

Orijinal Soru: Temel Bilimler 66

66. Beşinci hastalık etkeni olan virusun replikasyonu ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mitotik olarak aktif hücrelerde replike olur.
- B) Çoğalmak için eritroid seri hücrelerini tercih eder.
- C) Konak hücre sitoplazmasında replike olur.
- D) Konak hücre DNA polimerazına ihtiyacı vardır.
- E) Konak hücre sitoplazmik membranının parçalanması ile hücre dışına salınır.

Doğru Cevap: C

HIZLI TEKRAR NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR



MİKROBİYOLOJİ HIZLI TEKRAR

47

SORULAR

1. Aşağıdakilerden hangisi, rutin incelemelerde *Candida albicans* ile *Candida dubliniensis* türlerinin birbirinden ayrımını sağlar?

- A) Germ tüp oluşumu
- B) 45 °C'de üreme
- C) Klamidospor varlığı
- D) Artrospor varlığı
- E) Psödohif oluşumu

Doğru cevap: B

2. *Cryptococcus* türü mayaların kahverengi koloni oluşturduğu tanımlayıcı besiyeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabouraud dekstroz agar
- B) Kanlı agar
- C) Bird seed agar
- D) Mısır unu-tween 80 agar
- E) Klamidospor agar

Doğru cevap: C

3. AIDS olgularındaki en sık akciğer mantar enfeksiyon etkeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) *Cryptococcus neoformans*
- B) *Histoplasma capsulatum*
- C) *Coccidioides immitis*
- D) *Blastomyces dermatitidis*
- E) *Aspergillus fumigatus*

Doğru cevap: E

4. *Rhizopus* cinsinin eşeysiz spor yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Blastospor
- B) Artrospor
- C) Konidiospor
- D) Klamidospor
- E) Sporangiyospor

Doğru cevap: E

VİROLOJİ

50. GENEL VİROLOJİ

Temel Bilimler 66. soru
Mikrobiyoloji Hızlı Tekrar 1. Fasikül
Sayfa 047

- **DNA virüsleri...** Parvovirüs ve Bocavirüs hariç çift iplikçikli DNA
- **RNA virüsleri...** Reovirüs hariç tek iplikçikli RNA bulundurulur

- **Protein örtü (kapsid)...** Kapsomerlerden oluşmuştur. Kapsomerler ya ikozahedral ya da helikal yapıların tekrarlanması ile oluşabilir. Helikal kapsid sadece RNA paketleyebilir.
- **Viral kapsid görevleri...** Genetik yapıyı korur, asıl işlevi ise spesifik reseptörlere bağlanmayı sağlamaktır. Bu spesifik reseptörler organ seçiciliğini (tropizm) de belirler. Bu proteinler antijenik olarak özgül antikor yanıtı oluşumunu ve aynı zamanda T-hücre yanıtını uyaran antijenler olarak da görev yaparlar
- **Viral zarf yapısı...** Ana çatı konaktan alınan çift kat lipid (lipoprotein). Peplomer çıkıntıları (glikoproteinleri) virüs kodlar.
- **Viral zarf yapısı üzerinde bulunan glikoproteinlere ne ad verilir...** Peplomer
- **Peplomerler...** Konak hücreye tutunma, adsorbsiyon ve penetrasyondan ve tropizmden sorumludur. Bazı virüslerde bu yapılar füzyon, hemoliz oluşumundan sorumludur.
- **Matriks proteini...** Tomurcuklanmada rol oynar. M-proteini kusurlu kızamık virüslerinin tomurcuklanmadığı ve SSPE hastalığı oluşumunda bu olayın sorumlu olduğu düşünülmektedir
- **Zarf...** Virüsü dış etkilere daha duyarlı hale getirir. Isı, alkol, eter ve deterjanlara daha duyarlıdır. Zarflı virüsler dezenfektanlara zarfsız virüslerden daha duyarlıdır.
- **Dezenfektana en duyarlı virüsler...** Zarflı virüsler
- **Mide asiditesine dayanıksız virüsler...** Zarflı virüsler
- **Tek iplikli DNA virüsü...** Parvovirüs
- **Çift iplikli RNA virüsü...** Reovirüs (Rotavirüs)
- **Çift iplikli, çift kapsidli ve segmentli RNA virüsü...** Reovirüs
- **Parçalı genoma sahip (segmentli) RNA virüsleri...**
 - Arenavirüs
 - Buryavirüs
 - Ortomiksovirus (influenzae)
 - Reovirüs (rotavirüs)
- **Reverstranskriptaz içeren virüsler...** Retrovirüs, HBV
- **Defektif (Satellit) virüs...** HDV
- **Epstein-Barr virüsünün tutunma proteini...** CD21 (Kompleman reseptörü, C3D, CR2)
- **Rhinovirüs tutunma proteini...** ICAM-1
- **İnfluenza A virüsü tutunma proteini...** Hemaglütinin
- **İnfluenza A virüsünün tutunma reseptörü...** Sialik asit
- **Kuduz virüsünün tutunma proteini...** Asetilkolin reseptörü
- **Kuduz virüsünün tutunma proteini...** G proteini
- **HIV virüsünün tutunma reseptörü...** CD4
- **HIV virüsünün tutunma proteini...** Gp120

Temel Bilimler 66. soru
Mikrobiyoloji Hızlı Tekrar 1. Fasikül
Sayfa 047

- **DNA virüsleri...** Nükleusta (Poksivirüs hariç) replike olurlar
- **Viral replikasyonda erken protein sentezi ile oluşan...** Nükleik asit
- **Viral replikasyonda geç protein sentezi ile oluşan...** Kapsid
- **Viral replikasyonda son sentezlenen viral yapı...** Kapsid
- **Viral zarf yapısı...** Konak hücre zarlarına ait (lipoprotein) yapıdır ve virüs tarafından sentezlenmez.

İLGİLİ NOTLAR

Parvovirüs, DNA virüsüdür
DNA virüsleri, nükleusta replike olurlar

Bu iki bilgiyi net olarak yazdık