



Referans

Klinik Laboratoriya Mərkəzi
&
Poliklinik



*0033

ÇAĞRI
MƏRKƏZİ

EPŞTEYN BARR VİRUSU (EBV, HERPES IV) - ÖPÜŞ XƏSTƏLİYİ

EBV B limfositlərdə	EBV digər hüceyrələrdə
İnfeksiyon mononukleoz Limfoproliferativ xəstəliklər Xroniki aktiv EBV Hoçkin xəstəliyi Berket limfomasi	Nazofaringial karsinoma Mədə karsinoması Nazal T/NK hüceyrələrinin limfomasi Periferik T hüceyrələrinin limfomasi Oral tüklü leykoplagiya Transplantan köçürülmüş xəstələrdə yumşaq əzələ şişi

✓ Bu xəstəliklərə diaqnoz qoymaq üçün QIZIL STANDART hesab edilən EUROBLT Anti-EBV Profile 2 (IgM, IgG) istifadə edilir

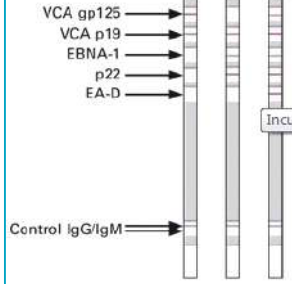
DİAQNOSTİKA

Simptomlar

- Baş ağrıları, yorğunluq, yüksək hərarət
- Triada: limfadenopatiya, splenomeqaliya, eksudativ faringit
- Digərləri: hepatit, ampicillinlə bağlı qaşınma

Qanın laborator müayinəsi

- Hiperplaziya
- Atipik limfositoz
- Heterofil anticisimlərin təyini
- EBV- antigen spesifik anticisimlərin təyini



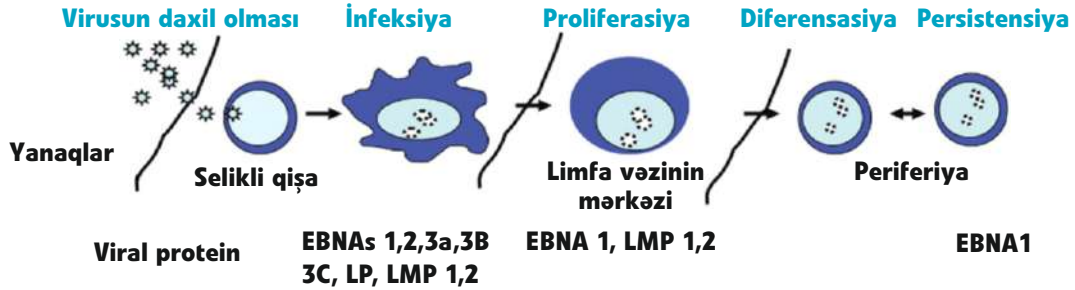
Məni öpməyin!

✓ Heterofil anticisim kart-test (PL IM TEST)
Rapid immunoxromotografik test infeksiyon mononukleozu tez bir zamanda təyin etmək üçün istifadə edilir.

İnfeksiyon mononukleoz



Berket limfomasi



ADI	BİOLOJİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ	KLINİKİ XÜSUSİYYƏTLƏRİ
EBNA (Epşteyn Barr Nüvə Antigeni)	Birinci yaranan, qeyri-struktur, bütün infeksiya olunmuş, dəyişmiş və DNT-yə birləşmiş hüceyrələrdə müşahidə olunur	Anti-EBNA infeksiyanın son mərhələsində yaranır
EA-R (Epşteyn Barr erkən Antigeni) – yalnız sitoplazmada	EA-R (EA-D-dən əvvəl yaranır), litik faza zamanı birinci göstəricidir	Anti-EA-R Berket limfomasi zamanı görünür
EA-D (Epşteyn Barr erkən Antigeni)-həm sitoplazmada, həm də nüvədə		Anti-EA-D infeksiyon mononukleaz zamanı müşahidə olunur
VCA (viral kapsid antigen)		Anti-VCA IgM müvəqqəti; Anti-VCA IgG persistensiya zamanı
MA (membran antigen)	Hüceyrə səthində (superkapsit qlikoproteinləri)	VCA ilə eyni klinik xüsusiyyətlərə malikdir
Heterofil anticisimlər	Qoyun, at, inək eritrositlərindəki Paul-Bunnell antigenlərini tanıyır	Erkən əlamətlər B limfositləri proliferasiyasını, 50% çox xəstələrdə görünür

Anticisimlər

İnfeksiyon status	Anti-VCA (IgG)	Anti -VCA (IgM)	Anti-EBNA1 (IgG)	Anti-p22 (IgG)	Anti-EA-D (IgG)
Negativ	-	-	-	-	-
Kəskin infeksiya	+	+	-	-	+
İnfeksiyanın son mərhələsi	+	-	+	+	-
İnfeksiyanın reaktivasiyası	İmmun supressiv xəstələrdə EBV reaktivasiyası xarakterikdir, virus yükü tövsiyə edilir. Bu nəticələr seroloji nəticələrlə korrelyasiya etməyə bilər.				