

ZAGADNIENIA NA KOŁOKWIUM – lek stały

I Proszki

1. Definicja i nazewnictwo polskie i łacińskie:
 - proszki do użytku wewnętrznego,
 - zewnętrznego,
 - jednoskładnikowe,
 - wieloskładnikowe,
 - rozcieńczone,
 - mianowane,
 - musujące,
 - zasyпки,
 - olejkocukry,
2. Proszki do użytku wewnętrznego
 - a. niedzielone
 - b. dzielone
3. Proszki mianowane (cel stosowania, przykłady)
4. Proszki rozcieńczone (cel stosowania, przykłady)
5. Sposób wykonania proszków
 - a. Postępowanie (substancje wilgotniejące, barwne, pyłące)
 - b. Rozdozowywanie proszków - sposoby
 - c. Opakowania dla proszków
6. Wymagania farmakopealne i znaczenie parametru
 - a. stopień rozdrobnienia (wielość cząstek)
 - b. jednolitość zawartości (równomierność rozproszenia)
 - c. jednolitość masy
 - d. jałowość
 - e. okres przydatności do użycia (trwałość)

II. Czopki wg Farmakopei Polskiej XI.

1. Podział czopków - definicja.
 - czopki doodbytnicze,
 - dopochwowe,
 - pręciki,
2. Kryteria akceptacji dla niejałowych produktów leczniczych (czopki) wg. F.P.XII.
3. Substancje lecznicze stosowane w czopkach i kierunki ich działania.
4. Podłoża stosowane w czopkach.
5. Wymagania i podział podłoży.
6. Sposoby zapisywania czopków w receptach.
7. Metody otrzymywania czopków.
8. Sporządzanie czopków metodą wylewania i wytłaczania z zastosowaniem jako podłoża masła kakaowego.

9. Sporządzanie czopków metodą wylewania z zastosowaniem Witepsolu.
10. Recepty na czopki z antybiotykami i sposób wykonania takich czopków.
11. Opakowania i sygnatury do czopków.

III. Maści jako postać leku

1. Definicja i charakterystyka postaci leku.

b. Podział maści ze względu na strukturę:

- maści
- kremy
- żele
- pasty

2. Podział maści z punktu widzenia farmakologicznego:

- maści o działaniu powierzchniowym
- maści o działaniu głębokim
- maści o działaniu ogólnym

3. Podział maści z punktu widzenia fizykochemicznego:

- maści roztwory
- maści zawiesiny
- maści emulsje
- maści wielofazowe

4. Podłoża maściowe

- wewnętrzna struktura żelowa
- liczba wodna

5. Podział podłoży maściowych:

- a. podłoża lipofilowe bezwodne: węglowodory, glicerydy, woski, oleje
silikonowe
- b. podłoża absorpcyjne bezwodne;
- c. podłoża absorpcyjne uwodnione;
- d. podłoża zmywalne hydrofilowe;
- e. podłoża rozpuszczalne w wodzie: hydrożele, żele makrokolowe,

6. Substancje utwardzające
7. Substancje zmiękczone
8. Środki konserwujące
9. Promotory wchłaniania
10. Substancje utrzymujące wilgoć;
11. Pasty, kremy - charakterystyka, przykłady, budowa,