

## Slovak, Martin, 2015 Abstract

### 经皮神经电刺激(TENS)用于治疗OAB的研究

#### 目的

本研究调查了经皮神经电刺激(TENS)在治疗膀胱过度活动症(OAB)方面的应用, 重点关注其疗效。

#### 结果

在治疗OAB症状方面, 研究发现最有前景的是应用于脚踝附近的胫后神经刺激(PTNS)。与更为成熟且商业化的经皮技术相比, 通过经皮形式刺激胫后神经具有完全无创、成本低廉、且患者可在家中自行操作的优势。

#### 参与者和研究人员

本研究主要针对特发性膀胱过度活动症患者。共招募了13名参与者, 其中男性5名, 女性8名, 年龄介于23至64岁之间, 均完成了研究协议。

研究人员为马丁·斯洛瓦克(Martin Slovak), 本研究为谢菲尔德大学(University of Sheffield)肿瘤学系泌尿外科学术单位的博士论文。

#### 方法

刺激在间隔一周的两个单独的60分钟会话中进行。TENS使用NeuroTrac MultiTENS刺激器(Verity Medical)进行。参与者根据分配的组别将自粘性水凝胶电极(Verity Medical)放置在相应的身体部位。参与者在四周内每日自行进行刺激。

完整的摘要可在 <https://etheses.whiterose.ac.uk/12301/> 找到。