

Orijinal Soru: Klinik Bilimler 121

121 Ateş, boğaz ağrısı ve boyunda şişlik yakınmalarıyla başvuran 28 yaşındaki kadın hastanın öyküsünden herhangi bir kronik hastalığı olmadığı, şikayetlerinin bir haftadır olduğu, ateşinin düşmediği ve gittiği doktor tarafından verilen ampüslin kullanımı sonrası vücutundan ortaya çıkan yaygın döküntüler nedeniyle tekrar başvurduğu öğreniliyor. Fizik muayenede orofarenks hiperemik, posteriyor servikal bölgede daha belirgin, ağrısız ancak palpasyonla hassas en büyüğü 0,5x0,5 cm boyutunda yaygın lenfadenopati ve batın sol üst kadranında hassasiyet saptanıyor. Laboratuvar tetkiklerinde beyaz küre sayısı 24.000/mm³ (%76 lenfosit), Hb 11,8 g/dL, trombosit sayısı 125.000/mm³, AST 110 U/L, ALT 154 U/L bulunuyor.

Bu hastada en olası ön tanı ve öncelikli olarak istenmesi en uygun tetkik aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Akut tonsillit – Boğaz kültürü
- B) Hepatit B – Anti – Hbc total
- C) Enfeksiyon mononükleoz – Anti-EBV VCA IgM
- D) Toksoplazmoz – Anti-toxoplasma IgM
- E) Kızamıkçık – Anti-rubella IgM

Doğru Cevap:C

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

50

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



Önemli virüs aşıları		
Canlı (atenue) aşılar	Ölü (inaktif) aşılar	Rekombinant (subünit) aşılar
• Adenovirus	• İnfluenza (split, HA, NA)	• İnsan papilloma virusu (kapsid)
• Suçiçeği	• Poliomiyelit (Salk)	• Hepatit B virusu (zarf, HBsAg)
• Çiçek	• Hepatit A (tüm virus)	• Hepatit E virusu (HEV 239, kapsid)
• Kızamık	• Kuduz (tüm virus)	
• Kızamıkçık		
• Kabakulak		
• Oral poliomiyelit (Sabin)		
• San humma		
• Oral rotavirüs		
• İnfluenza (nazal aşı)		

SORULAR

1. Aşağıdaki antiviral ajanlardan hangisi, karşısında verilen virüsün neden olduğu enfeksiyonların tedavisinde kullanılmaz?

- A) M2 iyon kanalı inhibitörü – İnfluenza A virus
- B) Revers transkriptaz inhibitörü – Hepatit B virus
- C) İntegraz inhibitörü – İnsan immün yetmezlik virusu
- D) Nöraminidaz inhibitörü – İnfluenza tip A ve B virusleri
- E) Füzyon inhibitörü – Sitomegalovirus

Doğru cevap: E

2. Aşağıdaki antiviral ilaçlardan hangisi HIV enfeksiyonu tedavisinde kullanılmaz?

- A) Azidotimidin
- B) Ritonavir
- C) Zanamivir
- D) Maravirok
- E) Enfuvirtid

Doğru cevap: C

3. Aşağıdakilerden hangisi canlı virüs aşısıdır?

- A) HDCV kuduz aşısı
- B) MMR aşısı
- C) Hepatit B aşısı
- D) Hepatit A aşısı
- E) Split grip aşısı

Doğru cevap: B

52. DNA VİRÜSLERİ

"DNA virüsleri" başlıklı şekilde bakınız.

- Timidin kinaz enzimi olan DNA virüsleri... HSV, VZV
- Deri ve mukozada enfeksiyona neden olan; sinirlerde latent kalan virüsler... Herpes simplex virüs, Varicella zoster virüs
- HSV 1... Trigeminal ganglionda latent kalır.
- HSV 2... Sakral ganglionda latent kalır.
- Sporadik ensefalitin en sık etkeni... HSV 1
- Menenjit yapan herpes simpleks virüs... HSV 2
- Temporal lob tutulumu yapan BOS'ta eritrosit varlığı ile giden ensefalit... HSV 1
- En sık herpetik enfeksiyon... Herpes labialis
- Genital bölgede ağrılı veziküllerle gelen bir kişide düşünülmeli gerekken virüs... HSV 2
- Genitalinde HSV 2 lezyonu olan gebelin doğum şekli... Sezaryan
- HSV enfeksiyon tanısı... Tzanck testi, Cowdry-A inklüzyon cismi
- VZV enfeksiyon tedavisi... Asiklovir
- VZV enfeksiyonu... Primer; suçiçeği, Sekonder; zona
- Gövdede belirgin makül papül ve veziküllerin aynı anda görüldüğü viral hastalık... Suçiçeği (VZV)
- Tek dermatomla sınırlı bölgede ağrılı eritemli lezyonlar... VZV
- Varicella-zoster virusun latent enfeksiyon bölgesi... Dorsal kök ganglionları
- Ramsay-Hunt Sendromu... Kulak zonası, en sık 7. (fasial) sinir tutulumu
- Reye Sendromu nedenleri... VZV, İnfluenza
- VZV tanısı... Tzanck testi, Cowdry-A inklüzyon cismi
- VZV tedavisi... Asiklovir
- VZV aşısı... Canlı aşısı (gebelerde ve immünsüpresiflere uygulanmaz)
- VZV temas sonrası profilaksi... Aşı ya da VZV hiperimmünglobülini
- Transfüzyon ve transplantasyon sonrası en sık enfeksiyon yapan virüs... CMV
- Transplantasyon hastalarında en çok intersitisyal pnömoniye neden olan virüs... CMV
- Kemik iliği transplantasyonu sonrası gelişen arefit versus

