

12. Hafta

Kontrollü Salım Yapan İlaç Şekilleri

➤ **Sürekli Salım Yapan İlaç Şekilleri**
(Sustained Release-SR)

➤ **Hedeflendirilmiş İlaç Taşıyıcı Sistemler**

➤ **Kontrollü Salım Yapan İlaç Şekilleri**
(Controlled Release-CR)

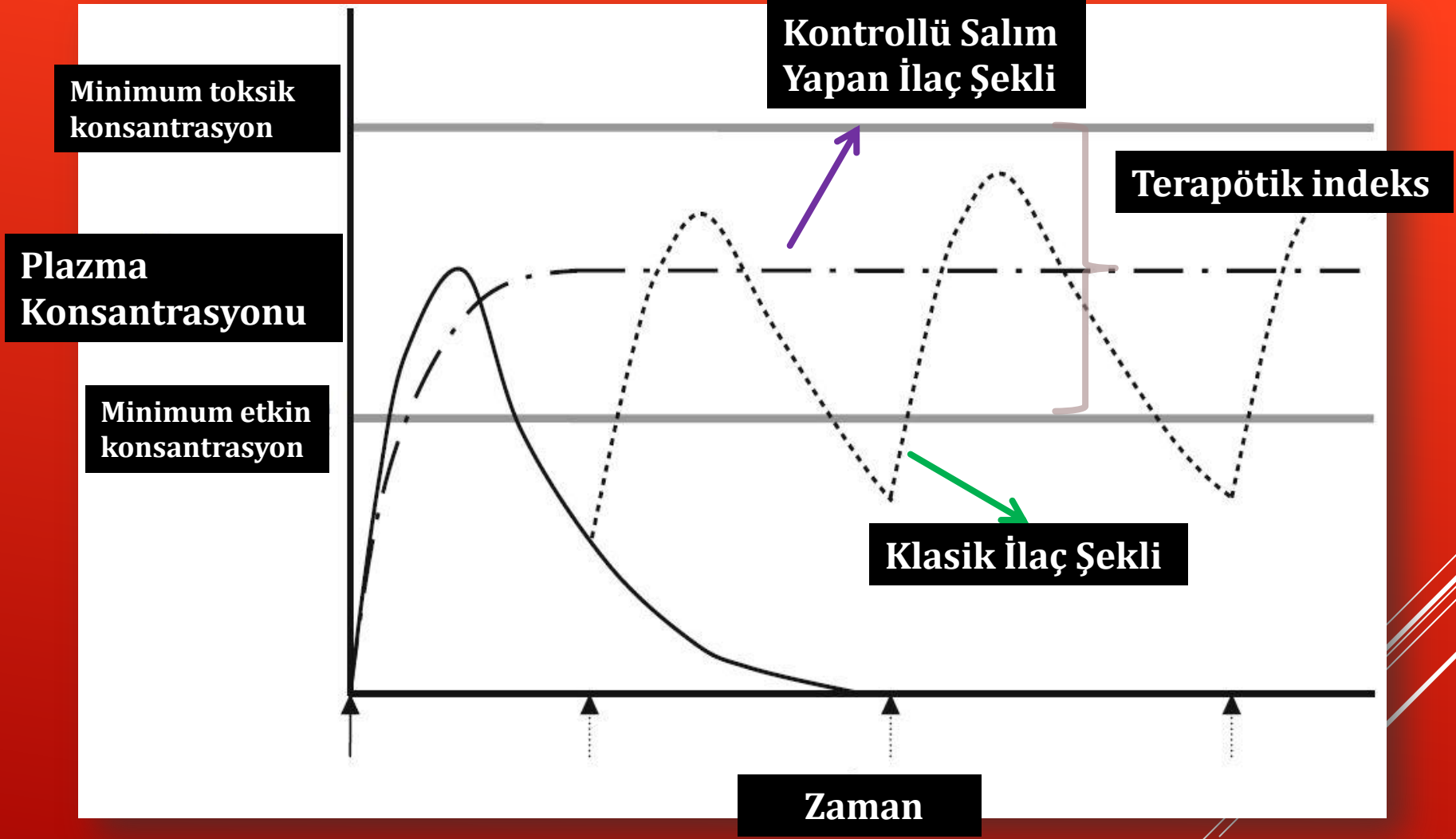
➤ **Geciktirilmiş Salım Yapan İlaç Şekilleri**
(Extended Release-XL)



➤ **Tekrar Etkili (Repeat Action) İlaç Şekilleri**

➤ **Modifiye Salım Yapan İlaç Şekilleri
(Modified Release-MR)**





Sürekli Salım Yapan İlaç Şekilleri (Sustained Release-SR)

Tek bir dozun uygulanmasından sonra, etkin maddenin uzun bir süre boyunca (birkaç günden birkaç aya kadar) sürekli salımını sağlayarak terapötik kan ya da doku düzeyini sağlayan dozaj formlarıdır.

Hedeflendirilmiş İlaç Taşıyıcı Sistemler

Etkin maddenin doğrudan tedavi edilecek organ ya da dokuya (etki bölgesine) hedeflendirilmesini sağlayan ilaç şekilleridir.



Kontrollü Salım Yapan İlaç Şekilleri (Controlled Release-CR)

Etkin maddenin önceden tespit edilmiş bir hızda ve/veya bölgede belirli bir süre boyunca salımını sağlayan ilaç şekilleridir.

Uzatılmış/Geciktirilmiş Salım Yapan İlaç Şekilleri

(Extended Release/Delayed Release-ER/XL)

Etkin maddeyi yavaş salan ve böylece plazma konsantrasyonunun uzun bir süre (genellikle 8-12 saat) boyunca terapötik seviyede kalmasını sağlayan ilaç şekilleridir.

Tek bir dozaj formu içinde bir ya da birden fazla hemen salım yapan ünitelerin yerleştirilmesi ile tekrarlayan, aralıklı salım yapan ilaç şekilleridir.

Geciktirilmiş Salım Yapan/Enterik Kaplı İlaç Şekilleri

Tekrarlayıcı etkisi olan tabletler ve kapsüller ve enterik kaplı tabletler (EC-Enteric Coated) ya da etkin madde salımını intestinal bölgeye ulaşıncaya kadar geciktiren ilaç şekilleridir.

Tekrar Etkili (Repeat Action) İlaç Şekilleri

İçerdiği 2 ya da 3 dozu, biri salındıktan sonra diğeri salınacak şekilde tasarlanmış olan ilaç şekilleridir.

İlk doz hemen salınır. İkinci dozun salımı ise zaman bariyeri ya da enterik kaplama ile geciktirilir. Bu tür ilaçlar hasta uyuncu sağlar. Sürekli sabit plazma seviyesi sağlamayı amaçlamazlar. İkinci doz ilacın tekrar uygulanmasını önlemiş olur.