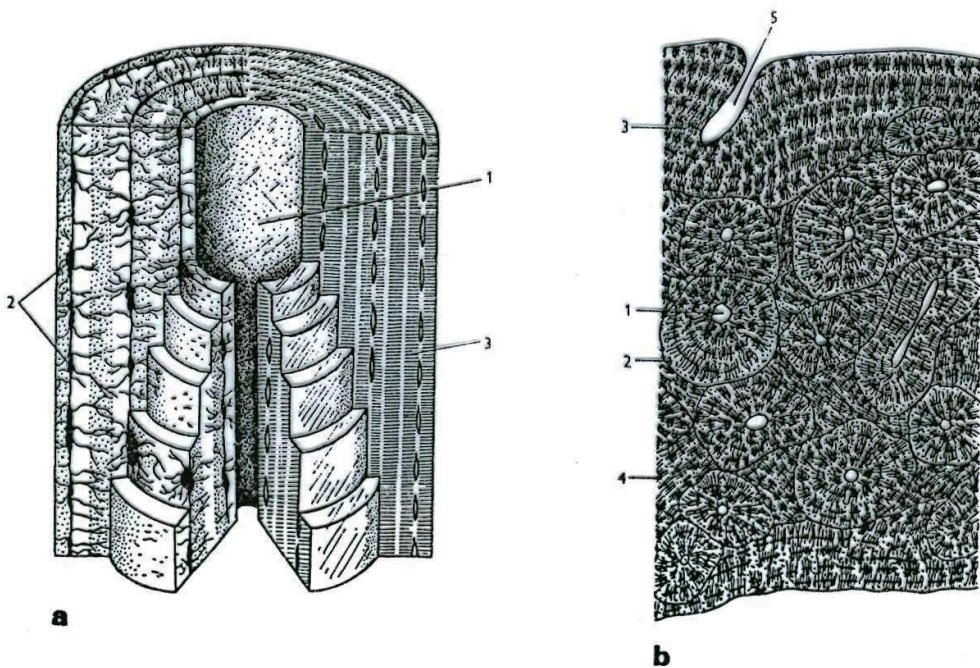


Obr. 116. Struktura houbovité kostní tkáně. a = červená kostní dřeň, b = osten (spicula), c = trámeček (trabeculum) s Haversovým kanálkem.



25. Stavba kosti

a osteon;

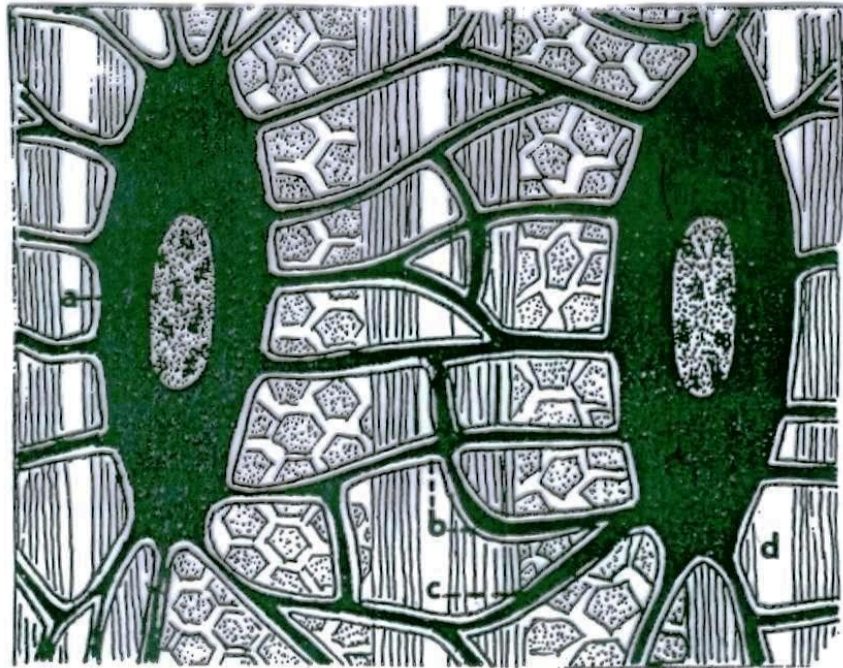
1 centrální kanálek; 2 osteocyty; 3 lamely;

b kompaktní kost (příčný řez);

