

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	组织工程骨、肌腱、生物膜产品的研发与产业化
领域:	生物与农业技术
完成单位:	四川大学华西医院
通讯地址:	
联系人:	杨志明、解慧琪
电话:	028-85422083
项目介绍:	<p>生物衍生组织工程骨修复材料：已进行10余年的基础研究，进行了从小动物鼠、兔，到大动物羊、猴等的动物实验。已完成标准制定、检测、部分临床验证，设计研制了特殊生产设备，建立了中试生产线，种子细胞已进行了产品检验。已获授权专利1项，公开专利1项。全国每年有约900万人需要植骨，如果加上颌面外科、颅脑外科、牙槽嵴垫高的植骨，植骨量需求量将达到每年1300万人。本产品适用范围包括：局灶性骨缺损充填、牙槽嵴缺损、骨不愈合植骨术、关节端松质骨骨折及粉碎性骨折，脊柱、关节融合术的植骨、良性骨肿瘤切除后的植骨等。</p> <p>生物衍生组织工程肌腱：已进行16年的基础研究，进行了从小动物鼠、兔，到大动物猴等的动物实验。已完成标准制定、正在进行检测，组织工程肌腱修复韧带、跟腱损伤已进行了部分临床验证。已获授权专利1项，已公开专利1项。产品适用范围：各种原因所致的肌腱、韧带损伤。</p> <p>生物衍生膜产品：已进行多年的基础研究。已完成标准制定、正在进行检测，已进行了初步临床试验。已申请专利。一类产品适用范围：各种原因导致的皮肤缺损，对难治性糖尿病皮肤溃疡、感染创面、神经性溃疡、放射性溃疡有特殊治疗效果。二类产品适用范围广泛，包括：（1）软组织：皮肤烧伤；皮肤溃疡；腹壁缺损；盆底修复。（2）心血管系统：心肌缺血；心脏瓣膜病变；血管损伤。（3）消化系统：食管缺损；胆管、胆道损伤；小肠损伤修复。（4）泌尿系统：膀胱、输尿管、尿道损伤、狭窄或畸形。（5）运动系统：肌腱、韧带损伤、缺损；半月板损伤。（6）神经系统：硬脑膜及硬脊膜缺损的修复。（7）呼吸系统：气管壁损伤修复。（8）眼科：角膜溃疡、巩膜缺损、眼部损伤。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	