

FARMASÖTİK TEKNOLOJİ II

13. HAFTA

YARI KATI REÇETELER

YARI KATI REÇETELERİ HAZIRLARKEN

- Sıvı ilaçlar absorpsiyon sıvağlarına katılır.
- Katı kolloidal maddeler suda disperse edilip, lanoline absorbe ettirilir ve ana sıvağ ile (vazelin) karıştırılır.
- Peru balsamı hint yağı, sabun gibi yardımcı maddeler ile karıştırılıp, vazeline yedirilirse daha stabil formülasyon elde edilir.

YARI KATI REÇETELERİ HAZIRLARKEN

- Katranlar için yardımcı madde olarak nişasta ve polisorbata 80 kullanılabilir.
- Katı maddeler kristal halde ilave edilmemelidir.
- Rezorsin için vazelinli sıvağlar tercih edilmelidir.
- Penisilin, streptomisin gibi antibiyotikler için susuz sıvağlar seçilmeli ve oftalmik preparatlar ise steril olmalıdır.



Rx

Salisilik asit 5 g

Kold krem y.m. 25 g

Rx

Rivanol

Ardıç katranı

Çöktürülmüş kükürt

Salisilik asit

Zeytinyağı

Vazelin

/ ā. ā. 0.3 g

2.0 g

0.5 g

4.0 g

40.0 g

Rx

Salisilik asit	1.5 g
Bepanthane merhem*	15.0 g
Beklazon merhem*	15.0 g
Vazelin	3.0 g
Badem yağı	30.0 g

* Piyasa Preparatı

Rx

Çinko oksit 4 g

Katran 3 g

Vazelin 40 g

Nişasta 5 g

Rx

Burow çözeltisi

10 ml

Vazelin

ā. ā.

40 g

Lanolin

Su

20 g



MAKROMOLEKÜLLER

POLİMER:

Çok sayıda aynı veya farklı atomların, kimyasal bağlarla az veya çok düzenli bir biçimde bağlanarak oluşturduğu, uzun zincirli, yüksek molekül ağırlıklı bileşiklerdir.

MONOMER:

Polimerleri oluşturan, çok sayıda tekrarlanan basit birimlerdir.

MAKROMOLEKÜL:

Yukarıda tanımlanan karmaşık yapıdaki, yüksek molekül ağırlıklı bileşikler çoğunlukla “**makromoleküller**” olarak adlandırılır.

MAKROMOLEKÜLLER

* Doğal kaynaklı

Arap zamkı, Kitre zamkı, Nişasta, Pektin, Jelatin, Aljinik asit, Agar

* Yarı sentetik

Metil selüloz, Sodyum Karboksimetil selüloz, Hidroksipropilmetil selüloz

* Sentetik

Polivinil alkol, Polivinil pirolidon, Poliakrilik asit