



前交叉韧带解剖位单束重建与 解剖位双束重建的对比研究



KASR ALAINY
CAIRO UNIVERSITY - FACULTY OF MEDICINE



By

Ahmed Gad

**Lecturer of Orthopedic Surgery
Cairo University**

orthopaedics.kasralainy.edu.eg

前交叉韧带重建术

前交叉韧带重建术是运动医学中最常见的手术之一。

目标：

- 1# 恢复正常活动& 恢复膝关节的正常生物力学
- 2# 改变关节退行性病变的自然进程

大部分标准前交叉韧带单束解剖重建术可以获得令人满意的结果，使绝大多数患者患侧膝关节的前后稳定性在短期内得到重建。

但是..... 长期结果究竟如何呢????

前交叉韧带单束重建术后患者的转归

27-79 % 接受了前交叉韧带重建术的患者在10至15年后发展成退行性膝关节炎

#Hart AJ, JBJS 2005

#Seon JK, Int Ortho 2006

#Salmon LJ, Arthros 2007

#Cohen M, Arthros 2007

#Fithian D, Knee 2006



此外，许多研究者在临床工作中发现，无论选择怎样的移植物、手术技巧及手术设备，术后有几乎五分之一的患者患肢残留少许的旋转不稳定。

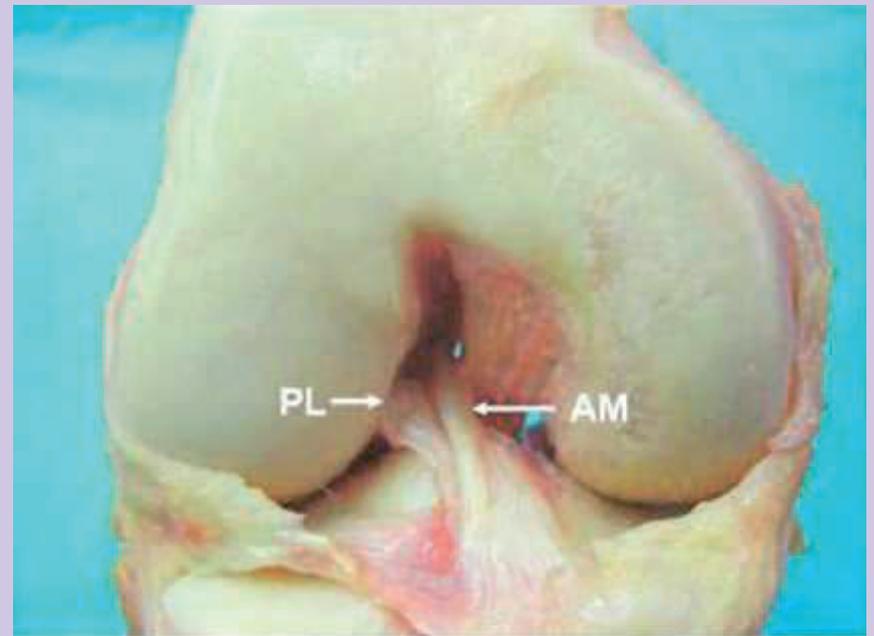
显而易见，许多患者不能通过单束ACL重建术恢复完全正常的膝关节运动学。

AGLIETTI P., SURGERY OF THE KNEE, 2006

前交叉韧带解剖学研究的进展使得前交叉韧带重建术得到了进一步发展，术后膝关节结构更接近正常的解剖形态。

双束重建

是近年来发展起来的更接近正常解剖结构的一种重建技术，很快这种技术就被称之为**解剖位重建 (Anatomic)**



双束重建并不完全意味着就是解剖重建。

前交叉韧带解剖位重建的定义

在功能上重建前交叉韧带，使其恢复原有的尺寸、方向和附着点。

Romanowski J., Fu F. ,Oper Tech sports Med, 2009

这就意味着不管用多少束重建，骨道的位置要建立在原有的前交叉韧带的附着点上。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/196131040242010211>