

CONSTIPATION SCORING SYSTEM (CSS)

Agachan, F., Chen, T., Pfeifer, J., Reissman, P., & Wexner, S.D. (1996). A constipation scoring system to simplify evaluation and management of constipated patients. *Diseases of the Colon and Rectum*, 39, 681–685.

Instrument de mesure	Constipation Scoring System
Abréviation	CSS
Auteur	<i>Agachan et al.</i>
Thème	Constipation / symptômes associés
Objectif	Prévalence et sévérité de la constipation
Population	Non précisé
Utilisateurs	Administration par interview ou auto administration
Nombre d'items	8
Participation du patient	oui
Localisation de l'instrument de mesure	Agachan, F., Chen, T., Pfeifer, J., Reissman, P., & Wexner, S.D. (1996). A constipation scoring system to simplify evaluation and management of constipated patients. <i>Diseases of the Colon and Rectum</i> , 39, 681–685.

OBJECTIF

L'objectif de cet outil est l'évaluation de la prévalence et de la sévérité de la constipation

PUBLIC CIBLE

La population ciblée par cet outil d'évaluation n'est pas précisée dans la littérature.

DESCRIPTION

Le Constipation Scoring System (CSS) est un outil auto-administré. Composé de huit items unidimensionnel, sept items reçoivent une cotation sur une échelle de Likert à 5 points (de 0 à 4) et un item utilise une échelle de Likert à 2 points.

Le score total maximal est de 30, le score seuil est de 15. Plus le score est élevé, plus les symptômes liés à la présence de constipation sont importants.

Les domaines évalués sont le transit intestinal, la difficulté ou la présence de douleur lors de l'exonération, la sensation d'évacuation incomplète, les douleurs abdominales, le temps pour la

défécation, le type d'aide utilisé en ce compris la consommation de laxatifs et les lavements, le nombre d'essais infructueux au cours des dernières 24h et la durée de la constipation.

FIABILITE

La littérature ne présente pas les résultats d'étude de fiabilité de l'outil d'évaluation.

VALIDITE

La validité du contenu (Content Validity) est déterminée par la revue de littérature qui a servi à la réalisation de l'outil d'évaluation. La valeur Prédictive Positive de l'outil indiquant la probabilité que le test soit positif si la constipation est présente est excellente, calculée à 96%.

CONVIVALITE

La littérature n'apporte pas d'information sur la convivialité du test.

RÉFÉRENCES

Agachan, F., Chen, T., Pfeifer, J., Reissman, P., & Wexner, S.D. (1996). A constipation scoring system to simplify evaluation and management of constipated patients. *Diseases of the Colon and Rectum*, 39, 681–685.

LOCALISATION DE L'INSTRUMENT DE MESURE

Agachan, F., Chen, T., Pfeifer, J., Reissman, P., & Wexner, S.D. (1996). A constipation scoring system to simplify evaluation and management of constipated patients. *Diseases of the Colon and Rectum*, 39, 681–685.

Constipation Scoring system (CSS)

Agachan, F., Chen, T., Pfeifer, J., Reissman, P., & Wexner, S.D. (1996).

Author (year)	Setting	Sample (n)	Design	Reliability	Validity
Agachan F., 1996	USA	232 patients with idiopathic constipation			FV CtV CrV PPV

Results reliability	Results validity	Commentary
	<p>FV and CtV: Face and content validity Litteratre review</p> <p>CrV Concurrent validity: Scores correlated with findings of physiology tests</p> <p>PPV : 96% (p < 0.05).</p>	

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)

CONSTIPATION SCORING SYSTEM (CSS) Avec la permission de l'auteur

Agachan, F., Chen, T., Pfeifer, J., Reissman, P., & Wexner, S.D. (1996). A constipation scoring system to simplify evaluation and management of constipated patients. *Diseases of the Colon and Rectum*, 39, 681–685.

Constipation Scoring System
(Agachan et al., 1996)

Name: _____

Date: _____

Frequency of bowel movements

- 0 1-2 times per 1-2 days
- 1 2 times per week
- 2 Once per week
- 3 Less than once per week
- 4 Less than once per month

Time: minutes in lavatory per attempt

- 0 Less than 5
- 1 5-10
- 2 10-20
- 3 20-30
- 4 More than 30

Difficulty: painful evacuation effort

- 0 Never
- 1 Rarely
- 2 Sometimes
- 3 Usually
- 4 Always

Assistance: type of assistance

- 0 Without assistance
- 1 Stimulative laxatives
- 2 Digital assistance or enema

Completeness: feeling incomplete evacuation

- 0 Never
- 1 Rarely
- 2 Sometimes
- 3 Usually
- 4 Always

Failure: unsuccessful attempts for evacuation per 24 hours

- 0 Never
- 1 1-3
- 2 3-6
- 3 6-9
- 4 More than 9

Pain: abdominal pain

- 0 Never
- 1 Rarely
- 2 Sometimes
- 3 Usually
- 4 Always

History: duration of constipation (yr)

- 1 0
- 2 1-5
- 3 5-10
- 4 10-20
- 5 More than 20

TOTAL SCORE: _____

(Minimum Score, 0; Maximum Score, 30)

CONSTIPATION SCORING SYSTEM (CSS) Avec la permission de l'auteur

Traduction libre non validée : Agachan, F., Chen, T., Pfeifer, J., Reissman, P., & Wexner, S.D. (1996). A constipation scoring system to simplify evaluation and management of constipated patients. *Diseases of the Colon and Rectum*, 39, 681–685.

Nom :	Date:
Fréquence des selles 0 1-2 fois par 1-2 jours 1 2 fois par semaine 2 Une fois par semaine 3 Moins d'une fois par semaine 4 Moins d'une fois par mois	Temps: minutes dans les toilettes par tentative 0 Moins de 5 1 5-10 2 10-20 3 20-30 4 Plus de 30
Difficulté: effort d'évacuation douloureuse 0 Jamais 1 Rarement 2 Parfois 3 Habituellement 4 Toujours	Assistance: type d'assistance 0 Sans aide 1 laxatifs stimulants 2 assistance digitale ou lavement
Exhaustivité: sensation d'évacuation incomplète 0 Jamais 1 Rarement 2 Parfois 3 Habituellement 4 Toujours	Manquement: tentatives d'évacuation infructueuses/24h 0 Jamais 1 1-3 2 3-6 3 6-9 4 Plus de 9
Douleur: douleurs abdominales 0 Jamais 1 Rarement 2 Parfois 3 Habituellement 4 Toujours	Histoire: durée de la constipation (ans) 1 0 2 1-5 3 5-10 4 10-20 5 Plus de 20
	SCORE TOTAL: _____ (Score minimum, 0; note maximale, 30)

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 Public 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 Volksgezondheid van de voedselketen en leefmilieu.