

### **Células-tronco na odontologia**

Em diversas áreas da medicina esta se tornando mais comum o uso de células-tronco. Em odontologia uma cirurgia pioneira no país foi realizada com células-tronco mesenquimais da medula. Depois de transformá-las em laboratório em células osteoblásticas (células formadoras de osso). O grupo da faculdade de odontologia da PUCRS também obteve sucesso ao conseguir que estas células se desenvolvessem sobre superfícies com colágeno (substância proteica presente na pele, tendões, osso, cartilagem) e titânio (metal utilizado em implantes dentários). A expectativa é de que após a cirurgia o crescimento ósseo se complete em cerca de 90 dias, pois sem o uso de células-tronco esse prazo costuma chegar aproximadamente a 270 dias. A equipe da PUCRS tem o ousado objetivo de chegar à constituição de dentes em laboratório. Mas não se faz previsões sobre quanto tempo se levará para a realização desse feito.