

Filiz ÖZYİĞİT¹

Diabetes Mellitus (DM), insülin salınımında, etkisinde ya da her ikisinde bozulma,hiperglisemi ile kronik seyreden metabolik bir hastalıktır (1).

DİABETES MELLİTUS SINIFLAMASI

I - Tip 1 DM İmmün aracılı olguların %95 ini teşkil eder. Pankreatik otoantikor (+)

II - Tip 2 DM İnsülin direnci, yetmezliği, İnsülin direnci zemininde ilerleyici insülin salınım bozukluğu.

III - Diğer Tipler Beta Hücre Fonksiyonunun Genetik Defektleri, İnsülin Etkisinde Genetik Defektler, Ekzokrin Pankreas Hastalıkları, Endokrinopatiler, İlaç ve Kimyasal Maddelerle Oluşan Diyabet, İnfeksiyonlar, İmmün İlişkili Diyabetin Sık Olmayan Formları, Diyabetle Birlikte Görülebilen Diğer Genetik Sendromlar

IV - Gestasyonel DM

Şeklinde sınıflandırılır (1).

İNSÜLİN TEDAVİSİ

İnsülin hem Tip 1DM (İnsülin bağımlı) hem de Tip 2DM (İnsülin bağımsız) diyabette hiperglisemiyi tedavi etmek amacıyla kullanılır. Tip 2 DM'in tedavisinde diyet ve OAD tedaviye yanıtı olmayan vakalarda OAD ile birlikte insülin tedavisi gerekebilir (2).

TİP 1 Diyabet Tedavisi

Tip 1DM, otoimmün veya diğer nedenlerle beta hücre harabiyetine bağlı olarak gelişen mutlak insülin yetmezliği sonucu ortaya çıkan klinik tablodur ve ayrıca Tip 2 diyabetlilerin çoğunda tedavide insülin kullanılır. İnsülin analogları rekombinant-DNA teknolojileri ile üretilirler. Aminoasid dizilimi, çözünürlük,

¹ Doç Dr, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, filiz.ozyigit@ksbu.edu.tr

KAYNAKLAR

1. TÜRKDİAB Diyabet Tanı ve Tedavi Rehberi 2019
2. Rosenfeld GC, Loose DS. (2017).Farmakoloji. (Hülagu BARIŞKANER, Çev. Ed.).İstanbul : İstanbul Tıp Kitapevleri.
3. Becker R, Frick AD, Burger F, Potgieter JH, Scholtz H. Insulin glulisine, a new rapid-acting insulin analogue, displays a rapid time-action profile in obese non-diabetic subjects. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 2005; 113:435-443.
4. Becker R, Frick AD, Nosek L, Heinemann L, Rave K. Doserresponse relationship of insulin glulisine in subjects with type 1 diabetes. *Diabetes Care* 2007;30:2506-2507
5. Athena Philis-Tsimikas. An update on the use of insulin detemir, with a focus on type 2 diabetes (drug evaluation update); *Expert Opin. Pharmacother.* 2008, 9(12):2181-2195
6. Çakır B.İnsülin analoglarının Diyabetes Mellitus tedavisindeki rolü ve faydaları.*Ankara Medical Journal.* 2012;12(1):22-31
7. Wilde MI, McTavish D. Insulin lispro: a review of its pharmacological properties and therapeutic use in the management of diabetes mellitus. *Drug* 1997; 54:597-614.
8. Trevor AJ, Katzung BG, Hall MK. (2019). Farmakoloji. (Bekir Faruk Erden , Çev. Ed.). Ankara: Güneş Tıp Kitapevleri.
9. Trevor AJ, Katzung BG, Masters SB.(2010). Pharmacology.(9th Edition). United States:The Mc Graw-Hill Inc.
10. Dökmeci İ. (2000).*Farmakoloji.* (1).İstanbul:Nobel tıp kitapevi.
11. Kayaalp, O. (2005). *Rasyonel tedavi yönünden Tıbbi Farmakoloji.* (11.baskı).Ankara: Hacettepe –Taş Yayınevi.
12. Garipoğlu G, Akbulut G. Oral Antidiabetics Used in the Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus and Food-Drug and Drug-Drug Interactions. *İç Hastalıkları Dergisi* 2014; 21: 1-9.
13. Kayaalp O, Gürlek A. Türkiye ilaçla tedavi kılavuzu 2011-2012 Formüllerleri-Pelikan Kitapevi Tıbbi Farmakoloji.
14. Natrass M, Lauritzen. Review of prandial glucose regulation with repaglinide: a solution to the problem of hypoglycaemia in the treatment of Type 2 diabetes? *Int J Obes Relat Metab Disord* 2000; 24(Suppl 3): 21-31.
15. Ayvaz G,Kan E.Tip 2 DM tedavisinde Oral antidiyabetik ilaçlar.*Mised.*2010; 3-24:8-13.
16. Diabetes Mellitus Çalışma ve Eğitim Grubu. (2019).*Temel Diabetes Mellitus ve Komplikasyonlarının Tanı, Tedavi ve İzlem Kılavuzu.* (12.baskı). Ankara: Bayt yayınevi
17. Nathan DM, Buse JB, Davidson MB, Ferrannini E, Holman RR, Sherwin R, et al. Management of hyperglycemia in type 2 diabetes: a consensus algorithm for the initiation and adjustment of therapy: update regarding thiazolidinediones: a consensus statement from the American Diabetes Association and the European Association for the Study of Diabetes. *Diabetes Care* 2008; 31: 173-5.
18. Bayraktar M. (2014).Kılavuzlar Doğrultusunda Tip 2 Diyabet Tedavisi, Antalya
19. Çubuk G, İnce S. Oral Antidiyabetik İlaçlar.*Kocatepe Vet Journal.* 2015;8(1):95-102.
20. Tanrıverdi MH, Çelepkolu T, Aslanhan H.Diyabet ve birinci basamak sağlık hizmetleri. *Journal of Clin and Exp. Invest.*2013;4(4):562-67.