



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر تحریک الکتریکی عملکردی عضلات شکم (FES) در درمان یبوست  
مزمین در بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس: مطالعه پایلوت

عنوان انگلیسی مقاله :

The Efficacy of Functional Electrical Stimulation of the Abdominal  
Muscles in the Treatment of Chronic Constipation in  
Patients with Multiple Sclerosis: A Pilot Study



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## بخشی از ترجمه مقاله

### 4. Discussion

The findings of the present pilot study have shown that FES applied to the abdominal muscles improved gut motility, as demonstrated objectively by reduction in the whole gut transit time, as well as the colonic transit time. Furthermore, all patients reported better constipation-related quality of life after the six-week treatment. The patients' use of laxatives had also reduced. There were no adverse effects of the FES treatment.

Although statistical analysis was not carried out because of the small sample size, there was clear improvement in the gut motility in all study patients. This is particularly important because of the objective nature of the evidence of reduced whole gut and bowel transit time and also because it was in agreement with the patients' reported improvement in quality of life. We used the SmartPill for the measurement of the whole gut and the bowel transit time. The safety, reliability, and validity of this method has been previously established [14].

بحث.

یافته های مطالعه پایلوت حاضر نشان داد که FES به کار گرفته شده بر عضلات شکمی، حرکت روده را بهبود می بخشد، همچنان که طور عینی نشان داده شد که کاهش در زمان کلی عبور روده ای و نیز زمان عبور کولونیک رخ می دهد. علاوه بر آن کلیه بیماران کیفیت زندگی بهتر مرتبط با یبوست را بعد از هفته ششم درمان گزارش کردند. استفاده بیماران از ملین ها نیز کاهش یافت. هیچ اثر منفی از درمان وجود نداشت.

هرچند که تحلیل آماری به خاطر تعداد کم افراد نمونه انجام نشد، یک بهبود واضح در حرکت روده در تمام بیماران مورد مطالعه وجود داشت. این به طور ویژه به خاطر طبیعت عینی شواهد کاهش زمان کلی عبور روده کوچک و همچنین به خاطر توافق آن با گزارش بیمار در مورد بهبود کیفیت زندگی مرتبط با یبوست، مهم می باشد. ما از قرص هوشمند برای اندازه گیری زمان کلی عبور روده استفاده کردیم. ایمنی، اعتماد و پایایی این روش قبل به اثبات رسیده است. مکانیسمی که توسط آن FES می تواند منجر به بهبود حرکت روده گردد، مشخص نیست. یک توضیح احتمالی این است که باعث تقویت عضلات شکم و افزایش فشار داخل شکمی می گردد که باعث راندن آسان تر محتویات روده می گردد. یک اثر مستقیم بر پرستالیزم هم امکان پذیر است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.