

### **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. Agachan

Meetinstrument	Constipation Scoring System
Afkorting	CSS
Auteur	Agachan et al.
Thema	Constipatie/ geassocieerde symptomen
Doel	Voorkomen en ernst van de constipatie
Doelgroep	Niet gepreciseerd
Gebruikers	Afname via interview of zelf in te vullen
Aantal items	8
Aanwezigheid van de patiënt vereist	Ja
Vindplaats van het meetinstrument	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.

#### **DOEL**

Het doel van dit instrument is de evaluatie van het voorkomen en de ernst van de constipatie.

#### **DOELGROEP**

De doelgroep voor dit meetinstrument werd niet gepreciseerd in de literatuur.

#### **BESCHRIJVING**

Het Constipation Scoring System (CSS) is een instrument voor zelfafname. Het instrument omvat 8 unidimensionele items, waarvan 7 items een quotatie krijgen op een Likert schaal van 5 punten (van 0 tot 4) en waarbij één item een Likert schaal van 2 punten gebruikt. De maximale totaalscore is 30, de drempelwaarde bedraagt 15. Hoe hoger de score is, hoe meer de symptomen verbonden aan de aanwezigheid van constipatie van belang zijn.

De beoordeelde domeinen zijn de darmtransit, de moeilijkheid van het uitscheiden of de pijn bij de defecatie, het gevoel van een onvolledige lediging, buikpijnen, de duur van de defecatie, het type hulpmiddel inclusief de consumptie van laxermiddelen en lavementen, het aantal onsuccesvolle pogingen tijdens de laatste 24 uur en de duur van de constipatie.

## **BETROUWBAARHEID**

De literatuur geeft geen resultaten over de studie naar betrouwbaarheid van het meetinstrument.

## **VALIDITEIT**

De inhoudsvaliditeit (Content Validity) werd bepaald aan de hand van de review van de literatuur die gediend heeft bij de realisatie van het evaluatie-instrument. De positieve predictieve waarde van het instrument, die de kans aangeeft dat de test positief is bij constipatie, is uitstekend, met name 96%.

## **GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID**

De literatuur levert geen informatie aan over de gebruiksvriendelijkheid van de test.

## **REFERENTIES**

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.

## **VINDPLAATS VAN HET INSTRUMENT**

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)

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

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)

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

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.

**Headache Research Report**

**APPENDIX M**

**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)

<b>Vrije vertaling: Constipation Scoring System</b> (Agachan et al., 1996)	
Naam :	Datum:
<b>Frequentie van de stoelgang</b>	<b>tijd: minuten op het toilet per poging</b>
0 1-2 keer per 1-2 dagen	0 Minder dan 5
1 2 keer per week	1 5-10
2 1 keer per week	2 10-20
3 Minder dan 1 keer per week	3 20-30
4 Minder dan 1 keer per maand	4 Meer dan 30
<b>Moeilijkheid: pijnlijke defecatiepogingen</b>	<b>Hulp: type hulp</b>
0 Nooit	0 Zonder hulp
1 Zelden	1 Laxeermiddelen
2 Soms	2 Digitale hulp of lavement
3 Meestal	
4 Altijd	
<b>Grondigheid: gevoel van een volledige lediging</b>	<b>Gebrekkigheid: onsuccesvolle uitscheidingspogingen per 24u</b>
0 Nooit	0 Nooit
1 Zelden	1 1-3
2 Soms	2 3-6
3 Meestal	3 6-9
4 Altijd	4 Meer dan 9
<b>Pijn: buikpijn</b>	<b>Geschiedenis: duur van de constipatie (jaar)</b>
0 Nooit	1 0
1 Zelden	2 1-5
2 Soms	3 5-10
3 Meestal	4 10-20
4 Altijd	5 Meer dan 20
	TOTALE SCORE: _____ (minimum 0; maximum 30)

*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.

*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.