العلاج بالارتجاع البيولوجي في اضطرابات الشرج والمستقيم

الهدف

باستخدام (FI) لدى المرضى الذين يعانون من سلس البراز (BFT) تقييم استخدام العلاج بالارتجاع البيولوجي (ARM) مقارنةً بالتقنيات التقليدية، وهي قياس ضغط الشرج والمستقيم، (fecobionics) "اختبار" فيسوبيونيكس (BET) واختبار طرد البالون.

النتائج

تم تصنيف (FISI) أدى العلاج بالارتجاع البيولوجي إلى انخفاض بنسبة 24٪ في درجات مؤشر شدة سلس البراز سبعة مرضى على أنهم مستجيبون للعلاج. لم تتغير الضغوط الشرجية، وحجم الرغبة في التبرز، ومعايير التغوط بشكل ملحوظ أثناء العلاج بالارتجاع البيولوجي.

بينما لم، FISI بالنسبة لاختبار "فيسوبيونيكس"، كان التغيير في حجم الرغبة في التبرز مرتبطاً بالتغيير في درجات كما أن مدة طرد FISI يكن أي من معايير قياس الضغط الشرجي واختبار طرد البالون مرتبطاً بالتغيير في درجات "فيسوبيونيكس" ومؤشر التغوط كانا قادرين على التنبؤ بالنتائج، في حين لم يكن لأي من معايير قياس الضغط الشرجي واختبار طرد البالون القدرة على التنبؤ بالنتائج.

خلصت الدراسة إلى أن تقنية "فيسوبيونيكس"، عند استخدامها كأداة لمراقبة تأثير العلاج بالارتجاع البيولوجي، كانت أكثر فاعلية من التقنيات التقليدية في مراقبة وتوقع التغيير في درجات

المشاركون والأطباء المشرفون

أجريت الدراسة على 12 مريضاً قبل وبعد ثمانية أسابيع من العلاج بالارتجاع البيولوجي. جميع المرضى كانوا إناثاً آسيويات يقمن في هونغ كونغ، بمتوسط عمر 61 ± 3 سنوات. وكان الأطباء المشرفون من الجامعة الصينية في هونغ كونغ ومعهد كاليفورنيا للابتكار الطبي

الأساليب

تم قياس ضغط الاسترخاء والضغط الإرادي للشرج قبل نفخ كيس داخل المستقيم حتى الشعور بالرغبة في التبرز. كما تم تسجيل قياسات الضغط أثناء عملية الإخلاء باستخدام "فيسوبيونيكس". تم إجراء العلاج بالارتجاع بمعدل مرتين في الأسبوع، بإجمالي 16 جلسة NeuroTrac MyoPlus Pro البيولوجي باستخدام جهاز

يمكن الاطلاع على الدراسة عبر الرابط التالي:

المصدر

نُشرت بتاريخ 1 أبريل 2022، نيابةً عن الكلية الأمريكية لأمراض الجهاز الهضمي