

## **Perceived Diabetes Self-Management Scale (PDSMS)**

Wallston K.A., Rothman R.L., Cherrington A. (2007)

### *Psychometric Properties of the Perceived Diabetes Self-Management Scale*

Meetinstrument	The Perceived Diabetes Self-Management Scale
Afkorting	PDSMS
Auteur	Wallson K.A. et al.
Thema	Zelfzorg
Doel	Het zelfmanagement evalueren bij diabetes
Populatie	Patiënten met diabetes
Afname	Niet gespecificeerd
Aantal items	8
Aanwezigheid patiënt vereist	Ja
Vindplaats meetinstrument	Wallston KA, Rothman RL, Cherrington A. Psychometric Properties of the Perceived Diabetes Self-Management Scale (PDSMS). Journal of Behavioral Medicine. 2007

### **DOEL**

Ongeacht het type diabetes van de patiënt, is het zelfmanagement absoluut noodzakelijk voor de glycemiecontrole en het voorkomen van negatieve gevolgen die aan de diabetes gerelateerd zijn. Het evalueren van de mate van bekwaamheid ten opzichte van zelfzorg laat ook toe om de graad van autonomie vast te stellen. Die is noodzakelijk voor het uitvoeren van dagelijkse activiteiten met inbegrip van een goed management van het dieet, lichaams oefeningen, voetverzorging, therapietrouw, enzovoort.

### **DOELGROEP**

Dit instrument wordt gebruikt bij patiënten met diabetes, ongeacht het type diabetes.

## **BESCHRIJVING**

De Perceived Diabetes Self-Management Scale (PDSMS) is een instrument dat bestaat uit 8 items. Deze schaal wordt aangewend om de efficiëntie na te gaan dat door de diabetes wordt waargenomen wat betreft het zelfmanagement van zijn/ haar diabetes. De totale score varieert van 8 tot 40. Een hoge score betekent een belangrijke mate van zelfmanagement.

## **BETROUWBAARHEID**

De interne consistentie van het instrument is zeer goed, uitgedrukt in een Chronbach's alpha coëfficiënt van 0.83.

## **VALIDITEIT**

De constructvaliditeit werd niet beïnvloed door de leeftijd of opleidingsniveau van de patiënt. Daarentegen bestond er een negatieve correlatie ( $r=-0.22$ ) met de Body Mass Index (BMI) en het geglyceerd hemoglobinegehalte ( $r=-0.30$ ).

## **GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID**

De uitgevoerde studie om de psychometrische eigenschappen te bepalen bevestigt dat het evaluatie-instrument valide en betrouwbaar is. Er werd geen enkele informatie verstrekt over het gebruiksgemak en de afnametijd van de test.

## **REFERENTIES**

Wallston KA, Rothman RL, Cherrington A. (2007). Psychometric Properties of the Perceived Diabetes Self-Management Scale (PDSMS). *Journal of Behavioral Medicine*.

## **VINDPLAATS VAN HET MEETINSTRUMENT**

Het instrument is niet beschikbaar in de literatuur.

### PERCEIVED DIABETES SELF-MANAGEMENT SCALE (PDSMS)

WALLSTON K.A.; ROTHMAN R.L.; CHERRINGTON A. (2007)

Author (year)	Setting	Sample (n)	Design	Reliability	Validity
Wallston KA, Rothman RL, Cherrington A.  2007	The Vanderbilt Eskind Diabetes Clinic; the Vanderbilt Adult Primary Care Clinic; the Nashville campus of the Veterans Administration Tennessee Valley Healthcare endocrine clinic System; and the general internal medicine clinic at the University of North Carolina in Chapel Hill.	Three hundred and ninety-eight patients with either type 1 (n = 57; 14.3%) or type 2 (n = 341; 85.7%) diabetes mellitus	Validation Study	<b>IC</b>	<b>CsV</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>IC Internal Consistency</b></p> <p>all eight PDSMS items revealed a Cronbach's alpha of .834, with corrected item-total correlations ranging from .390 to .707</p>	<p><b>CsV: Construct Validity</b></p> <p>PDSMS scores are:  uncorrelated with age (<math>r = .02</math>), years since diagnosis (<math>r = -.02</math>), or years of schooling (<math>r = .09</math>),  negatively correlated (<math>r = -.22</math>, <math>p &lt; .001</math>) with patients' body mass index (BMI).  PDSMS scores were also negatively correlated with HbA1c (<math>r = -.30</math>, <math>p &lt; .001</math>) and average blood glucose meter readings (<math>r = -.32</math>, <math>p &lt; .001</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)

Gelieve bij gebruik van dit rapport als volgt te refereren :

Bulteel L., Gobert M., Piron C., Filion N., Vanderwee K., Verhaeghe S., Caillet O., Van Durme T., Vandermolen M., Defloor T. (2009) 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., Filion N., Vanderwee K., Verhaeghe S., Caillet O., Van Durme T., Vandermolen M., Defloor T. (2009) 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.