

14.5.3. Powstawanie struktur pochodnych woreczka zębowego: cementu i oębnej

Zanik pochewki Hertwiga-Bruna powoduje, że zębina korzeniowa wchodzi w kontakt z woreczkiem zębowym. Obecne na jego terenie komórki macierzyste różnicują się w cementoblasty, które rozpoczynają produkcję cementu. Jednocześnie fibroblasty wytwarzają włókna kolagenowe formujące więzadła zęba. Ich końce zostają uwięzione w substancji organicznej kolejno odkładanych blaszek cementu. Następową mineralizacja cementu prowadzi do silnego związania pęczków kolagenowych z tkanką twardą. Analogiczny proces zachodzi od zębodołowej strony błony oębnej i prowadzi do zakotwiczenia więzadeł w tkance kostnej. Jednocześnie zostaje ostatecznie wykształcona tkanka łączna wiotka oębnej wraz z naczyniami i pęczkami nerwowymi.