

综述评论

生物软组织力学活体测试技术进展

成海平, 刘正津, 何光

第三军医大学解剖学教研究生物力学实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文综述了近年来有关生物软组织如皮肤、粘膜、肌腱、肌肉、神经和血管等活体状态下进行力学测试的新技术和新的试验装置, 讨论了离体和活体生物力学性质之间存在差别的可能因素, 以及活体生物软组织力学试验方法在临床应用中的意义。

关键词 [活体](#) [生物软组织](#) [生物力学](#) [试验装置](#)

分类号

THE EXPERIMENTAL APPROACHES ON THE TECHNIQUE OF MEASURING THE MECHANICAL PROPERTIES OF SOFT TISSUES IN VIVO

”

第三军医大学解剖学教研究生物力学实验室

Abstract

This paper reviews the new method, technique and devices of measuring the mechanical properties of soft tissues, such as skin, mucous membrane, muscle, tendon, nerve and blood vessel etc. The differences of biomechanical properties between in the material vivo and that in vitro are discussed. It is concluded that the experimental method of biomechanics in vivo is important for clinical applications.

Key words [in vivo](#) [soft tissue](#) [biomechanics](#) [device](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(621KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“活体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [成海平](#)
 - [刘正津](#)
 - [何光](#)