

## SZÖVETEK ELŐFORDULÁSAI EMBERBEN

Buday Ádám 2009.

|                          |  |  |   |  |   |
|--------------------------|--|--|---|--|---|
| <b>HÁMSZÖVETEK</b>       | <b>egyrétegű hármok</b>  | <b>egyrétegű laphám</b>                    |   | tüdőhólyagocskák felszíne, kapillárisok fala, vesében a Bowman-tok fala, agyburkok, hártvás labirintus (csigában)                  | Jellemzők:<br><br>szorosan illeszkedő sejtek, sejtközötti állomány nincs, sejtkapcsoló berendezések, ereket, idegeket nem tartalmaz<br><br>(A hámszöveteket funkcionálisan fedő-, mirigy-, pigment- és érzékhámra lehet bontani.) |
|                          |  | <b>egyrétegű köbhám</b>                    |   | mirigyek kivezetőcsöve, vesecsatornák fala, amnionhám  |   |
|                          |  | <b>egyrétegű hengerhám</b>                 | <b>csillós</b>  | női ivarutak nagy részében   |   |
|                          |  |  | <b>mikrobolyhos</b>   | vékony- és vastagbél, epehólyag nyálkahártyája   |   |
|                          |  | <b>többmagsoros hengerhám</b>              | <b>csillós</b>  | légutakban   |   |
|                          | <b>mikrobolyhos</b>  |  | férfi ivarutak nagy részében  |  |   |
| <b>urothelium</b>        |  |  | vesemedence, húgyvezető, húgyhólyag   |  |   |
| <b>többrétegű hármok</b> | <b>többrétegű el nem szarusodó laphám</b>                      |  | szájüreg, garat, nyelőcső, végbél, hüvely nyálkahártyája  |  |   |
|                          | <b>többrétegű elszarusodó laphám</b>                           |  | bőr   |  |   |
|                          | <b>többrétegű hengerhám</b>                                    |  | férfi húgycső nagy részében   |  |   |
| <b>KÖTŐSZÖVETEK</b>      | <b>embrionális kötőszövet</b>                                  |  | pl. köldökzsinórban   | kevesebb sejt (elágazó is!) , sok sejtközötti állomány, pl. rostok (kollagén=enyvadó rost, rugalmas=elasztikus rostok, rácsrostok) |   |
|                          | <b>laza rostos kötőszövet</b>                                  |  | mindenhol, az egyes szervek között, kitöltő, hézagpótló   |  |   |
|                          | <b>tömött rostos kötőszövet</b>                                |  | inakban (=ínszövet)   |  |   |
|                          | <b>retikuláris kötőszövet</b>                                  |  | vérképző- és limphatikus szervek (nyirokszervek (pl. lép, mandulák, stb.), nyirokcsomók) vázás képezi                           |  |   |
|                          | <b>zsírszövet</b>  | <b>fehér</b>                               | bóralja, szervek között   |  |   |
|                          |  | <b>barna</b>                               | újszülöttekben (tarkónál, lapockák között)<br>(szerepe fokozott hőtermeléssel a hővesztetés elleni védelem)                     |  |   |
| <b>vér</b>               |  | folyékony sejtközötti állományú kötőszövet |   |  |   |
| <b>TÁMASZTÓ-SZÖVETEK</b> | <b>üvegporc (hyalinporc)</b>                                   |  | csontok ízesülési felszínén (porcos halak váza is!)   | a kötőszövetekre leírtak jellemzők, de szilárd sejtközötti állomány  |   |
|                          | <b>rugalmas rostos porc (elasztikus porc)</b>                  |  | deformálódásnak kitett helyeken: fülkagyló, orrcsúcs, gégefedő)   |  |   |
|                          | <b>kollagénrostos porc</b>                                     |  | pl. csigolyák közötti porckorongok  |  |   |
|                          | <b>csontszövet</b>   |  | csontokban (Havers-csat. és Volkmann csat.)   |  |   |
| <b>IZOM-SZÖVETEK</b>     | <b>sima izomszövet</b>   |  | orsó alakú sejtek! (zsigeri szervek fala: hosszanti, körkörös esetleg ferde rétegben; erek (artériák és vénák) falában, méhben) | aktin és miozinmolekulák   |   |
|                          | <b>harántcsíktolt izomszövet</b>                               |  | több száz sejtmagot tartalmazó izomrostok! (vázizomzat)   |  |   |
|                          | <b>szívizomszövet</b>  |  | elágazó izomsejtek! (szívizomzat) Eberth-vonalak  |  |   |
| <b>IDEG-SZÖVETEK</b>     | <b>idegszövet</b><br>idegsejtek és támasztósejtek (gliasejtek) |  | központi és környéki idegrendszer   |  |   |