



ISLET-ADACIK ANTİKORU

Diğer adı ve kısaltma: Pankreas islet cell antikor, ICA.

Kullanım amacı: Otoimmün (tip 1) diabet olasılığının değerlendirilmesi, tip 1 ve tip 2 diabet arasında ayırıcı tanı yapılması sırasında ihtiyaç duyulur.

Genel bilgiler:

- Diabetes mellitus hakkında genel bilgi için Bk. GLUKOZ.
- Adacık hücrelerine karşı kronik otoimmün iltihabi reaksiyonun bulunması, Tip I diyabetin etiyopatogenezinde rol oynayan en önemli etkindir. Bu reaksiyonun kronik bir şekilde devam etmesi, zaman içinde adacık hücrelerinin tamamen tahrip olmasına ve insülin üretiminin tamamen durmasına yol açar. Klinik uygulamada bu antikorların belirlenmesi amacıyla, IFA tekniği ile adacık (Islet) antikorları veya diğer immünoassay teknikleri ile insülin antikorları ve glutamik asit dekarboksilaz (GAD) antikorları araştırılır.
- İnsan pankreasından hazırlanan preparatlar kullanılarak IFA tekniği ile yapılan çalışmada adacık antikoru varlığını düşündüren tarzda floresans boyanmaya sebep olan antikorlar, adacıklarda bulunan çeşitli antijenik yapılara yönelik olabilir. Bu antikorların en önemli kısmını glutamik asit dekarboksilaz (GAD65) antikorları oluşturur. Bk. GLUTAMİK ASİT DEKARBOKSİLİZ ANTİKORU.

Test sonucunun yorumu:

- Bir hastanın serumunda pankreas adacıklarına karşı antikor bulunması, pankreas adacıklarında beta hücrelerinin tahribatının devam etmekte olduğunu gösterir. Teşhisi yeni konmuş Tip 1 diabet hastalarının %80 kadarında adacık antikorları bulunur. Bir yıldan daha uzun süre tedavi görmekte olan tip 1 diabetes mellitus vakalarında testin neticesinin genellikle negatif hale geldiği bildirilmektedir.
- Adacık antikoru pozitif olan hastaların, non-diabetik akrabalarının %3-4 kadarında ve tamamen sağlıklı popülasyonda ise yaklaşık %0.5 oranında adacık antikoru pozitifliği bulunabileceği bildirilmektedir.

Numune: Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp). Minimum 500 µL

Çalışma yöntemi: IFA

Referans değer: Negatif