.
12. Zasady monitorowania skuteczności i bezpieczeństwa farmakoterapii indywidualnego pacjenta w procesie opieki farmaceutycznej.
13. Zasady indywidualizacji farmakoterapii uwzględniające różnice w działaniu leków spowodowane czynnikami fizjologicznymi w określonych stanach chorobowych.
14. Przygotowywanie planu opieki farmaceutycznej obejmującego ustalenie celów terapii oraz wskazanie działań pozwalających na ich realizację.
15. Przygotowywanie planu monitorowania farmakoterapii, określanie rodzaju wskaźników wykorzystywanych w ocenie skuteczności oraz częstotliwość pomiaru tych wskaźników.
16. Przygotowywanie planu edukacji pacjenta, w celu rozwiązania wykrytych problemów lekowych. Określanie i różnicowanie zakresu informacji zdrowotnych niezbędnych w procesie opieki farmaceutycznej dla pacjentów z różnymi chorobami przewlekłymi.
17. Przygotowywanie dla pacjenta zindywidualizowanych materiałów edukacyjnych, w tym ulotki dotyczącej leków/wyrobów medycznych zawierające właściwy sposób postępowania z lekiem w czasie jego używania oraz zasad samodzielnego monitorowania wybranych parametrów klinicznych.
18. Rozpoznawanie działań niepożądanych leków, powikłań polekowych, ich przyczyny, zapobieganie i postępowanie w trakcie wykrycia.
19. Współpraca z lekarzem, pielęgniarką oraz diagnostą laboratoryjnym, w celu wyboru optymalnego sposobu leczenia pacjenta.
20. Określanie znaczenia i roli farmaceuty w nadzorowaniu farmakoterapii pacjentów przewlekle chorych.
21. Pomoc w doborze leków OTC dla pacjenta w oparciu o wywiad medyczny, terapeutyczny i środowiskowy.