

Coordonator
Dr. CRISTIAN DELCEA

Standardizarea S+X

S+X Standardisation

Toate drepturile asupra prezentei ediții aparțin

Editurii Universul Academic

Nicio parte din acest volum și nicio componentă grafică nu pot fi reproduse sau transmise, sub nicio formă și prin niciun mijloc, electronic sau mecanic, inclusiv fotocopiere, înregistrare sau prin orice sistem de stocare a informației, fără permisiunea editorului.

Ediție publicată de **Editura Universul Academic**

Copyright © 2019

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Standardizarea S+X : S+X Standardisation / coord.: Cristian

Delcea. - București: Universul Academic: Editura

Universitară, 2019

Conține bibliografie

ISBN 978-606-9062-19-7

ISBN 978-606-28-0911-9

I. Delcea, Cristian (coord.)

159.9

**CREAREA, VALIDAREA ȘI STANDARDIZAREA
APLICAȚIEI S+X ÎN DIAGNOSTICAREA DISFUNȚIILOR
SEXUALE FEMININE ȘI MASCULINE**

Cristian Delcea¹, Costel SISERMAN², Maria Ingrid KOVÁCS³,
Gavril Marius LUPOU⁴, Mircea Ștefan BIJI⁵, Emil Traian RUS⁶,
Ciprian Cătălin STÂNCEL⁷, Loredana-Ileana VÎȘCU⁸,
Camelia STANCIU⁹, Andrea MÜLLER-FABIAN¹⁰

Abstract

Lucrarea de față abordează standardizarea aplicației S+X pentru diagnosticarea disfuncțiilor sexuale. S-a plecat de la o fundamentare trans-teoretică și multi-modală privind evaluarea și testarea clinică a tulburărilor sexuale. Eșantionul total de participanți la studiu a fost de 800N din care 400N clinic (E) și 400N non-clinic (C). Grupele s-au împărțit în 200N (E) de sex masculin și 200N (C) de sex feminin. Grupul clinic (E) manifesta tulburări sexuale precum ejaculare precoce, disfuncție erectilă, dorință sexuală diminuată, probleme de orgasm, probleme de excitație și dispareunie. Media de vârstă era de 29 de ani, iar nivelul de

¹ University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, author and corresponding author, cristian.delcea.cj@gmail.com

² University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca

³ The Artificial Intelligence - AI Health Plus

⁴ The Artificial Intelligence - AI Health Plus

⁵ The Artificial Intelligence - AI Health Plus

⁶ The Artificial Intelligence - AI Health Plus

⁷ The Artificial Intelligence - AI Health Plus

⁸ The University of Tibiscus

⁹ The University of Dimitrie Cantemir

¹⁰ The University of Babeș-Bolyai

educație de 11,5 clase de școlarizare. Subiecții proveneau din mai multe localități din România de etnie maghiară, germană, română, precum și alte etnii din Orientul Mijlociu, Europa, Asia și USA. Echipa de experți a fost constituită din experți și consultanți științifici din domeniile IT, psihologie, medicină urologie, psihiatrie și ginecologie.

Cuvinte cheie: S+X, software, tulburări sexuale, evaluare, testare, diagnostic.

INTRODUCERE

S+X este o aplicație software și o metodă modernă de intervenție clinică pentru disfuncțiile sexuale feminine și masculine¹¹. Tehnologia modernă din domeniul IT oferă un instrument important în evaluarea și testarea tulburărilor sexuale¹². Spre exemplu, realitatea virtuală VR este dovedită ca fiind utilă în evaluarea tulburărilor afective și emoționale¹³, în evaluarea și testarea clinică psihomotorie și a tulburărilor neurocognitive la cei cu dizabilități motorii și intelectuale¹⁴, la cei

¹¹ Bakker D. & Rickard N. (2018). *Engagement in mobile phone app for self-monitoring of emotional wellbeing predicts changes in mental health: MoodPrism*. Elsevier Science.

¹² BinDhim NF., Alanazi EM., Aljadhey H., Basyouni MH., Kowalski SR., Pont LG., Shaman AM., Trevena L., Alhawassi TM. (2013). *Does a Mobile Phone Depression-Screening App Motivate Mobile Phone Users With High Depressive Symptoms to Seek a Health Care Professional's Help?* J Med Internet Res. 2016 Jun; 18(6): e156.

¹³ Wiederhold K. B., & Boucharde S. (2014). *Advances in Virtual Reality and Anxiety Disorders*. Springer.

¹⁴ Sharkey M. P. & Merrick J. (2014). *Virtual Reality: Rehabilitation in Motor, Cognitive and Sensorial Disorders*. Nova Science Pub Inc.

cu afecțiuni post-traumatice fizice și psihice¹⁵. Această aplicație se poate aplica și în blocul operator, în blocul operator de chirurgie¹⁶, precum și în cazul mai multor probleme medicale și psihice. Totodată această tehnică și-a dovedit eficiența în educația sexuală¹⁷, precum și în interacțiunile cu alți parteneri sexuali la distanță ajutați de internet, software și tehnologie avansată. Pe scurt, metoda S+X în tratarea disfuncțiilor sexuale, propusă de noi, este avansată, validată științific și ergonomică.

