



Групи заболявания при които се прилага трансплантация на стволови клетки от кръв от пълна връв (хемопоетични стволови клетки):

- Остра левкоза;
- Хронична левкоза;
- Миелодиспластичен синдром;
- Болести свързани с патология на стволовите клетки - апластична анемия, анемия на фанкони, пароксизмална нощна хемоглобинурия;
- Болести свързани с нарушения в пролиферацията на миелоидния растеж-остра и идиопатична миелофиброза, полицитемия вера, есенциална тромбоцитемия;
- Лимфопролиферативни разстройства - Хочкинов лимфом и нехочкинов лимфом;
- Фагоцитарни дисфункции;
- Хистиоцитарна дисфункция;
- Наследствени нарушения на метаболизма;
- Наследствени аномалии на еритроцитите - бета таласемия, сърповидноклетъчна анемия;
- Наследствени разстройства на имунната система;
- Други наследствени заболявания - тромбастения на Гланцман, макроглобулинемия на Валденщрьом и др.

Групи заболявания/приложения при които ще се прилагат стволовите клетки изолирани от пулпата на млечните зъби:

- В стоматологията за възстановяване на дефекти на зъбите;
- За възстановяване на кости и стави при лечение на костни дефекти и счупвания;
- При остеоартрити и увреждания на хрущялна тъкан;
- При сърдечни заболявания като миокарден инфаркт, кардиомиопластиа;
- При увреждания и травми на нервната система;
- За възстановяване на големи дефекти на кожата като рани, белези и т.н.;
- За потискане на имунните реакции при трансплантация на клетки или органи;
- За модулиране на имунните реакции при аутоимунни заболявания.