

Orijinal Soru: Klinik Bilimler 121

121 Ateş, boğaz ağrısı ve boyunda şişlik yakınmalarıyla başvuran 28 yaşındaki kadın hastanın öyküsünden herhangi bir kronik hastalığı olmadığı, şikâyetlerinin bir haftadır olduğu, ateşinin düşmediği ve gittiği doktor tarafından verilen ampisilin kullanımı sonrası vücudunda ortaya çıkan yaygın döküntüler nedeniyle tekrar başvurduğu öğreniliyor. Fizik muayenede orofarenks hiperemik, posteriör servikal bölgede daha belirgin, ağrısız ancak palpasyonla hassas en büyüğü 0,5x0,5 cm boyutunda yaygın lenfadenopati ve batın sol üst kadranda 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) Enfeksiyöz mononükleoz – Anti-EBV VCA IgM
- D) Toksoplazmoz – Anti-toxoplasma IgM
- E) Kızamıkçık – Anti-rubella IgM

Doğru Cevap:C

EKSTRA NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR



TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ

85

VİROLOJİ		
Herpes simpleks virüs	<ul style="list-style-type: none">Primer enfeksiyonlar: Oral, oküler, cilt, perianal, genital, intrauterin, yenidoğanSekonder enfeksiyonlar: Herpes labialis, oküler ve genital rekürrensler, dissemine enfeksiyonKomplikasyonlar: Menenjit, ensefalit, fetal ve maternal komplikasyonlar	<ul style="list-style-type: none">Lezyon bölgesinden, ör. yenidoğanda nazofarinks veya umbilikal kord kanından HeLa, insan embriyonik fibroblastlarında virüs kültürü altın standartHSV ile enfekte hücrelerin beta galaktosidaz ürettiğinin gösterilmesi (enzyme-linked viral-inducible system, ELVIS) ile çabuk tanıTzanck testi ile intranükleer inklüzyon cisimciklerinin (Cowdry A) gösterilmesi, sinsityal formasyon (sitopatik etki)İmmüno Floresan ile materyalde antijen tayini, PCREnsefalitte BOS'tan PCR (çok değerli)Yalnızca primer enfeksiyonda EIA/RIA ile antikor tayini
Varicella zoster virüs	<ul style="list-style-type: none">SuçiçeğiZona	<ul style="list-style-type: none">En duyarlı yöntem PCR'dirTzanck testi ile intranükleer inklüzyon cisimciklerinin (Cowdry A) gösterilmesi, sinsityal formasyon (sitopatik etki)Membran antijenine yönelik direkt floresan antikor testi (FAMA) ile cilt lezyon kazıntılarında antijen tayiniKültür rutin ve kullanışlı değil
İnsan sitomegalovirüsü	<ul style="list-style-type: none">Konjenital (sitomegalik inklüzyon hastalığı)Enfeksiyöz mononükleozPosttransplant enfeksiyonlarAIDS'teki en sık fırsatçı viral enfeksiyonlar (retinit, kolit vb.)	<ul style="list-style-type: none">Konjenital CMV enfeksiyonunda ilk üç haftada ve diğer yaşlarda idrar, tükürük ve kandan virüs kültürü ve/veya PCRİndirekt immüno Floresan ile 1-2 günde viral antijen (pp65) arama (çabuk tanı)İnsan diploid fibroblast hücrelerinde virüs kültüründe sitopatik etki (4 - 6 haftada, çok geç)Biyopsi materyalinde intranükleer (baykuş gözü) ve sitoplazmik inklüzyonlarPrimer enfeksiyon için antikorlarGebelere IgG avidite testi
İnsan herpesvirüsü-6	<ul style="list-style-type: none">Ekzantem subitum (roseola)	<ul style="list-style-type: none">Klinik tablo

Klinik Bilimler 121. soru
Tusdata Mikrobiyoloji 11 Extra Notu 1. Fasikül Sayfa 085

Epstein-Barr virüsü	<ul style="list-style-type: none">Enfeksiyöz mononükleozHodgkin ve non-Hodgkin lenfomalarıAnaplastik nazofarinks kanseriGastrointestinal kanserlerLarinks kanseriTükürük bezi kanserleriLenfoproliferatif sendrom (Duncan sendromu)Leyomyosarkom	<ul style="list-style-type: none">Akut EBV mononükleozda klinik, lenfositoz, atipik lenfositler (%10-90), trombositopeni, heterofil antikor (+), VCA-IgM (+), EBNA IgG (-)Geçirilmiş enfeksiyonda heterofil antikor (-), VCA-IgM (-), VCA IgG (+), EBNA IgG (+)Gereğinde PCRKültür rutinde kullanılmaz
İnsan herpesvirüsü-8	<ul style="list-style-type: none">Normal immünelilerde enfeksiyöz mononükleozİmmün sistem problemi olanlarda Kaposi sarkomu, primer effüzyon lenfomasi, multisentrik Castleman hastalığı	<ul style="list-style-type: none">PCRHistopatoloji