

## ZAGADNIENIA NA KOLOKWIUM

**Recepta** – definicja, omówienie poszczególnych części recepty (nazwy poszczególnych części recepty w języku łacińskim).

**Lek recepturowy** – definicja, składniki leku recepturowego wraz z ich nazwami w języku łacińskim oraz poprawna kolejność zapisywania ich w recepcie.

**Sygnatura** – definicja, dodatkowe informacje zamieszczane na opakowaniu gotowego leku recepturowego.

**Terminy łacińskie** stosowane w recepturze i ich skróty występujące na receptach.

**Dawki maksymalne jednorazowe i dobowe.** Sposoby obliczania maksymalnych dawek jednorazowych i dobowych dla dzieci.

**Roztwory** Proste i złożone.

Roztwory wodne, olejowe, glicerolowe, spirytusowe.

Roztwory zapasowe.

Sposoby wyrażania stężenia roztworu recepturowego, określenie rozpuszczalności substancji w rozpuszczalnikach.

- kontrola dawek w roztworach do użytku wewnętrznego dla dorosłych i dzieci.
- kontrola stężenia w roztworach do użytku zewnętrznego.
- przeliczanie roztworów etanolowych
- rozcieńczanie roztworów stężonych (perhydrol, formalina, glukonian chlorheksydyny)
- roztwory do jonoforezy

**Krople**-definicja, charakterystyka.

Podział kropli ze względu na drogę podania.

Podział ze względu na działanie.

Rozpuszczalniki stosowane w kroplach.

Substancje lecznicze stosowane w kroplach.

Substancje pomocnicze stosowane w kroplach.

Dawkowanie kropli .

Kontrola dawkowania w kroplach :Obliczanie średniej masy kropli. Obliczanie dawki w jednej kropli. Obliczanie dawki jednorazowej i dobowej w kroplach.

Metody sporządzania kropli.

**Mixtura**- definicja, charakterystyka.

Substancje wchodzące w skład mieszanek: **odwary, maceraty, nalewki, wyciągi płynne, syropy, wody aromatyczne.**

Substancje lecznicze stosowane w mieszankach.

Substancje pomocnicze stosowane w mieszankach: poprawiające smak zapach, wygląd(**Corrigens**), wspomagające działanie mieszanki(**Adiuwans**).

Sposób wykonania mieszanek.

Kolejność dodawania składników.

Kontrola dawek w mieszankach. Miary domowe.

Sposoby rozpuszczania składników stałych w mieszankach.

Sposoby wyrażania stężeń w mieszankach.

Sposoby rozwiązywania trudności recepturowych w mieszankach.(**niezgodności recepturowe**)

### **Podział zawiesin.**

Przykłady zawiesin do użytku zewnętrznego: substancje lecznicze stosowane w zawiesinach, substancje pomocnicze stosowane w zawiesinach.

Sposób wykonywania zawiesin do użytku zewnętrznego.

Przykłady zawiesin do użytku wewnętrznego: kleik z gumy arabskiej, kleik z metylcelulozy, substancje lecznicze stosowane w zawiesinach do użytku wewnętrznego.

Sposób wykonywania zawiesin do użytku wewnętrznego: kolejność dodawania składników.

### **Charakterystyka i podział emulsji.**

Przykłady emulsji do użytku zewnętrznego: substancje lecznicze oraz substancje pomocnicze stosowane w emulsjach do użytku zewnętrznego.

Sposób wykonywania emulsji do użytku zewnętrznego.

Przykłady emulsji do użytku wewnętrznego: substancje lecznicze oraz substancje pomocnicze stosowane w emulsjach do użytku wewnętrznego.

Różnice w wykonaniu emulsji do użytku wewnętrznego metodą angielską i metodą kontynentalną.

Znaczenie i zastosowanie metod określania rodzaju emulsji.

**Podstawowe zagadnienia z farmacji galenowej**

Wyciągi (*Extracta*)

Nalewki (*Tincturae*)

Maceracja

Opis wykonania nalewek metodą maceracji

Perkolacja

Opis wykonania nalewek metodą perkolacji