

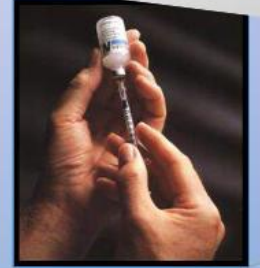
6. hafta

Hormon ve enzim içeren ürünler

İnsülin

İNSÜLİN UYGULAMA ARAÇLARI

- İNSÜLİN KALEMİ VE İĞNE UCU
- İNSÜLİN POMPASI (SCİİ)
- İNSÜLİN ENJEKTÖRÜ



İNSÜLİN ÇEŞİTLERİ

BAZAL İNSÜLİNLER

- **ORTA ETKİLİ İNSÜLİN (NPH)**

HUMULİN N , İNSULATARD : 12-16 SAAT ETKİLİ

- **UZUN ETKİLİ İNSÜLİNLER**

LANTUS , LEVEMİR : 24 SAAT ETKİLİDİR.

- **ULTRA UZUN ETKİLİ İNSÜLİN**

TRESİBA : 40 SAAT ETKİLİDİR.



İNSÜLİN ÇEŞİTLERİ

BOLUS İNSÜLİNLER

- **KISA ETKİLİ (KRİSTALİZE) İNSÜLİNLER**

ACTRAPİD - HUMULİN R

YEMEKTEN 30 DAKİKA ÖNCE YAPILIR.

- **HIZLI ETKİLİ (ANALOG) İNSÜLİNLER**

NOVORAPİD

HUMOLOG

APİDRA



İNSÜLİN ÇEŞİTLERİ

KARIŞIM İNSÜLİNLER

- **HAZIR KARIŞIM İNSAN İNSÜLİNİ**

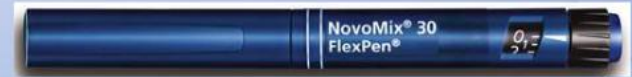
HUMULİN M 70/30 - MİXTARD 30

YEMEKTEN 30 DAKİKA ÖNCE YAPILIR.

- **HAZIR KARIŞIM ANALOG İNSÜLİN**

HUMOLOG MIX 25 - 50 , NOVOMIX 30 , RYZODEG 30

YEMEKTEN 15 DAKİKA YADA HEMEN ÖNCE



Rekombinant büyüme hormonu (somatropin)

**GENOTROPİN GOQUICK® 36 IU (12 mg) Enjeksiyonluk Solüsyon için toz ve çözücü
içeren kullanıma hazır kalem**

Deri altına uygulanır.

- ***Etkin madde:***

Somatropin 36 IU (12 mg)

- ***Yardımcı maddeler:***

Toz: glisin (E640), mannitol (E421), sodyum dihidrojen fosfat susuz (E339) ve disodyum fosfat susuz (E339).

Çözücü: Metakrezol, mannitol (E421) ve enjeksiyonluk su.

Rekombinant folikül uyarıcı hormon (follitropin alfa)

GONAL-f 1050 IU/1.75 ml (77 mikrogram/1.75 ml)

Enjeksiyonluk çözelti için toz ve çözücü

Deri altına uygulanır.

- ***Etkin madde:***
Follitropin alfa. 1050 IU (77 mikrogram)
Çözücü 2ml enjeksiyonluk su ve %0.9 benzil alkol içerir.
- ***Yardımcı maddeler:***
Sakaroz, sodyum dihidrojen fosfat monohidrat, disodyum fosfat dihidrat, konsantre fosforik asit ve sodyum hidroksit.

	2009	2015	2009	2015
Blyobenzer	%100	%100	%100	%100
Antianemik Preperatlar	%0	%14	%0	%39
Antitrombotik İlaçlar	%0	%75	%0	%27
İmmünomodülatör Ajanlar	%100	%8	%100	%22
Hipofiz, Hipotalamus Hormonları ve Analogları	%0	%4	%0	%12
Referans	%100	%100	%100	%100
İmmünomodülatör Ajanlar	%8	%7	%34	%32
İnsülinler ve Analogları	%62	%61	%25	%26
Antineoplastik İlaçlar	%2	%1	%15	%10
Oftalmolojikler	%0	%1	%1	%7
Sindirim Sistemi ve Metabolizma Ürünleri	%0	%0	%2	%5
Vitamin K ve Diğer Hemostatikler	%0	%1	%1	%5
Antianemik Preperatlar	%4	%2	%10	%3
Antitrombotik İlaçlar	%17	%20	%3	%3
Seks Hormonları ve Genital Sistem Modülatörleri	%2	%2	%4	%3
Hipofiz, Hipotalamus Hormonları ve Analogları	%3	%4	%4	%3
Obstrüktif Solunum Yolu Hastalıklarında Kullanılan Diğer Sistemik İlaçlar	%0	%0	%0	%2
Bağışık Serumlar ve İmmunoglobulinler	%0	%0	%1	%1