

BRISTOL STOOL FORM SCALE

Lewis S.J., Heaton K.W. (1997). Stool Form Scale as a Useful Guide to Intestinal Transit Time. *Scandinavian Journal of Gastroenterology*, 32(9): 920-924.

Instrument de mesure	The Bristol Stool Form scale
Abréviation	/
Auteur	Lewis S.J., Heaton K.W. (1997).
Thème	Constipation
Objectif	Evaluation de la consistance et de la forme des selles
Population	Non précisé
Utilisateurs	Non précisé
Nombre d'items	1
Participation du patient	Non
Localisation de l'instrument de mesure	http://www.ibsgroup.org/bristolstool

OBJECTIF

Le Bristol Stool Form Scale est un outil d'évaluation de la consistance et de la forme des selles.

PUBLIC CIBLE

Non précisé

DESCRIPTION

Le Bristol Stool Scale est un classement en sept groupes de la forme et de la consistance des excréments humains lors de la défécation.

FIABILITE

Aucun résultat d'étude de fiabilité n'est rapporté dans la littérature pour la version originale. Cependant, Pares et al (2009) ont mesuré la fiabilité d'une version traduite (en espagnol) de l'outil. Une réédition du test (test-retest) a montré un excellent coefficient de corrélation Kappa (K=0,816). Cette étude a aussi montré qu'il n'y avait aucune différence entre les scores obtenus par les médecins, les infirmières et les patients.

VALIDITE

La validité concurrente de l'outil d'évaluation (Concurrent Validity) est bonne exprimée par des corrélations statistiquement significatives ($p > 0.001$) tant pour le temps de transit intestinal que pour la fréquence défécatoire ou encore la consistance des selles lorsque des laxatifs sont administrés.

CONVIVIALITE

Selon les auteurs, l'outil est pratique, rapide et simple d'utilisation, l'échelle de forme de selles peut être utilisée pour surveiller les changements dans la fonction intestinale.

RÉFÉRENCES

Lewis S.J., Heaton K.W. (1997). Stool Form Scale as a Useful Guide to Intestinal Transit Time. *Scandinavian Journal of Gastroenterology*, 32(9): 920-924.

Pares, D., Comas, M., Dorcaratto, D., Araujo, M. I., Vial, M., Bohle, B. et al. (2009). Adaptation and validation of the Bristol scale stool form translated into the Spanish language among health professionals and patients. *Rev Esp. Enferm. Dig.*, 101, 312-316.

LOCALISATION DE L'INSTRUMENT DE MESURE

<http://www.ibsgroup.org/bristolstool>

The Bristol Stool Form Scale

Lewis S.J

A uthor (year)	Setting	Sample (n)	Design	Reliability	Validity
Lewis S.J., Heaton K.W. (1997).	Not reported	Sixty-six adult volunteers	Clinical Trial; Randomized Controlled Trial ; Research Support		CrV
Pares D., et al (2009)	Not reported	study population included 79 physicians, 79 nurses, and 78 patients.	Validation study	S	

Results reliability	Results validity	Commentary
Not reported	<p>CrV: Criterion Validity /Concurrent Validity The base-line whole-gut transit time (WGTT) measurements correlated with defecatory frequency ($r = 0.35$, $P = 0.005$) and with stool output ($r = -0.41$, $P = 0.001$) but best with stool form ($r = -0.54$, $P < 0.001$).</p> <p>With senna ($n = 44$), the WGTT decreased, whereas defecatory frequency, stool form score, and stool output increased (all, $P < 0.001$). With loperamide ($n = 43$) all measurements changed in the opposite direction.</p> <p>Change in WGTT from base line correlated with change in defecatory frequency ($r = 0.41$, $P < 0.001$) and with change in stool output ($n = -0.54$, $P < 0.001$) but best with change in stool form ($r = -0.65$, $P < 0.001$).</p>	
<p>S: Stability (test retest) mean interval of 7.76 days: Kappa index of 0.816.</p>		There were no differences in the validation study between physicians, nurses, and patients.

Betrouwbaarheid/ fiabilité: Stability (S), Internal Consistency (IC), Equivalence (E)

Validiteit/ validité: Face Validity (FV), Content Validity (CtV), Criterion Validity (CrV), Construct Validity (CsV)

Sensitivity (Sen), Specificity (Sp), Positive Predictive Value (PPV), Negative Predictive Value (NPV), Receiver Operating Curve (ROC), Likelihood Ratio (LR), Odds Ratio (OR), Area Under the Curve (AUC)

Comment citer ce rapport ?

Bulteel L., Gobert M., Piron C., de Bonhome, A., De Waegeneer, E., Vanderwee K., Verhaeghe S., Van Hecke, A., Defloor T. (2010) Actualisation de la base de données BeST & ajout de nouvelles échelles dans la base de données BeST. Bruxelles: Service Publicque Fédéral Santé Publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement.

Gelieve bij gebruik van dit rapport als volgt te refereren :

Bulteel L., Gobert M., Piron C., de Bonhome, A., De Waegeneer, E., Vanderwee K., Verhaeghe S., Van Hecke, A., Defloor T. (2010) Actualiseren van de bestaande BeST-databank & aanvullen van de bestaande BeST-databank met nieuwe schalen. Brussel: Federale Overheidsdienst Volkgezondheid van de voedselketen en leefmilieu.