

## GISTOLOGIYANING ZAMONAVIY TIBBIYOTDAGI AHAMIYATI

*Muallif: Suvonov Ulug'bek Usmon o'g'li*  
*Toshkent davlat tibbiyot universiteti 1-kurs talabasi*



### Annotatsiya

Ushbu maqolada gistologiya fanining tibbiyotdagi o'rni, hujayra va to'qimalarning mikroskopik tuzilishini o'rganishning klinik ahamiyati yoritilgan. Gistologik tekshiruvlarning kasalliklarni aniqlash, tashxis qo'yish va davolash jarayonidagi ahamiyati ko'rib chiqilgan. Zamonaviy tibbiyotda gistologik usullardan foydalanish imkoniyatlari haqida ma'lumot berilgan.

**Kalit so'zlar:** gistologiya, hujayra, to'qima, biopsiya, diagnostika, patologiya, tibbiyot.

### Kirish

Gistologiya — biologiya va tibbiyot fanlari orasidagi muhim yo'nalishlardan biri bo'lib, organizm to'qimalarining tuzilishi, rivojlanishi va funksional xususiyatlarini o'rganadi. Inson organizmida sodir bo'ladigan ko'plab jarayonlarni tushunish uchun hujayra va to'qimalarning normal holatini bilish zarur. Chunki har qanday kasallik avvalo hujayra va to'qimalarda yuz beradigan o'zgarishlardan boshlanadi.

Tibbiyotda gistologiya asosiy fanlardan biri hisoblanib, kelajakdagi shifokorlarning klinik bilimlarini shakllantirishda katta ahamiyatga ega.

### Asosiy qism

#### Gistologiyaning tibbiyotdagi o'rni

Inson organizmi turli xil to'qimalardan tashkil topgan bo'lib, ular epiteliy, biriktiruvchi, mushak va nerv to'qimalariga bo'linadi. Har bir to'qima o'ziga xos tuzilishga va vazifaga ega.

Gistologiya yordamida shifokorlar to'qimalarning normal holatini o'rganadilar va kasallik natijasida yuzaga keladigan patologik o'zgarishlarni aniqlaydilar. Masalan, saraton kasalliklarini aniqlashda o'sma to'qimasining gistologik tekshiruvi muhim diagnostik usul hisoblanadi.

### **Gistologik tekshiruvlarning ahamiyati**

Tibbiyot amaliyotida biopsiya orqali olingan to'qimalar mikroskop ostida tekshiriladi. Ushbu tekshiruv yordamida:

- kasallik turi aniqlanadi;
- o'smaning xususiyati baholanadi;
- yallig'lanish jarayonlari aniqlanadi;
- davolash samaradorligi nazorat qilinadi.

Ayniqsa onkologiya, jarrohlik, dermatologiya va ginekologiyada gistologik tekshiruvlar katta ahamiyatga ega.

### **Zamonaviy tibbiyot va gistologiya**

Bugungi kunda gistologiya zamonaviy texnologiyalar bilan rivojlanmoqda. Immunogistokimyoviy tekshiruvlar, elektron mikroskopiya va raqamli gistologiya usullari kasalliklarni yanada aniq aniqlash imkonini bermoqda.

Bu usullar yordamida shifokorlar kasallikning rivojlanish mexanizmlarini chuqur o'rganib, bemor uchun individual davolash usullarini tanlash imkoniyatiga ega bo'lmoqdalar.

### **Xulosa**

Gistologiya tibbiyotning fundamental fanlaridan biri bo'lib, kasalliklarni aniqlash, tashxis qo'yish va davolashda muhim rol o'ynaydi. Hujayra va to'qimalarning tuzilishini chuqur o'rganish shifokorlarga organizmda yuz beradigan patologik jarayonlarni tushunishga yordam beradi. Shu sababli gistologiya tibbiyot ta'limida va amaliyotida alohida ahamiyatga ega.

### **Foydalanilgan adabiyotlar**

1. Gistologiya: darslik. — Toshkent.
2. Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas.
3. Ross M.H., Pawlina W. Histology: A Text and Atlas.
4. Tibbiy biologiya va gistologiya bo'yicha o'quv qo'llanmalar.