Mai jos vom trece în revistă validarea protocoalelor din aplicație în cazul intervenției clinice a disfuncțiilor sexuale. Protocoalele standardizate fac referire la: tulburarea de orgasm, tulburarea de excitație, tulburarea de dorință, dispareunie la femei; tulburarea de ejaculare, disfuncția erectilă, tulburarea de orgasm, tulburarea de dorință și dispareunia masculină la bărbați.

¹⁵ Sandrini G. & Homberg V. (2018). *Advanced Technologies for the Rehabilitation of Gait and Balance Disorders*. Springer.

¹⁶ Pons L. J., Raya R. & González J. (2015). *Emerging Therapies in Neurorehabilitation II (Biosystems & Biorobotics)*. Springer.

¹⁷ Springer C. (1996). *Electronic Eros: Bodies and Desire in the Postindustrial Age*. FSU Bookshelf. 25.

STUDIUL 1

CONSTRUIREA TESTULUI *SCREENING-DSMAPP*

1.1. Concept Screening-DSMapp

Plecând de la modelul celor de la American Psychiatric Association privind aplicația *DSM Mobile App*¹⁸ *Screening-DSM* (S-DSMapp), aceasta a fost validată științific pe o populație transculturală fiind un sistem informatic interactiv mediat de o aplicație software specializată în ceea ce privește evaluarea calitativă, categorială, de tip index a tulburărilor sexuale feminine și masculine. S-DSM este divizat în nouă scale de diagnostic prezumtiv privind tulburările sexuale în conformitate cu cerințele DSM-IV-TR¹⁹ și DSM-5²⁰ americane și ICD 11 emis de Organizația Mondială a Sănătății (S-DSM-orgasm feminin, S-DSM-orgasm masculin, S-DSM-excitație, S-DSM-DE, S-DSM-dispareunie masculină și S-DSM-feminină, S-DSM-PE, S-DSM-dorință la femeie și S-DSM-dorință bărbat). Caracteristicile aplicației facilitează accesul la criteriile complete de diagnoză DSM-4/5® care permit stabilirea pe telefon și pe tabletă diagnosticării categorială a tulburării sexuale sau absența bolii. Screening-DSMapp întrunește toate cerințele de securitate, de bună funcționalitate IT, cu o robustețe discriminatorie clinică/nonclinică, la îndemâna oricui, fiind ușor

¹⁸ <https://www.appi.org/products/dsm-mobile-app>

¹⁹ APA (2000). *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders*, 4th Edition, Text Revision (DSM-IV-TR). American Psychiatric Association.

²⁰ APA (2013). *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders*, 5th Edition: DSM-5. American Psychiatric Association.

de utilizat și având un limbaj de interfață adaptat nivelului de cultură și de școlarizare astfel încât utilizatorul să dezvolte o complianță la remiterea disfuncțiilor sexuale și să își optimizeze viața intimă și de cuplu la cote maxime²¹.

1.2. Eșantioane

Eșantionul nivelul de educație este alcătuit din 800 de respondenți cu media de studii absolvite de 11,50 clase de școlarizare și o abatere standard de 2, 151. În acest eșantion sunt participanți cu 10-12 clase de studii, studii universitare, postuniversitare și un procent mai mic cu studii doctorale.

Tabel 1

Descriptive Statistics Education

	N	Mean	Std. Deviation
Education	800	11,50	2,151
Valid N (listwise)	800		

La eșantionul vârstă, din totalul de participanți sunt grupe de vârstă între 18 ani și 78 de ani, iar media de vârstă a eșantionului total este de 34,24 de ani cu o abatere standard de 11,117.

²¹ Morganstein J. (2016). „Mobile Applications for Mental Health Providers”. *Journal Psychiatry Interpersonal and Biological Processes*. Volume 79, 2016 - Issue 4, Pages 358-363. Taylor & Francis Group.

Tabel 2

Descriptive Statistics Age

	N	Mean	Std. Deviation
Age	800	34,24	11,117
Valid N (listwise)	800		

La eșantionul sex sunt două grupe de sex, una feminină (400N) și una masculină (400N) cu o medie de vârstă 1,50 cu o abatere standard de .500.

Tabel 3

Descriptive Statistics Sex

	N	Mean	Std. Deviation
Sex	800	1,50	,500
Valid N (listwise)	800		

Eșantionul clinic/nonclinic cuprinde două eșantioane, clinic (grup experimental) (400N) având toate cele 9 tulburări sexuale masculine și feminine, și non-clinic (grup de control) (400N) cu media de 2,50 și o abatere standard de 1,119.