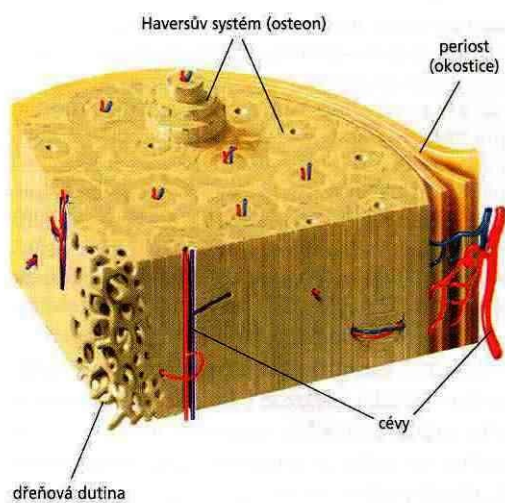
1 Haversův kanálek; 2 lamely (Haversův systém);

3 plášťové lamely; 4 vmezeřené lamely; 5 Volkmannův kanálek.

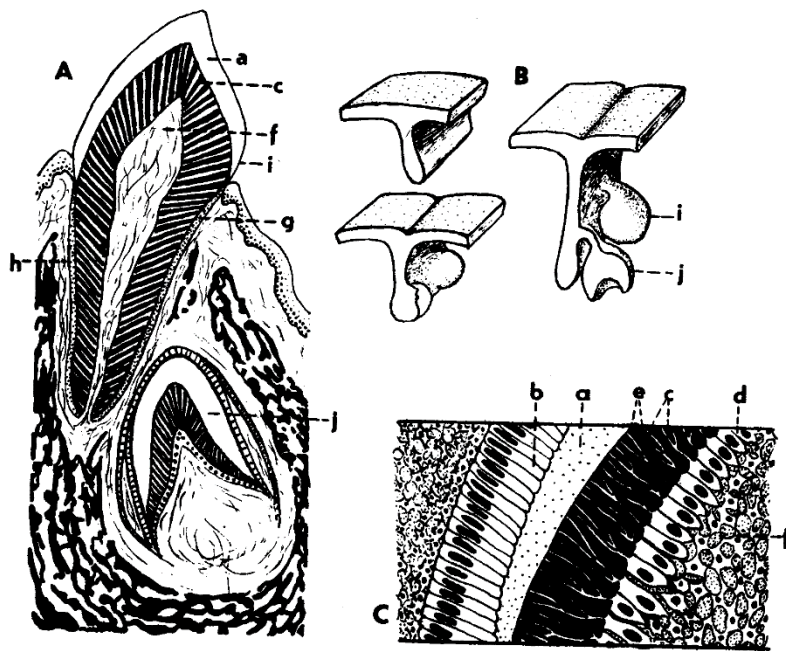
Podle Sládečka (a) a Vosse (b).



Obr. 115. Schéma uložení osteocytů v mezibuněčné hmotě kostní. a = tělo kostní buňky, b = canaliculi, c = plazmodesmy, d = mezibuněčné hmoty interfibrilární se svazky kolagenních fibril.

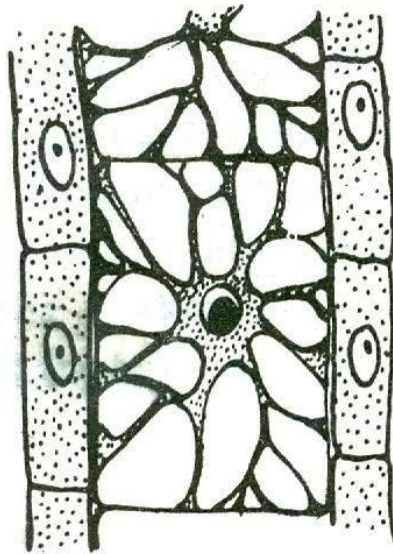


Obr. 5.249 Schéma stavby dlouhé kosti savce s dobře vyvinutými Haversovými systémy (osteony), které jsou na příčném řezu patrný jako systémy lamel uspořádaných koncentricky okolo cév.

