

Temat kursu: POSTĘPY W TECHNOLOGII LEKÓW RECEPTUROWYCH

Kierownik naukowy kursu: dr Aldona Maciejewska

Cel kursu: przedstawienie aktualnej wiedzy w zakresie leku recepturowego z uwzględnieniem: właściwości fizykochemicznych substancji pomocniczych i substancji leczniczych; doboru substancji pomocniczych i metod sporządzania leku w zależności od właściwości substancji leczniczej i rodzaju postaci leku z uwzględnieniem leków pediatrycznych. Nowoczesne urządzenia i opakowania w praktyce recepturowej.

Każdy uczestnik ma możliwość indywidualnego wykonania wieloskładnikowych preparatów w formie:

- *maści, czopków, globulek przy użyciu automatycznych mikserów recepturowych,*
- *proszków dzielonych dla dzieci i dorosłych, za pomocą kapsułek ręcznych, dodatkowo wyposażonych w pozycjoner lub przy użyciu gotowych kart z kapsułkami CapsiCards[®],*
- *płynnych i stałych leków pediatrycznych z użyciem gotowych produktów leczniczych,*
- *preparatów do oczu, w warunkach aseptycznych, w postaci zawiesin lub roztworów dozowanych do minimsów oraz do opakowań wielodawkowych.*

Łącznie przewiduje się indywidualne sporządzenie ok. kilkunastu preparatów przez każdą osobę.

Część teoretyczna

1. Standardy zapewniające jakość i bezpieczeństwo leków sporządzanych w aptekach. (1h)
2. Nowe rozwiązania aparaturowe w technologii leku recepturowego. (1h)
3. Kryteria doboru substancji pomocniczych przy sporządzaniu leku recepturowego. (1h)

Część praktyczna

1. Praktyczne aspekty sporządzania pediatrycznych leków recepturowych. (1h)
2. Wpływ sposobu sporządzania powstałych postaci leku na ich jakość i trwałość (metoda klasyczna, za pomocą mikserów recepturowych). (1h)
3. Wpływ sposobu sporządzania czopków na ich jakość i trwałość (metoda wytłaczania w prasie, metoda wylewania przy użyciu miksera recepturowego). (2h)

4. Praktyczne aspekty sporządzania proszków przy użyciu kapsułkarki; problemy związane z łączeniem preparatów gotowych. (2h)
5. Sporządzanie preparatów do oczu w opakowaniach jedno- i wielodawkowych. (1h)

Wykładowcy: dr Aldona Maciejewska, dr Krzysztof Niwiński, dr Anna Czech

Liczba godzin edukacyjnych: 10

Forma zaliczenia: test z części teoretycznej + poprawne wykonanie leków recepturowych i opracowanie dokumentacji w trakcie kursu

Miejsce kursu: Wydział Farmaceutyczny UJ CM, ul. Medyczna 9, 30-688 Kraków, Katedra Technologii Postaci leku i Biofarmacji

Termin kursu: 30.09.2023 r. (sobota) 20 osób

Koszt kursu: 350 zł

Firmy wspierające organizację kursu, zapewniające surowce farmaceutyczne, aparaturę, utensylia i opakowania:

- Fagron sp. z o.o.
- Eprus Polska sp. z o.o.