



ДЕНТИ́Н

ДЕНТИ́Н (от лат. *dens*, род. п. *dentis* – зуб), разновидность костной ткани, составляющая осн. массу зуба млекопитающего и плакоидной чешуи рыб. В Д. выделяют осн. вещество и радиально расположенные отростки клеток – одонтобластов, тела которых находятся в периферич. слое пульпы зуба. Отростки заполняют т. н. дентиновые трубочки, или канальцы, по которым к Д. поступают питательные вещества. Осн. вещество Д. состоит из собранных в пучки коллагеновых волокон и склеивающего вещества с высоким содержанием карбоната кальция. Т. к. процесс обызвествления в Д. происходит неравномерно, образуются полости. Д. зубов взрослого человека содержит ок. 28% органич. и 64% минер. соединений, а также 8% воды. Д. корневой части зуба покрыт цементом, в коронке зуба – эмалью. Внутр. слой Д., обращённый к пульпе, не обызвествлён и является областью постоянного прироста Д., усиливающегося при стирании зубов и развитии кариеса.