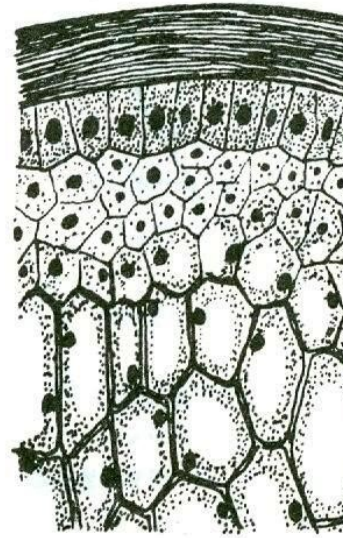


Obr. 118. Zubní tkáň

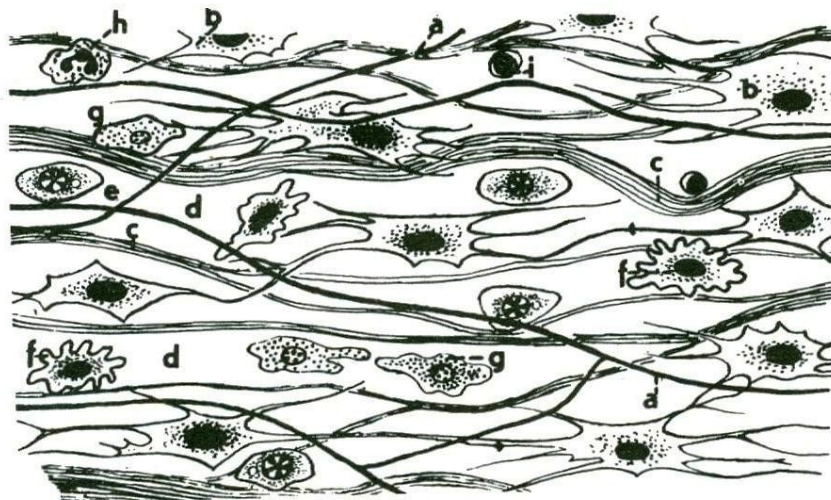
A - podélný řez zubem a čelistí, B - vývoj zubní lišty a základů zubů, C - detail stěny vyvíjejícího se zubu: a = sklovina, b = emailoblasty, c = zubovina, d = odontoblasty, e = Tomesova vlákna, f = zubní dřev, g = cement, h = ozubice, i = mléčný zub, j = základ stálého zubu.



Obr. 109. Buněčné pojivo z chapadla láčkovce.



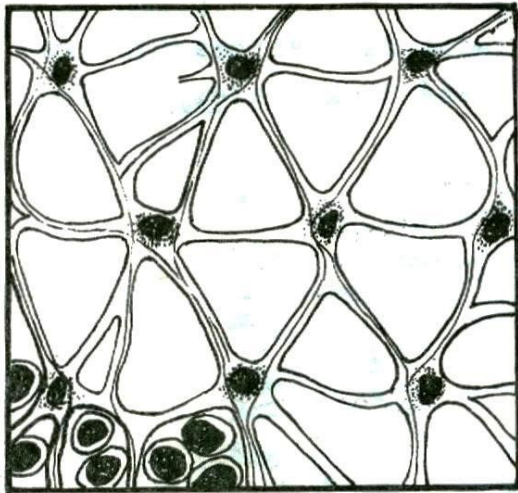
Obr. 110. Buněčná struna hřbetní.



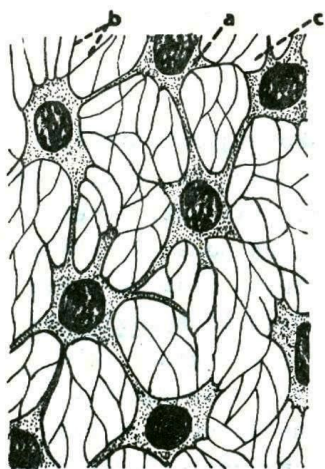
Obr. 104. Řídké pojivo vláknité

a = elastické fibrily, b = fibrocyty, c = svazky kolagenních tonofibril, d = tkánový mok, e = plazmatická buňka, f = klasmocyt (= histiocyt), g = žírná buňka, h = eosinofilní granulocyt, i = lymfocyt.

