

Lek płynny zajęcia teoretyczne – tematy seminariów

Temat . Wiadomości wstępne.

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

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

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

Surowiec farmaceutyczny- definicja, zastosowanie.

Produkt leczniczy- definicja, zastosowanie.

Wykazy substancji leczniczych.

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

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

Miary domowe- podział, zastosowanie.

Ważenie

Farmakopea Polska XI – układ monografii ogólnych i szczegółowych, tablice alkoholometryczne, dawki maksymalne jednorazowe i dobowe substancji zawartych w F.P., podział substancji farmakopealnych na wykazy, praktyczne znaczenie dla farmaceuty.

Nazewnictwo, skróty i sposób zapisywania poszczególnych składników, stosowane w opisie leku recepturowego

Definicja i sposoby zapisywania roztworów leczniczych

Synonimy

Temat . Roztwory. Charakterystyka. Podział

Roztwory proste i złożone.

Roztwory wodne, olejowe, glicerolowe, spirytusowe.

Roztwory zapasowe.

Sposoby wyrażania stężenia roztworu recepturowego;

Określenie rozpuszczalności substancji w rozpuszczalnikach.

Proces rozpuszczania;

Tok sporządzania roztworów;

- 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

Temat . 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 jednej kropli.
- Obliczanie dawki w jednej kropli.
- Obliczanie dawki jednorazowej i dobowej w kroplach.

Metody sporządzania kropli.

Opakowania do kropli.

Temat . Mixtury. 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(**Adiuvans**).

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**);

Temat. Lek galenowy

Charakterystyka.

rodzaje,

metody otrzymywania,

zastosowanie, obliczenia.

Temat. Charakterystyka i podział emulsji.

Przykłady emulsji do użytku zewnętrznego:

Substancje lecznicze

Substancje pomocnicze stosowane w emulsjach do użytku zewnętrznego.

Sposób wykonywania emulsji do użytku zewnętrznego.

Przykłady emulsji do użytku wewnętrznego:

Substancje lecznicze

Substancje pomocnicze stosowane w emulsjach do użytku wewnętrznego.

Metody wykonania emulsji do użytku wewnętrznego; charakterystyka;

- Kontynentalna;
- Angielska;

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

Znaczenie i zastosowanie metod określania rodzaju emulsji.

Temat . Zawiesiny. Charakterystyka i 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 metylocelulozy,

Substancje lecznicze stosowane w zawiesinach do użytku wewnętrznego.

Sposób wykonywania zawiesin do użytku wewnętrznego:

- kolejność dodawania składników.

Preparaty ORA