

## COLLADO LARIO, A. N. N. A, 2022 摘要

### 卒中后患者经皮神经调节治疗对膀胱过度活动症的研究

#### 研究目的

本研究旨在评估双侧胫后神经的经皮电刺激(ES)疗法在卒中后尿失禁(UI)和膀胱过度活动症(OAB)患者中的疗效。

#### 研究结果

通过实施强化治疗,观察到尿失禁类型和尿急频率的改善。通过胫后神经调节治疗,尿失禁类型得到了普遍改善,从中度尿失禁逐渐改善到轻度,甚至在研究结束时接近完全恢复。

#### 参与者与研究人员

共有7名参与者参与研究,其中5名为缺血性卒中患者,2名为出血性卒中患者。在干预过程中,由于不同原因有几名参与者被出院。最终仅对完成整个治疗周期的4名患者进行了分析。

研究人员为 Anna Ollado Lario, 研究属于西班牙马德里阿方索十世大学(Alfonso X el Sabio University)健康科学学院的硕士论文项目。

#### 方法

参与者在治疗前首先进行了为期三天的排尿日记记录。所有参与者接受了为期两个月的经皮神经调节治疗,并在此期间进行了四次评估。治疗结束后,又过了一个月没有干预的观察期,期间重复了所有测试,以评估改善、稳定或恶化的情况。

在研究中使用的电刺激设备为 NeuroTrac MultiTENS (Verity Medical)。