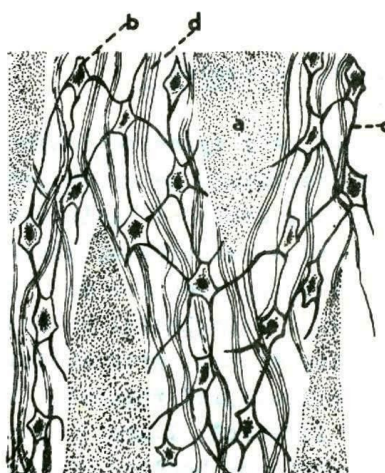
12.2.1.4. Síťovité (retikulární) pojivo



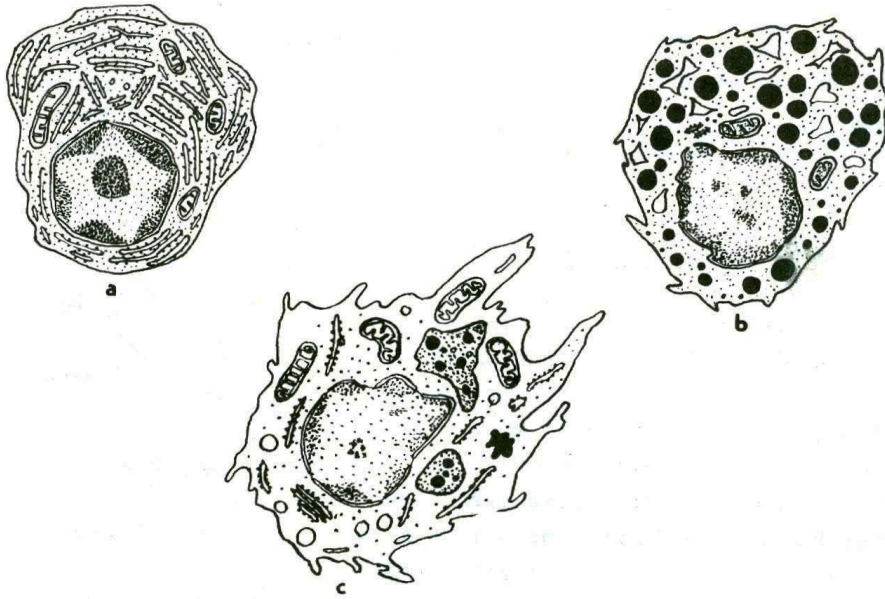
Obr. 103. Síťovité pojivo



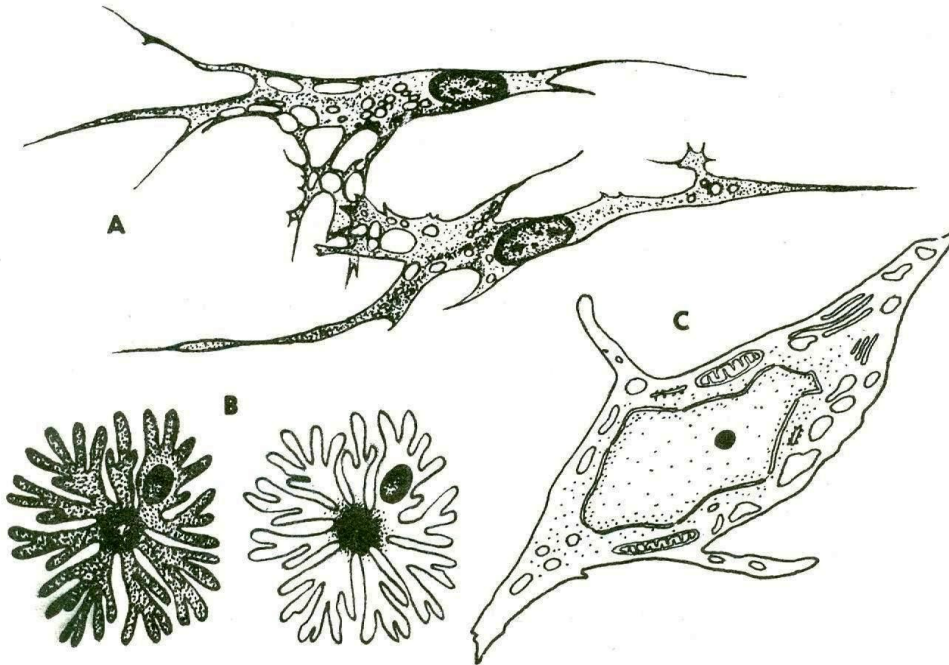
Obr. 101. Zárodečný mezenchym. a = fixní buňky, b = plazmodesmy, c = tkánový mok.



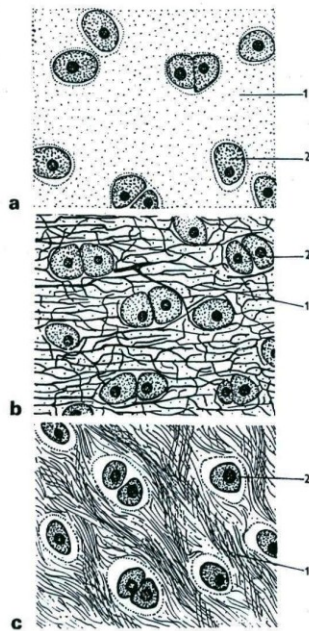
Obr. 102. Rosolovité pojivo a = roscolovitá mezibuněčná hmota, b = fibrocyty, c = plazmodesmy, d = tonofibrily.



Obr. 106. Submikroskopická stavba volných buněk
řidkého pojiva.
a = plazmatická buňka, b = žírná buňka, c = histiocyty.

