

# Kas Dokusu Nedir?

Calisma Kagidi

Kas dokusu, aktin ve miyozin filamentlerini kullanarak kasilan, uzamis hucrelerden (kas liflerinden) olusur ve vucutta hareket, kuvvet ve isi uretir.

## Sorular

1. Hangi kas turu hem cizgili hem istemsizdir?

- A) Iskelet
- B) Duz
- C) Kalp
- D) Epitel

2. Kas kasilmasini saglamak icin hangi proteinler birbiri uzerinde kayar?

- A) Kolajen ve elastin
- B) Aktin ve miyozin
- C) Keratin ve tubulin
- D) Hemoglobin ve miyoglobin

3. Duz kas dokusunu nerede bulursunuz?

- A) Pazi
- B) Kalp duvari
- C) Bagirsak duvari
- D) Kuadriseps

4. Kalp kasina ozgu yapisal ozellik nedir?

- A) Cok cekirdeklilik
- B) Interkale diskler
- C) Ig sekli
- D) Istemli kontrol

5. Kolu hareket ettiren pazi kasinda bulunan cizgili, istemli lifleri belirleyin.

6. Mide ve bagirsak duvarlarini doseyerek besini istemsizce iten kas turu hangisidir?

7. Sadece kalpte bulunan, cizgili ama istemsiz calisan ve interkale disklere sahip kas turu nedir?

8. Tanimla: Kas dokusunun uc turu nedir?

9. Tanimla: Kas kasilmasindan hangi proteinler sorumludur?

10. Tanimla: Hangi kas turu istemlidir?

## Cevap Anahtari

1. C) Kalp - Kalp kasi iskelet kasi gibi cizgilidir ama istemsiz kasilir.
2. B) Aktin ve miyozin - Aktin ve miyozin filamentleri kayan filament mekanizmasiyla etkileserek kas liflerini kisaltir.
3. C) Bagirsak duvari - Duz kas, peristaltizm gibi istemsiz hareketleri kontrol eden bagirsak gibi ici bos organlari doser.
4. B) Interkale diskler - Interkale diskler kalp kasi hucrelerini birbirine baglayarak koordineli, eszamanli kasilmayi saglar.
5. Bir uzvun istemli hareketi, bilincli kontrol altindaki kasi isaret eder. Mikroskop altında cizgili gorunum, bantli aktin/miyozin duzenini dogrular. Cevap: Iskelet kasi.
6. Ici bos organlarin istemsiz hareketi iskelet kasi olmayan bir turu isaret eder. Ig seklinde, cizgisiz ve tek cekirdekli hucreler bu dokuya uyar. Cevap: Duz kas.
7. Cizgili gorunum duz kasi eler. Istemsiz kontrol iskelet kasini eler. Benzersiz interkale diskler cevabi dogrular: Kalp kasi.
8. Iskelet kasi, duz kas ve kalp kasi.
9. Birbiri uzerinde kayan aktin ve miyozin filamentleri.
10. Iskelet kasi bilincli (istemli) kontrol altindadir.

### Bounlu

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