

ZAGADNIENIA NA KOŁOKWIUM - LEK PŁYNY

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.

Synonimy substancji leczniczych

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

Roztwory Proste i złożone.

1. Roztwory wodne, olejowe, glicerolowe, spirytusowe.
2. Roztwory zapasowe.
3. Sposoby wyrażania stężenia roztworu recepturowego,
4. Określenie rozpuszczalności substancji w rozpuszczalnikach.
5. - kontrola dawek w roztworach do użytku wewnętrznego dla dorosłych i dzieci.
6. - kontrola stężenia w roztworach do użytku zewnętrznego.
7. - przeliczanie roztworów etanolowych
8. - rozcieńczanie roztworów stężonych - perhydrol, formalina, hibitan;
9. - roztwory do jonoforezy

Krople-definicja, charakterystyka.

1. Podział kropli ze względu na drogę podania wraz z nazwami łacińskimi.
2. Podział kropli ze względu na działanie wraz z nazwami łacińskimi.
3. Rozpuszczalniki stosowane w kroplach.
4. Substancje lecznicze stosowane w kroplach.
5. Substancje pomocnicze stosowane w kroplach.
6. Dawkowanie kropli.
7. Kontrola dawkowania w kroplach:
8. Obliczanie średniej masy kropli.
9. Obliczanie dawki w jednej kropli.
10. Obliczanie dawki jednorazowej i dobowej w kroplach.
11. Metody sporządzania kropli.

Mixtura- definicja, charakterystyka.

1. Postaci płynne wchodzące w skład mieszanek: **odwary, maceraty, nalewki, wyciągi płynne, syropy, wody aromatyczne.**
2. Sposoby wykonania odwarów i maceratów. (*Extrakcja ex tempore*)
3. Substancje lecznicze stosowane w mieszankach.
4. Substancje pomocnicze stosowane w mieszankach: poprawiające smak zapach, wygląd(**Corrigens**), wspomagające działanie mieszanki(**Adiuvans**).
5. Sposób wykonania mieszanek.
6. Kolejność dodawania składników.
7. Kontrola dawek w mieszankach. Miary domowe.
8. Sposoby rozpuszczania składników stałych w mieszankach.
9. Sposoby wyrażania stężeń w lekach płynnych;
10. Sposoby rozwiązywania trudności recepturowych w mieszankach.(**niezgodności recepturowe**)

Charakterystyka i podział zawiesin.

1. Przykłady zawiesin do użytku zewnętrznego:
2. substancje lecznicze stosowane w zawiesinach,
3. substancje pomocnicze stosowane w zawiesinach.
4. Sposób wykonywania zawiesin do użytku zewnętrznego.

5. Przykłady zawiesin do użytku wewnętrznego:
6. Substancje pomocnicze stosowane w zawiesinach do użytku wewnętrznego:
7. kleik z gumy arabskiej, kleik z metylocelulozy,
8. substancje lecznicze stosowane w zawiesinach do użytku wewnętrznego.

9. Sposób wykonywania zawiesin do użytku wewnętrznego: kolejność dodawania składników.

Charakterystyka i podział emulsji.

1. Przykłady emulsji do użytku zewnętrznego:
2. substancje lecznicze oraz substancje pomocnicze stosowane w emulsjach do użytku zewnętrznego.
3. Sposób wykonywania emulsji do użytku zewnętrznego.
4. Przykłady emulsji do użytku wewnętrznego:

5. substancje lecznicze oraz substancje pomocnicze stosowane w emulsjach do użytku wewnętrznego.
6. Sposoby wykonania emulsji do użytku wewnętrznego.

Podstawowe zagadnienia z farmacji galenowej

1. Wyciągi (*Extracta*)
2. Nalewki (*Tincturae*)
3. Maceracja
4. Opis wykonania nalewek metodą maceracji
5. Perkolacja
6. Opis wykonania nalewek metodą perkolacji