

## 高智能牙研磨器

### SMART DENTIN GRINDER

#### 提取牙齿后自体移植

牙齿的主要物质结构与人体骨骼相似，是70%是矿物质，20%有机成分，尤其是胶原蛋白，剩下的10%主要是水组成。

Prof. Itzhak Binderman 口腔系教授，是特拉维夫大学生物学与组织学系专家。经临床研究将提取的牙齿转化为最高质量的自体移植体。

经外源性骨替代物移植在骨穴内，在几个月内自体移植体因不能再吸收而转化为骨骼。Prof. Itzhak Binderman教授领导的小组已经制定标准化的处理程序。

利用拥有多项专利技术的高智能牙研磨器进行清洗附着牙齿上的龋和毒素，经处理后牙齿被分为大小相同的粒子。然后可以准备移植。  
(粒子大小由300微米至1200微米)

研磨牙齿和大小分类几乎全自动，整个过程只需30分钟，移植体是以粒状和膏体呈现，可以很方便移植于患处上。可在任何牙科诊所进行。

高智能牙研磨器被多本权威科研期刊和临床研究表明处理后转化为成功的自体移植体，科研指出不仅更具成本效益化也优于其他人工骨替代物。

因为自体移植只能对应患者本身，Prof. Binderman教授建议，应向每位患者提供此资讯和建议在提取牙后经高智能牙研磨器进行处理及存放于牙科诊所为将来备用。  
(处理密封后在适当的环境能存放50年)



高智能牙研磨器设备  
Smart Dentin Grinder



首先，提取的牙齿进行清洗...



...然后研磨器能根据尺寸大小分类



最后，研磨转换剂去除多余成分。