

## 脂肪組織由来間葉系幹細胞(ADSC)

### ADSCを用いるメリット

- ・自己の組織/細胞
- ・安全に採取
- ・量的な制限が少ない
- ・患者の負担軽減

脂肪組織  
約15～20cc



ADSC (4～6 × 10<sup>6</sup> 個)

*in vitro*の解析にて、ADSCが骨芽細胞、セメント芽細胞、  
歯根膜細胞等への分化能を有することを確認

ビーグル犬モデルにおいて、ADSC移植により歯  
周組織の再生が誘導されることを確認

# 大阪大学歯学部附属病院におけるCell Processing Centerの設置

2009.4~



厚生労働省 “平成20年度再生医療推進基盤整備事業”