

Epitel Doku Nedir?

Calisma Kagidi

Epitel doku, vucut yuzeylerini, bosluklari ve organlari kaplayan, birbirine sikica bagli hucrelerden olusan ve az miktarda hucreler arasi madde iceren bir doku tipidir.

Sorular

1. Hizli difuzyon icin en uygun hucre sekli hangisidir?
A) Yassi
B) Kubik
C) Sutunsu
D) Gecis (transitional)
2. Cok katli yassi epiteli en cok nerede bulursunuz?
A) Akciger alveolleri
B) Bobrek tubulleri
C) Deri epidermisi
D) Kan damari ic yuzeyi
3. Epitel dokuyu alttaki bag dokusuna hangi yapi baglar?
A) Bazal membran
B) Sarkolemma
C) Miyelin kilifi
D) Hucre disi matris lifleri
4. Asagidakilerden hangisi epitel dokunun tipik bir islevi DEGILDIR?
A) Salgilama
B) Emilim
C) Kasilma
D) Koruma
5. Akcigerlerdeki hava keseciklerini ve kan damarlarini doseyan, hizli difuzyona uygun tek katli yassi hucreleri tanımlayın.
6. Derinin dis katmanini surtunme ve patojenlere karsi koruyan epitel turu hangisidir?
7. Mide ic yuzeyi mukus ve sindirim enzimleri salgilar. Bu epitelin sekli ve duzeni nasil olmalidir?
8. Tanimla: Epitel doku nedir?
9. Tanimla: Epitel dokunun dort temel islevi nedir?
10. Tanimla: Bazal membran nedir?

Cevap Anahtari

1. A) Yassi - Yassi hucreler ince ve duzdur, difuzyon mesafesini en aza indirir.
2. C) Deri epidermisi - Deri, asinmaya karsi korunmak icin birden fazla yassi hucre katmanina ihtiyac duyar.
3. A) Bazal membran - Bazal membran, epiteli alttaki bag dokusuna baglayan ince lifli bir tabakadir.
4. C) Kasilma - Kasilma, epitel dokunun degil kas dokusunun islevidir.
5. Hizli difuzyon icin hucrelerin ince olmasi gerekir. Tek katli yassi hucreler bu tanima uyar. Cevap: Basit yassi epitel (simple squamous epithelium).
6. Deri surekli surtunmeye maruz kalir, bu yuzden cok katmana ihtiyac duyar. Birden fazla hucre katmanina cok katli epitel denir. Yuzeydeki hucreler yassilastigi icin cevap cok katli yassi epiteldir.
7. Salgilama icin hucrelerin Golgi aygiti gibi organeller icin yer olmasi gerekir. Uzun, sutun seklindeki hucreler bualani saglar. Tek katli uzun hucrelere basit sutunsu (kolumnar) epitel denir.
8. Vucut yuzyelerini kaplayan ve bosluk/organlari doseyen, az hucreler arasi madde iceren siki paketlenmis hucre tabakasi.
9. Koruma, salgilama, emilim ve filtrasyon/duyu algisi.
10. Epitel hucrelerini alttaki bag dokusuna baglayan ince hucre disi tabaka.

Bounlu

Tum kartlar, adim adim cozumler ve AI hoca destegi Notek uygulamasinda.
Sinav tarihlerini Promy otomatik hatirlaticiya ceviris.