



# Biomikroskopija

**Biomikroskopija** ir viena no acu pamatzmeklēšanas metodēm, ko veic ar spraugas lampu jeb biomikroskopu. Metode ļauj, izmantojot dažādus palielinājumus, apskatīt acs priekšējās daļas - plakstus, konjunktīvu (acs gļotāda), sklēru (acs baltums), radzeni, varavīksneni, lēcu, kā arī stiklveida ķermeni. Izmantojot speciālu lēcu, iespējams apskatīt arī acs mugurējās daļas.



**Biomikroskops jeb spraugas lampa** ir instruments, kas sastāv no augstas intensitātes gaismas avota, kuru var nofokusēt, tādējādi acī izstarojot šauru gaismas kūli. Kamēr pacients sēž izmeklēšanas krēslā, viņš noliek zodu un pieri uz atbalsta virsmas, lai nostabilizētu galvu. Pēc tam redzes speciālists, izmantojot biomikroskopu, veic pacienta acs pārbaudi.

Lai pilnībā izmantotu biomikroskopa priekšrocības, ir nepieciešamas dažādas spraugas lampas apgaismojuma metodes. Galvenokārt ir seši apgaismojuma veidi:

- Difūzais apgaismojums
- Tiešais fokālais apgaismojums
- Atstarotais apgaismojums
- Retroiluminācija
- Netiešais apgaismojums
- Izkliedējošā sklero-korneālā izgaismošana

