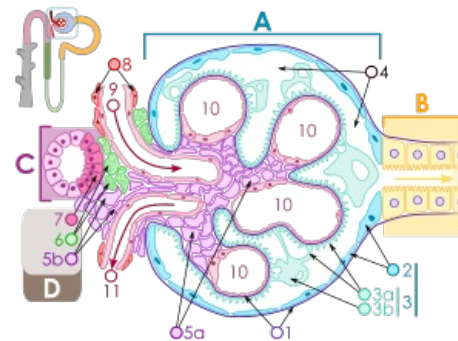


# Mesangiové bunky



Jsou mezenchymálního původu a tvoří krátké výběžky **schopné kontrakce**. Tvoří asi 1/3 buněk glomerulu – soubor těchto buněk se označuje jako **mesangium**. Na povrchu mají receptory pro různé látky (hormony, vazoaktivní látky, cytokiny...). Asi 5 % z nich pochází z kostní dřeně a patří do **monocytmakrofágového systému**. Mezi další funkce patří tvorba výztuže a opory kapilár, svou kontraktilitou mohou **regulovat velikost filtrační plochy stěny kapilár** a nesmíme opomenout jejich **sekreční funkci** (produkují proteiny, bioaktivní peptidy, imunomodulační peptidy, proteázy, endothelin, renin, prostaglandiny...)



Glomerulus; 5a—intraglomerulární mesangium; 5b—extraglomerulární mesangium

## Odkazy

### Související články

- Nefron

### Použitá literatura

- ČIHÁK, Radomír. *Anatomie 1*. 2. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s., 2008. 516 s. sv. 1. ISBN 80-7169-970-5.