Tabel 4

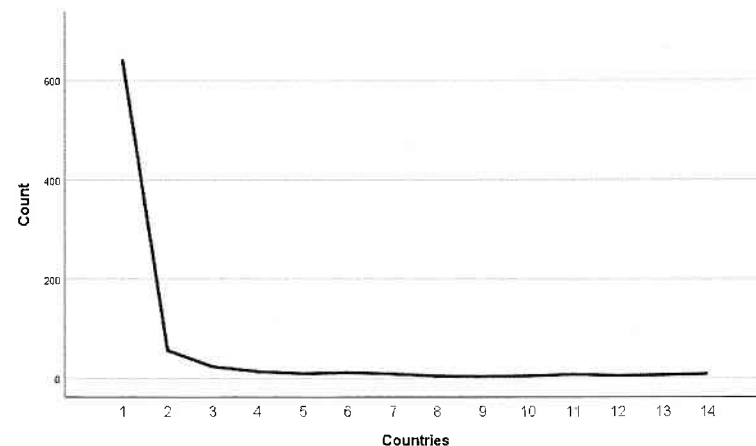
Descriptive Statistics Clinic/Non-clinic

	N	Mean	Std. Deviation
Clinic/Nonclinic	800	2,50	1,119
Valid N (listwise)	800		

Eșantionul țări cuprinde participanți din (1) România 645N, iar total din afara țării este de 155 de participanți din mai multe state precum urmează: (2) Ungaria 55N; (3) Germania 23N; (4) Franța 12N; (5) Anglia 9N; (6) Israel 11N; (7) USA 8N; (8) Rusia

4N; (9) Japonia 3N; (10) China 4N; (11) Emiratele Arabe Unite 7N; (12) Spania 5N; (13) Italia 6N; (14) Austria 8N.

Grafic 1



1.3. Procedură

Institutul de Sexologie a selecționat un număr de 1340 de respondenți din România în perioada 2016-2018, cu vârsta cuprinsă între 18-80 de ani, cu studii între 10 clase și studii postdoctorale, de sex feminin și masculin cu tulburări sexuale, fără alte tulburări mintale, de personalitate, medicale și/sau de substanțe. Pentru eșantionul de control s-a optat ca participanții să nu aibă tulburări sexuale, nici tulburări mintale și/sau personalitate, organice sau de substanțe. Așadar, din totalul de 1340 de respondenți la cercetare au mai rămas 800 de respondenți, 50% masculin și 50% feminin. Aceștia corespundeau

criteriilor de participare la studiu. Ceilalți 540 aveau tulburări de anxietate cu disfuncții sexuale, printre ei fiind și doar cu tulburări mintale (anxietate, depresie, etc.). Unii aveau tulburări de personalitate, restul confruntându-se cu probleme medicale (prostatită cronică, diabet, probleme cardiovasculare, endocrinologie, etc.). Criteriul de selecție pentru eșantionul clinic (experiment) era să aibă doar disfuncții sexuale fără alte tulburări mintale, de personalitate, probleme medicale sau de substanțe.

Eșantionul (800N) care a mai rămas a fost împărțit în două grupe (clinic/nonclinic de sex feminin și masculin). Subiecții au fost rugați să aplice platformele de testare a S-DSMapp din Google Forms. Prelucrarea datelor statistice s-a realizat cu ajutorul platformei online a programului IBM SPSS Statistics Subscription, Forecasting & Decision Trees, Authorized User Per Month, licence, D1QWYLL și cu programul SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) versiunea 25.0²²

1.4. Materiale și instrumente de lucru

Pentru lucrarea de față au fost folosite ca materiale de cercetare platformele Google Forms unde au fost introduse cele trei chestionare standardizate: *Screening-DSMapp (S-DSMapp)*, *Chestionar Cognito-sexual (CCSapp)* și *Genograma (Gapp)*.

²² Wagner E. W. (2016). *Using IBM® SPSS® Statistics for Research Methods and Social Science Statistics*. SAGE Publications, Inc.

1.5. Rezultate

1.5.1. Validitatea internă: fidelitatea S-DSMapp

Fidelitatea celor 9 scale și pe întreg screening S-DSM a fost examinată prin calculul coeficientului de consistență internă a itemilor prin Cronbach's Alpha, aceasta însemnând că avem rezultate semnificative privind corelațiile itemilor de la S-DSMapp. Din tabelul de mai jos se constată un rezultat semnificativ pentru toate cele 9 scale de ,975 la Cronbach's Alpha.

Tabel 5

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,975	,975	9

Mai jos este ilustrat nivelul de fidelitate obținut cu ajutorul scalei lui Guttman în cazul itemilor calculați, cu valoare de ,969, rotunjită la un număr cu două zecimale egal cu 0,97.

Tabel 6

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Part 1	Value	,956
		N of Items	5 ^a
	Part 2	Value	,935
		N of Items	4 ^b
	Total N of Items		9
Correlation Between Forms			,972
Spearman-Brown Coefficient	Equal Length		,986
	Unequal Length		,986
Guttman Split-Half Coefficient			,969

a. The items are: SDSMof, SDSMom, SDSMe, SDSMde, SDSMdm.

b. The items are: SDSMdf, SDSMpe, SDSMdof, SDSMdom.