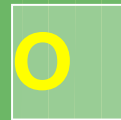


作业治疗技术 OT

第九章 矫形器（一）



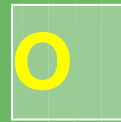
本章内容



- 概述
- 低温热塑矫形器的制作
- 常用上肢吊带的制作
- 矫形器的使用及注意事项



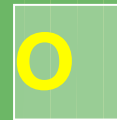
第一节 概述



- 矫形器的概念及命名
- 矫形器常见分类
- 矫形器的应用目的及原则



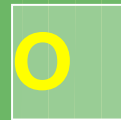
矫形器的概念



- 是在人体生物力学的基础上，作用于人体四肢或躯干，用于改变或代偿神经、肌肉、骨骼系统的功能或结构的体外装置
- 矫形器曾被称为夹板、支具等



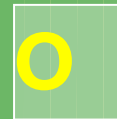
矫形器的命名



- 矫形器 1950 年作为专业术语在美国开始使用
- 1992 年 ISO 将 1972 年美国国家假肢矫形器教育委员会提出的统一矫形器命名方案为国际标准
- 1996 年，我国国家质监局参照 ISO 国际标准，制定了我国假肢矫形器国家标准，系统规范了矫形器的命名
- 2004 年，国家质监局又参照 ISO 9999-2002 国际标准，制定了我国矫形器新的国家标准（GB/T16432-2004）



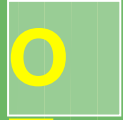
矫形器统一命名及缩写



中文名称	英文名称	缩写
• 颈部矫形器	cervical orthosis	CO
• 颈胸矫形器	cervical-thoracic orthosis	CTO
• 腰骶矫形器	lumbo-sacral orthosis	LSO
• 胸腰骶矫形器	thoracic-lumbo-sacral orthosis	TLSO
• 颈胸腰骶矫形器	cervical-thoracic-lumbo-sacral orthosis	CTLSO
• 骶髂矫形器	sacro-iliac-orthosis	SIO
• 手矫形器	hand orthosis	HO
• 腕矫形器 WO	wrist orthosis	WO
• 肘矫形器	elbow orthosis	EO
• 肘腕矫形器	elbow — wrist orthosis	EWO
• 肩矫形器	shoulder orthosis	SO
• 肩肘矫形器	shoulder-elbow orthosis	SE
• 肩肘腕矫形器	shoulder-elbow-wrist orthosis	SEWO
• 肩肘腕手矫形器	shoulder-elbow-wrist-hand orthosis	SEWHO
• 足矫形器	foot orthosis	FO
• 踝足矫形器	ankle-foot orthosis	AFO
• 膝矫形器	knee orthosis	KO
• 膝踝足矫形器	knee-ankle-foot orthosis	KAFO
• 髋矫形器 HO	hip orthosis	HO
• 髋膝踝足矫形器	hip-knee-ankle-foot orthosis	HKAFO



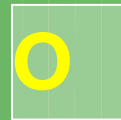
矫形器常见分类



- 装配部位：上肢矫形器、下肢矫形器、脊柱矫形器
- 治疗阶段：临时用矫形器、治疗用矫形器、功能代偿矫形器
- 基本功能：固定性矫形器、保持用矫形器、矫正矫形器、免荷式矫形器、步行用矫形器、牵引式矫形器
- 制作主要材料：塑料矫形器、纤维制品矫形器、金属框架式矫形器、石膏矫形器、皮革矫形器
- 治疗疾病：儿麻矫形器、脊柱侧弯矫形器、先天性髋关节脱位矫形器、骨折矫形器、马蹄内翻足矫形器



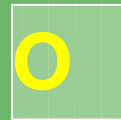
矫形器应用目的



- 固定和保护
- 稳定与支持
- 预防与矫正畸形
- 代偿功能
- 免负荷作用
- 抑制痉挛



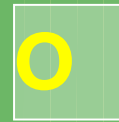
矫形器的临床适用对象



- 各种骨与关节损伤
- 各种中枢性疾病，如颅脑损伤、脑血管意外、小儿脑瘫
- 周围神经及肌肉疾病
- 各种炎性疾病
- 烧伤

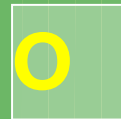


矫形器应用原则



- 全面评定患者，根据评定结果由康复小组确定最合适的矫形器处方
- 矫形器技师按照处方进行制作和装配
- 矫形器要符合治疗要求，且要穿着舒适、轻便、透气，穿脱方便
- 制作修改好的矫形器交医师评估，经医师同意后交给患者正式穿戴
- 应认真向患者讲明矫形器的使用方法 及注意事项
- 定期随访检验使用效果，发现问题及时解决，必要时给予修改和更新





谢谢观赏!

