# Moduł III: Jałowe preparaty lecznicze – sporządzanie oraz nadzór nad jakością i bezpieczeństwem przygotowania.

Kierownik modułu: dr n. farm. Krystyna Chmal-Jagiełło

Miejsce realizacji modułu:

1. Wydział Farmaceutyczny, ul. Medyczna 9, Kraków 30-688, sale dydaktyczne.

Czas trwania modułu: 24 godzin – **on-line - Aula A**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Temat | Rodzaj zajęć | Data zajęć | Godziny zajęć  (od – do) | Liczba godzin |
| Przygotowywanie w aptece szpitalnej kropli ocznych, maści i płynów infuzyjnych nieprodukowanych przez przemysł farmaceutyczny. Opakowania i systemy podawania leków pozajelitowych.  **- mgr farm. Barbara Pandyra-Kowalska**  **Przerwa**  Wymagania jakościowe dla poszczególnych grup leków recepturowych oraz substancji pomocniczych.  **- mgr farm. Barbara Pandyra-Kowalska**  **Przerwa**  Recepturowe postaci leku stosowane w zakażeniach drobnoustrojami. Zasady bezpiecznej terapii lekami pozajelitowymi.  **- mgr farm. Barbara Pandyra-Kowalska**  Zasady dobrej praktyki przygotowywania leków jałowych w aptece szpitalnej. Nowoczesne metody pracy, podstawy prawne, kontrola środowiska pracy. Opracowanie procesów przygotowywania leku jałowego.  **- mgr farm. Katarzyna Chmura**  **Przerwa**  Zadania współczesnej receptury leków wykonywanych w aptece szpitalnej. Dokumentacja procesów i warunki sporządzania leków w warunkach aseptycznych.  **- mgr farm. Katarzyna Chmura**  Metody sterylizacji i kontrola procesu sterylizacji. Środki dezynfekcyjne, antyseptyczne w warunkach receptury aptecznej.  **- mgr farm. Barbara Pandyra-Kowalska**  Problemy w przygotowywaniu leków recepturowych (krople oczne, maści, płyny infuzyjne).  **- mgr farm. Barbara Pandyra-Kowalska**  **Przerwa**  Warunki sterylnego przygotowywania preparatów cytotoksycznych i żywienia pozajelitowego – standardy.  **- dr n. farm. Krystyna Chmal-Jagiełło**  **TEST** | SEM  WY  SEM  WY  SEM  SEM  SEM  WY | Sobota  **07.06.2025**  **On-line**  Niedziela **08.06.2025**  **On-line**  Sobota  **14.06.2025**  **Aula A** | 8.30 - 10.45  **10.45 - 11.00**  11.00 – 13.15  **13.15 – 13.30**  13.30 – 16.30  9.00-11.15  **11.15 - 11.30**  11.30 – 13.45  9.00 - 10.30  10.30 – 12.00  **12.00 - 12.15**  12.15-15.15  15.15-16.00 | 3  3  4  3  3  2  2  4 |