

## **Pirkko Raivio 2002 协议**

### **用 EMG 生物反馈治疗大便失禁**

物理治疗临床医生 Pirkko Raivio 概述了使用电神经肌肉刺激和肌电图 (EMG) 生物反馈治疗大便失禁的益处和技术。生物反馈包括测量和显示通常无法感知到的生理事件, 以实现对这些事件的自我调节。

---

### **结果**

表面 EMG 触发的刺激在评估括约肌功能以及在粪便失禁患者盆底肌康复中使用 EMG 生物反馈训练方面似乎具有明确的作用。

---

### **方法**

由于生物反馈通常提供有关运动控制机制的信息, 因此建立适当的范围、探索功效和检查治疗机制是重要的。使用 NeuroTrac ETS 设备 (Verity Medical) 的治疗可以帮助盆底肌的训练和康复。肌肉的电活动或激活可以通过连接表面电极在皮肤表面进行测量, 这种反馈对于所有运动学习都是必要的, 有助于临床医生跟踪治疗的进展和成功。