

International Index of Erectile Function (IIEF)

Die Ursprungsversion des Fragebogens auf Englisch kommt von Pfizer in Verbindung mit dem Medikament Sildenafil (R. Rosen, Cappelleri, & Genadran III, 2002).

Der IIEF ist eine 15-item multidimensionale Skala, die männliche sexuelle Funktion misst mit 5 Domänen: Erektile Funktion (6 items), Zufriedenheit mit dem Geschlechtsverkehr (3 items), orgasmische Funktion (2 items), sexuelle Lust (2 items) und generelle Zufriedenheit (2 items) (R. C. Rosen et al., 1997).

Der Fragebogen darf für wissenschaftliche Arbeiten oder die Nutzung in der klinischen Praxis kostenlos benutzt werden und muss angefordert werden über die Pfizer Website: <https://www.pfizerpatientreportedoutcomes.com>.

Es gibt zwei Versionen - Version 1 ist für heterosexuelle Männer gedacht, und Version 2 ist leicht adaptiert und kann auch für homosexuelle Männer benutzt werden.

Psychometrische Eigenschaften:

Ein Übersichtsartikel über den IIEF von R. Rosen et al. (2002) beschreibt folgende Eigenschaften:

Reliabilität (Zuverlässigkeit):

- Hohe interne Konsistenz (inwieweit stehen die einzelnen Items der Fragebögen in Beziehung zueinander) (Cronbach's Alpha 0.73-0.99)
- Test-Retest-Reliabilität (r , range 0.64-0.84)

Validität (Gültigkeit):

- Diskriminante Validität wurde unterstützt zwischen Patienten und age-matched controls, die keine Behandlung erhielten
- Konvergente Validität (Beziehung zwischen dem Fragebogen und anderen Messinstrumenten, die dasselbe Konstrukt messen) wurde untersucht, indem die Werte des IIEF verglichen wurden mit Bewertungen der Kliniker über sexuelle Funktion. Gute Korrelation des IIEF in verschiedenen Studien mit anderen Fragebögen wie Fragebögen über Behandlungseffektivität oder Lebensqualität

- Divergente Validität wurde gestützt im Vergleich mit anderen Fragebögen, die andere Konstrukte messen
- Cross-cultural validity: Die Übersetzung ins Deutsche fand durch das MAPI Research Institute statt mit guter methodologischer Qualität (Wiltink, Hauck, Phädayanon, Weidner, & Beutel, 2003). Die psychometrischen Eigenschaften der deutschen Version (Reliabilität, Validität und Spezifität, die Anwendbarkeit und der Vergleich mit der englischen Version) wurden bei Wiltink et al. (2003) untersucht und eine Faktorenanalyse bei Kriston, Günzler, Harms, & Berner (2008) gemacht, in der sie die 5-Faktoren-Struktur bestätigen können, allerdings können die verschiedenen Domänen aufgrund hoher Interkorrelationen nicht optimal voneinander unterschieden werden und sollten daher mit Vorsicht betrachtet werden.

Responsivität (kann der Fragebogen klinisch wichtige Veränderungen über die Zeit abbilden?):

Tests für Responsivität zeigen gutes Ansprechen der Werte nach 12 Wochen Behandlung mit Sildenafil und gute Sensitivität und Spezifität (R. Rosen et al., 2002).

Die Responsivität auf Behandlung mit Sildenafil ist gut in verschiedenen Ländern (USA, Europa, Asien) und in verschiedenen äthiologischen Gruppen (z.B. Diabetes, Herzkrankheiten etc.)

Der Fragebogen kann auch für diagnostische und klassifizierende Zwecke genutzt werden (Rosen et al 2002).

Quellenangaben:

Kriston, L., Günzler, C., Harms, A., & Berner, M. (2008). Confirmatory Factor Analysis of the German Version of the International Index of Erectile Function (IIEF): A Comparison of Four Models. *J Sex Med*, 5, 92–99.

Rosen, R., Cappelleri, J. C., & Genadran III, N. (2002). The International Index of Erectile Function (IIEF): a state- of- the-science review. *International Journal of Impotence Research*, 14, 226–244.

Rosen, R. C., Riley, A., Wagner, G., Otersloh, I. H., Kirkpatrick, J., & Mishra, A. (1997). The International Index of Erectile Function (IIEF): A multidimensional scale for assessment of erectile dysfunction. *Urology*, 49, 822–830.

Wiltink, J., Hauck, E. W., Phädayanon, M., Weidner, W., & Beutel, M. E. (2003). Validation of the German version of the International Index of Erectile Function (IIEF) in patients with erectile dysfunction, Peyronie's disease and controls. *International Journal of Impotence Research*, 15, 192–197.