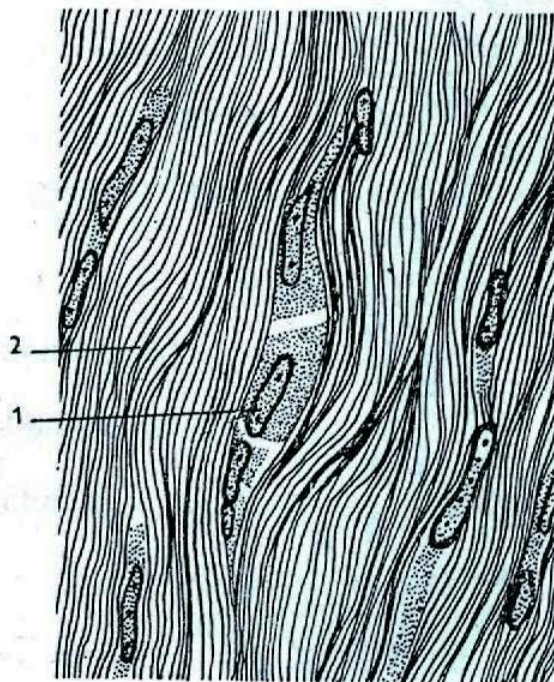


Obr. 105. Struktura fixních buněk řidkého pojiva
A = fibrocyty, B = pigmentová buňka s rozptýlenými zrny pigmentu a se zrny soustředěnými ve středu, C = submikroskopická struktura fibrocytu.



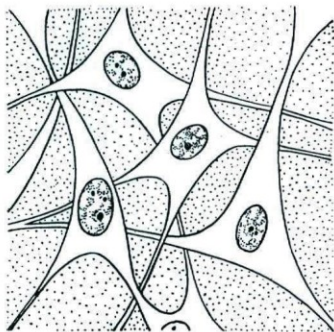
24. Chrupavka

a hyalinní chrupavka;
 1 základní hmota; 2 chondrocyt;
 b elastická chrupavka;
 1 elastická vlákna; 2 chondrocyt;
 c vazivová chrupavka;
 1 kolagenní vlákna; 2 chondrocyt.
 Podle Vosse.

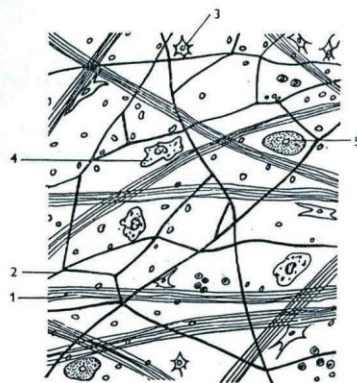


23. Šlacha

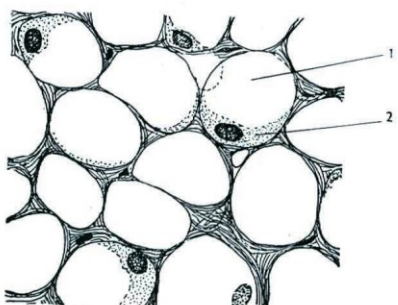
1 fibroblasty;
 2 kolagenní vlákna.
 Podle Sládečka.



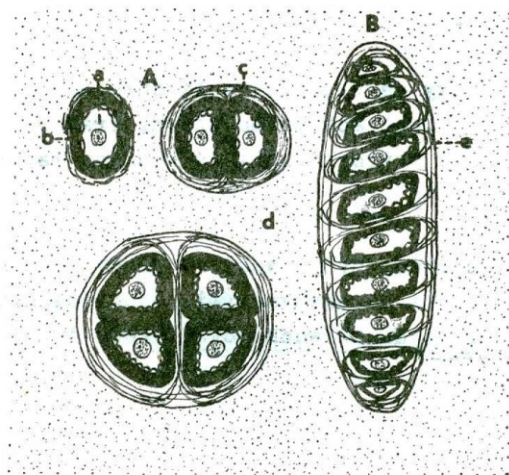
20. Mezenchym
Podle Sládečka.



21. Řídké vláknité vazivo
1 kolagenní vlákna; 2 elastická vlákna;
3 fibrocyt; 4 histiocyty; 5 žírná buňka.
Podle různých autorů.



22. Tukové vazivo
1 tuk; 2 cytoplazma s jádrem.
Podle Vosse.



Obr. 113. Vznik izogenních skupin v chrupavce.
A - postupné dělení chondrocytu na buňky;
B - početná izogenní skupina chrupavčitých buněk,
a = chondrocyt, b = pouzdro chrupavčité buňky,
c = teritorium (dvorec chrupavčité buňky), d = in-
terteritorium, e = kolagenní vlákna.