Ergebnisse der klinischen Studie zur Bewertung des smarten Biofeedback-Beckenbodentrainers Emy bei der Behandlung von Belastungsinkontinenz







HINTERGRUND

Das innovative Medizinprodukt Emy
Trainer ist eine intravaginale BiofeedbackSonde, die mit einer mobilen App
verbunden ist. Die Beckenbodenübungen
in der App verfolgen einen spielerischen
Ansatz und basieren auf dem
medizinischen Therapieverfahren
PERFECT-Schema.



ZIEL DER STUDIE

Die Beurteilung der Wirksamkeit des eigenständigen Trainings zu Hause mit dem Beckenbodentrainer Emy bei Patientinnen, die an Belastungsharninkontinenz (SUI) leiden.



METHODIK

Nicht-vergleichende, monozentrische Studie an den Universitätskliniken Straßburg mit 55 Patientinnen mit Belastungsinkontinenz (Medianalter: 41 Jahre).

Behandlung: 5 Trainingseinheiten à 10 Minuten pro Woche mit dem Emy Trainer über einen Zeitraum von 3 Monaten.



EVALUATIONSKRITERIEN

- → Lebensqualität anhand des Contilife-Fragebogens^①
- → Harnwegssymptome anhand des ICIQ-SF-Fragebogens^②
- →Symptomwahrnehmung anhand des PGI-Fragebogens^③
- → Zufriedenheit mit der Anwendung des Emy Trainers[®]

KLINISCHE ERGEBNISSE

Hauptbewertungskriterium:

198% der 43 Teilnehmerinnen berichten nach 3 Monaten Nutzung von Emy Trainer über eine Verbesserung ihrer Lebensqualität.

Sekundäre Bewertungskriterien:

² **87%** der 45 Teilnehmerinnen berichten von einer Verringerung der Häufigkeit und Schwere ihrer Harnsymptome.

3 91% der Patientinnen spüren nach 3 Monaten Anwendung von Emy Trainer eine Verbesserung ihrer inkontinenzbedingten Symptome.

BEWERTUNG DES EMY TRAINER GERÄTS

④ Im Rahmen der Studie wurde den Patientinnen ein Interessensfragebogen vorgelegt, um ihre Zufriedenheit auszuwerten.



Die erzielten Ergebnisse:

Nutzen der Sonde

4,5/5

Spielerischer Ansatz

4,7/5

Motivation

4,4/5

Wirksamkeit

4.3/5

Leichtigkeit

der Übungen **4,1**/5

SCHLUSSFOLGERUNGEN

Regelmäßiges Beckenbodentraining mit dem Medizinprodukt Emy Trainer kann zu einer deutlichen Verbesserung der Lebensqualität und einer Verringerung der mit der Belastungsinkontinenz (SUI) verbundenen Symptome führen.

Das innovative, smarte Medizinprodukt Emy Trainer ermöglicht ein effektives Selbsttraining zu Hause, basierend auf medizinischen Protokollen, und verbessert die Therapietreue.

Jochum F, Garbin O, Godet J, Ragueneau M, Meyer C, Billecocq S, Lecointre L, Akladios C, Host A. Prospective evaluation of the connected biofeedback EMY Kegel trainer in the management of stress urinary incontinence. J Gynecol Obstet Hum Reprod. 2022 Feb;51(2):102280. doi: 10.1016/j. jogoh.2021.102280.Epub 2021 Dec 1. PMID: 34861424



