



TC Kimlik No
Adı Soyadı
Cinsiyet
Doğum Tarihi
Örnek No / Dosya No

Hasta Kayıt Tarihi
Örnek Alınma / Kabul Tarihi

Ruhsat No
Onay Tarihi
Örnek Türü

Test Adı	Sonuç	Referans Aralığı
Nörofilament hafif zincir(NfL)	202 ng/L	4.6 - 21.4 ng/L

Nörofilament hafif zincir(NfL), yaklaşık 68 kD ağırlığında olan bir protein olup, merkezi ve periferik sinir sisteminde (MSS ve PSS) yer alan bir nöronal iskelet yapısının alt birimidir. Merkezi sinir sisteminde aksonal hasar sırasında, NfL beyin omurilik sıvısına (BOS) sızar ve yükselmiş seviyeleri serumda da tespit edilebilir. Serumdaki NfL seviyeleri BOS'taki seviyelerden birkaç kat daha düşük olsa da, aralarındaki korelasyon yüksektir. Bu nedenle, serumdaki NfL seviyeleri, hem merkezi sinir sisteminde (MSS) hem de periferik sinir sisteminde PSS'deki nöronal hasarın bir göstergesi olarak kullanılabilir.

NfL, nöronal hasarın bir göstergesidir ancak altta yatan neden hakkında bilgi vermez. Kan dolaşımındaki NfL seviyeleri ayrıca nöronal hasarı izlemek için de değerli olabilir.

Demans durumunda, hafifçe yükselmiş BOS seviyeleri genellikle görülür ve frontotemporal ile vasküler demans, Alzheimer hastalığına kıyasla biraz daha yüksek seviyelere sahiptir. Ancak, bu hastalık gruplarında serum NfL deneyimi sınırlıdır.



TC Kimlik No
Adı Soyadı
Cinsiyet
Doğum Tarihi
Örnek No / Dosya No

Hasta Kayıt Tarihi
Örnek Alınma / Kabul Tarihi

Ruhsat No
Onay Tarihi
Örnek Türü

Test Adı	Sonuç	Referans Aralığı	Önceki Sonuçları 03.04.23
Ptau-181	21.7 pg/mL	<45.0 pg/mL	
Nörofilament hafif zincir(NfL)	9.22 ng/L	7.5 - 53.8 ng/L	

Method: Single Molecule Array (SIMOA)

Test sonucu klinik semptomlar ve diğer tanı araçları ile birlikte değerlendirilmelidir.

Nörofilament hafif zincir(NfL), yaklaşık 68 kD ağırlığında olan bir protein olup, merkezi ve periferik sinir sisteminde (MSS ve PSS) yer alan bir nöronal iskelet yapısının alt birimidir. Merkezi sinir sisteminde aksonal hasar sırasında, NfL beyin omurilik sıvısına (BOS) sızar ve BOS'ta olan bu artışla birlikte serumda da tespit edilebilir seviyelere gelmektedir. Serumdaki NfL seviyeleri BOS'taki seviyelerden birkaç kat daha düşük olsa da, aralarındaki korelasyon yüksek olarak bulunmuştur. Bu nedenle, serumdaki NfL seviyeleri, hem merkezi sinir sisteminde (MSS) hem de periferik sinir sistemindeki(PSS) nöronal hasarın bir göstergesi olarak kullanılabilir. NfL, nöronal hasarın bir göstergesidir ancak altta yatan neden hakkında bilgi vermez. Kan dolaşımındaki NfL seviyeleri ayrıca nöronal hasarı izlemek(monitörize etmek) için de değerli olabilir. İnflamasyon olmadığı durumlarda alınan iki ayrı örnek arasında yaklaşık %20'lik bir değişim anlamlı olarak tanımlanmaktadır. Demans durumunda, hafifçe yükselmiş BOS seviyeleri genellikle görülür ve frontotemporal ile vasküler demans, Alzheimer hastalığına kıyasla biraz daha yüksek seviyelere sahiptir. Ancak, bu hastalık gruplarında serum NfL deneyimi sınırlıdır.