

# 一款体育便携式低温冲击镇痛仪

产品名称	一款体育便携式低温冲击镇痛仪
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:清领 型号:CR800-A 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市金水区优胜北路
联系电话	19937037270 19937037270

## 产品详情

### 体外低温冲击镇痛治疗仪在体育竞技中的应用

足踝部损伤在日常生活中比较常见，而当足踝部受到外界直接或间接暴力时很容易发生骨折，如高空坠落、体育运动、交通事故等导致的足踝部骨折较多见。相关资料显示，在足球运动、篮球运动、田径运动、体操运动等项目中，足踝关节受到创伤的概率尤其高，占运动创伤25%~55%，特别是在篮球运动中，踝关节创伤的概率更是高达49.58%。

通过研究对60例体育运动所致足踝部骨折患者采用两种不同的治疗方法，对照组主要采用冷凝胶冰袋冷冻治疗法，研究组主要采用低温冲击治疗法，分别观察并记录两组受试者第1天、第2天、第3天和第5天的评估疗效情况、VAS视觉模拟评分、肿胀度、手术等待时间和皮温。将60例受试者的所有临床数据通过SPSS20.0统计学软件进行数据处理，分析比较两组的治疗情况，评估两组的临床疗效。研究结果显示：研究组患者疼痛分值明显低于对照组；研究组患者的肿胀度明显低于对照组；研究结果显示：研究组患者手术等待时间短于对照组，差异比较具有统计学意义（ $P < 0.05$ ）；研究结果显示：研究组患者的皮温与对照组相比，患者在治疗30s、治疗2min和治疗15min，以及治疗结束3h明显降低。足踝关节是参与人体走、跑、跳、蹲等各项活动的重要部位，在生活和运动中极易产生损伤和骨折。运用低温冲击疗法较冷凝胶冰袋冰敷更能科学有效地减轻足踝部骨折患者术前的肿痛感，降低疼痛程度，操作简单，治疗时间短暂，不易产生冻伤或过度加压的危险，降低临床工作量，加速体育运动伤患者的康复。

[参考文献]：刘莉娜.低温冲击疗法在减轻体育运动所致足踝部骨折术前肿痛中的应用研究[J].南京体育学院学报，2020，19（3）:37-40.