Биосовместимые материалы

Протезы

- Стали
- Сплавы Co, Cr, Mo
- Сплавы Ti, Ta, Zr, Au, Pt
- Al_2O_3, $ZrO_2(Y_2O_3)$, $MgAl_2O_4$

Покрытия для протезов и керамика

- **Фосфаты кальция:**
  гидроксилапатит - $Ca_{10-x}H_x(PO_4,CO_3)(OH)_{2-x}$;
  трикальцийфосфат -$Ca_3(PO_4)_2$;
  октакальцийфосфат – $Ca_8H_2(PO_4)_6 \cdot 5H_2O$;
  дигидрокальцийфосфат - $CaHPO_4 \cdot 2H_2O$;
  аморфный фосфат кальция – $Ca(HPO_4)_{3x-2} \cdot (PO_4)_{2-2x}$ и др.
- Стёкла, силлаты

Трансплантаты из организма человека

- Трупная кость
- Аутокость
- Непораженные участки костной ткани головки бедренной кости человека, удаленные вследствие коксартроза