Klinik Bilimler 121. soru
Tusdata Mikrobiyoloji Hızlı Tekrar
Kampı 1. Fasikül Sayfa 050

- Eksudatif tarenjitt, lenfadenopati ve splenomegali ile gelen hastalarda en olası tanı... Mononükleoz sendromu
- Mononükleoz sendromuna neden olan virüsler... CMV, EBV, HIV

Virüs ailesi	DNA tipi	DNA polimeraz kullanımı	Zarf	Şekil	DNA replikasyonu	Majör Virüs
Parvovirus	ssDNA	Konak	Çiplak	Ikosaedral	Nukleus	B-19
Papovavirüs	dsDNA sirküler	Konak	Çiplak	Ikosaedral	Nukleus	Papilloma Polyoma
Adenovirus	dsDNA lineer	Virüs	Çiplak	Ikosaedral	Nukleus	Adenovirus
Hepadnavirus	dsDNA sirküler		Zarlı	Ikosaedral	Nukleus	Hepatit B
Herpes virus	dsDNA lineer	Virüs	Zarlı nükleer	Ikosaedral	Nukleus	HSV VZV EBV CMV
Poksvirus	dsDNA lineer	Virüs	Zarlı	Tuğla şekilli kompleks	Sitoplazma	Variola Vaccinia M.contagiosum

DNA vir

Klinik Bilimler 121. soru
Tusdata Mikrobiyoloji Hızlı Tekrar
Kampı 1. Fasikül Sayfa 051

- En sık konjenital enfeksiyon yapan virüs... CMV
- İntraserebral kalsifikasyon, mikrosefali... CMV
- Konjenital CMV enfeksiyonu tanısı... Kord kanında CMV DNA
- Lökositte pp65 antijeni... CMV tanısı
- Baykuş gözü inklüzyon cisimciği... CMV tanısı
- CMV enfeksiyonu tedavisi... Gansiklovir, sidofovir, foskarnet
- Lenfositleri tutan virüsler... EBV, CMV, HHV6,7, HBV, Kızamık, HTLV, HIV
- EBV'nin hedefi... Orofarenks-nazofarinks epители ve B lenfositlerde CD21
- Eksudatif farenjit lenfadenopati ampilisin kullanım öyküsü sonrası döküntü ve hepatosplenomegali... EBV
- EBV'yi viral hepatitlerden ayırmak için kullanılan nonspesifik test... Heterofil antikor (Paul Bunnel, monotest)
- EBV Downey hücrelerinin kaynağı... CD8 T lenfositler
- EBV enfeksiyonunda ilk ortaya çıkan antijen... EBNA
- EBV enfeksiyonunda latent enfeksiyon göstergesi... EBNA antikorları
- EBV enfeksiyonunda ilk ortaya çıkan antikor... Anti-VCA IgM
- Akut EBV göstergesi seroloji... Anti VCA IgM
- EBV ile ilişkili neoplaziler... Tüylü oral lökoplaki Hodgkin lenfomasi, Burkitt lenfoma, Nazofarinks kanseri
- Ekzantema subitum, Roseola infantum, 6.hastalık etkeni... HHV-6
- Ani başlayan ve 3 gün süren yüksek ateş düşürme, boyundan başlayıp tüm vücuta yayılan makülopapüler döküntüye neden olan virüs... Human herpesvirüs 6
- HHV-8 ile ilişkili tablolar... Kaposi sarkomu, Malign lenfoma, Castleman hastalığı, Multipl miyelom, Primer efüzyonlu lenfoma
- En büyük ve kompleks virüs... Poksvirus
- DNA virusleri arasında sitoplazmada çoğalan, enzimlerini yanında bulunduran... Poksvirus
- Guarnieri inklüzyon cisimciği... Poksvirus
- Günümüzde biyolojik savaş nedeniyle yeniden gündeme gelen ve riskli grupların aşılması önerilen virüs... Poksvirus
- Deride oluşturduğu lezyonların hepsi eş zamanlı olan... Poksvirus (su çiçeğinden farkı)
- Deride göbekli lezyon yapan ve lezyonun içinden peynirimsi sıvı... Molluscum contagiosum
- Kadınlarda servikal kansere neden olan insan papillomavirüsünün en sık karşılaşılan tipleri... Tip 16 ve tip 18