

# Onkojenik virüsler

written by Dr. Aydođan Lermi

Kanserlerin yaklaşık % 12 si virüsler nedeniyle ortaya çıkmaktadır. Virüsler nedeni ile ortaya çıkan kanserlerin ise yaklaşık %80 kadarı az gelişmiş - gelişmekte olan ülkelerde görülmektedir.

VİRAL KÖKENLİ KANSERLERİN ÖZELLİKLERİ:

- kanserin ortaya çıkması için viral enfeksiyonun olması gerekir, ancak viral enfeksiyon varlığı tek başına kanser gelişimi için yeterli değildir.
- kanser kronik viral enfeksiyon dokusu içinden yıllar sonra ortaya çıkar.
- hastada immün supresyon ve kronik inflamasyon varlığı kanser gelişimini artırır.

## VİRÜSLER

EBV (HHV4) Ebstein barr virüs

HHV8

HPV

HEPATİT B VE HEPATİ C

HTLV-1

MCV ( MERKEL CELL POLİOVİRÜS )

## KANSER

BURKİTT LENFOMA, HODGKİN'S LENFOMA, B- CELL LENFOMA ( in immunsupressed pts)GASTRİK KANSER, NAZOFARİNGEAL KANSER, POST TRANSPLANTASYON LENFOPROLİFERATİF HASTALIK ( PTLTD)

KAPOŞİ SARKOM, LENFOMA

SERVİKS KANSERİ, ANÜS KANSERİ, VULVA, PENİS, KANSERİ, BAŞ BOYUN KANSERLERİ, OROFARİNKS KANSERİ

HEPATOSELLÜLER KANSER

ERİŞKİN T HÜCRELİ LÖSEMİ

MERKEL CELL KARSİNOM

# ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS NOTLARI ve SORULAR

written by Dr. Aydođan Lermi

Enfeksiyon hastalıkları ders notları ve soruları.

## MURKORMİKOZ

written by Dr. Aydođan Lermi

Mukormikoz sinüsler, beyin, akciğerler ve nadiren cildi içeren mantar hastalığıdır. Çok ağır ve hızlı seyreden bir enfeksiyon hastalığıdır.

---

# KRİYOglobÜLİN

written by Dr. Aydođan Lermi

Kriyoglobülin kanda bulunan anormal proteinlerdir ve 37 derecede kristalleşirler. Birçok hastalık sırasında ortaya çıkabilirler ancak vakaların %90ı Hepatit C sırasında görülür. 3 tip kriyoglobülin vardır ve kanda bu proteinlerin varlığına Kriyoglobülinemi denir.

---

# PERİFERİK YAYMA

written by Dr. Aydođan Lermi

Formül Lökosit; Blood differential; Kan içindeki hücrelerin mikroskop altında detaylı incelenmesidir.

---

# GLOBULİN

written by Dr. Aydođan Lermi

Globülin hem bazı maddelerin kanda taşınması ve hemde vücudun savunmasında yer alan kan proteinleridir ve 4 guruba ayrılır. Alfa 1 / Alfa 2 / Beta ve Gamma globulinler. Gamma globulinler savunma proteinleridir immunoglobulin olarak bilinirler ( IgG, IgM, IgA, IgE, IgD ).

---

# C1 ESTERAZ İNHİBİTÖR

written by Dr. Aydođan Lermi

C1 esterase inhibitor; C1-INH;  
İmmün sistemin en önemli iltihabi proteinleri kompleman sistemidir.

---

# B LENFOSİT / T LENFOSİT ORANI

written by Dr. Aydođan Lermi

B and T cell screen; Direct immunofluorescence; E-rosetting; T and B lymphocyte assays; B and T lymphocyte assays;

Kandaki T ve B lenfositlerin miktarın ve oranına bakan test dir.

---

# B CELL LÖSEMİ / LENFOMA PANELİ

written by Dr. Aydođan Lermi

B lenfositleri kanın beyaz hücreleridir. İmmün sistemin önemli hücreleridir. B cell Lösemi Lenfoma panelinde bu hücrelerin yüzeyinde yer alan proteinlere bakılır.

---

# ALKALİ FOSFATAZ İZOENZİMLERİ

written by Dr. Aydođan Lermi

Alkali fosfataz tüm dokularda bulunan ancak karaciğer ve kemiklerde yoğun olarak bulunan bir enzimdir. ALP izoenzimleri yüksek ALP miktarının hangi dokudan kaynaklandığını bulmak için yapılan laboratuvar testleridir.