



PALMA DE MALLORCA
DEL 8 AL 10
NOVIEMBRE
2018

SELECCIÓN DE ESCALAS ANTICOLINÉRGICAS CON MAYOR VALOR PREDICTIVO SOBRE EL DETERIORO COGNITIVO, DETERIORO FUNCIONAL Y CAÍDAS EN EL PACIENTE MAYOR PLURIPATOLÓGICO. ELABORACIÓN DE RECOMENDACIONES

Ángela Tristancho¹, Susana Belda², M^a Dolores López³, M^a Dolores Santos⁴, Rocío Díaz¹, M^a Isabel Guzmán¹, M^a de Gracia Cantillana¹, Susana Sánchez⁵.

(1) H. U. N^a S^a de Valme, Sevilla; (2) H. U. San Cecilio, Granada; (3) H. U. Reina Sofía, Córdoba; (4) H. U. Juan Ramón Jiménez, Huelva; (5) Universidad de Sevilla.

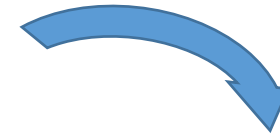
09 de Noviembre de 2018



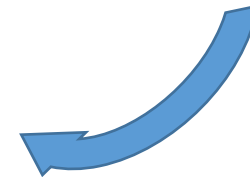
PACIENTE
PLURIPATOLÓGICO



POLIMEDICACIÓN



EVENTOS ADVERSOS



ACTIVIDAD
ANTICOLINÉRGICA

FCOS CON MECANISMO DE ACCIÓN AC



Antiparkinsonianos

(biperideno, prociclidina, trihexifenidilo)



Espasmolíticos digestivos

(butilescopolamina, bromuro de otilonio)



Antiespasmódicos urinarios

(oxibutinina, trospio, tolterodina, solifenazina, fesoterodina)



Anticolinérgicos inhalados

(ipratropio, tiotropio, aclidinio, glicopirronio, umeclidinio)

FCOS CON EFECTOS COLATERALES AC



Antidepresivos tricíclicos

(amitriptilina, clomipramina, imipramina, nortriptilina, etc.)

Antipsicóticos

(clorpromazina, clozapina, olanzapina, etc.)



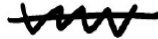
Antihistamínicos de 1ª generación

(difenhidramina, dexclorfeniramina, hidroxizina)

¿Qué eventos adversos producen los fármacos con actividad anticolinérgica?



Visión borrosa
Sequedad ocular



Sequedad de boca



Taquicardia



Estreñimiento
Retención urinaria



Deterioro cognitivo



Deterioro funcional



Caídas

¿Qué pacientes son más susceptibles a los efectos anticolinérgicos?

- Cambios farmacocinéticos,
- Alteración de la BHE
- Menor actividad colinérgica basal



¿Qué es la “carga anticolinérgica” y como la medimos?

Efecto acumulativo de tomar uno o más medicamentos con capacidad para desarrollar efectos adversos anticolinérgicos (Tune y cols 2001).



ESCALAS

Listas de fcos con una puntuación en función de su potencial anticolinérgico

↑
Potencial
anticolinérgico



↑
Puntuación

¿Qué es la “carga anticolinérgica” y como la medimos?

Efecto acumulativo de tomar uno o más medicamentos con capacidad para desarrollar efectos adversos anticolinérgicos (Tune y cols 2001).



Carga anticolinérgica



Potencial anticolinérgico



Riesgo de efectos adversos

ESCALAS

Listas de fcos con una puntuación en función de su potencial anticolinérgico



Puntuación



Archives of Gerontology and Geriatrics 62 (2016) 1–8



Contents lists available at ScienceDirect
Archives of Gerontology and Geriatrics

journal homepage: www.elsevier.com/locate/archger



Review

Systematic review on the use of anticholinergic scales in poly pathological patients



Angela M^a Villalba-Moreno^{a,*}, Eva Rocío Alfaro-Lara^b, M^a Concepción Pérez-Guerrero^c, M^a Dolores Nieto-Martín^d, Bernardo Santos-Ramos^e

^a Pharmacy Service, University Hospital Virgen del Rocío, Seville, Spain

^b Andalusian Agency for Health Technology Assessment, Seville, Spain

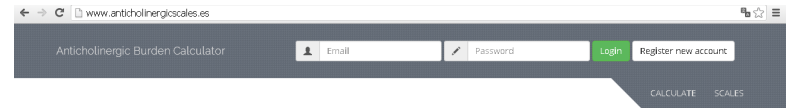
^c Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Seville, Spain

^d Internal Medicine Service, University Hospital Virgen del Rocío, Seville, Spain

^e Pharmacy Service, University Hospital Virgen de Valme, Seville, Spain



10 escalas de carga anticolinérgica



Anticholinergic Burden Calculator



"Web Portal Software Anticholinergic Burden Calculator" is a program designed to measure fast and easily the anticholinergic burden a patient receives based on their pharmacotherapy.

"Anticholinergic burden" is defined as the cumulative effect of taking one or more drugs that are capable of developing anticholinergic adverse effects.

Peripheral manifestations may occur such as urinary retention, constipation, decreased secretions, amongst others and central manifestations such as delirium, cognitive and functional disorders.

Approximately 50% of the older population takes at least one anticholinergic drug.

This website is intended for healthcare professionals only.

This tool is currently under development and validation, therefore, its use is responsibility of health professionals.

<http://www.anticholinergicscales.es/>

- ❖ Grandes diferencias entre escalas
- ❖ No validadas en pluripatológicos



¿Qué escala/s presentan mayor valor predictivo en el desarrollo de eventos adversos anticolinérgicos en PP?



1. Determinar la correlación de las 10 escalas de CA con el DC, DF y caídas en PP
2. Seleccionar la/s escala/s con mayor valor predictivo
3. Elaborar un listado de recomendaciones
4. Mejorar la herramienta web y app existentes y difundirlas en la asistencia sanitaria



CONGRESO
NACIONAL
SEFH

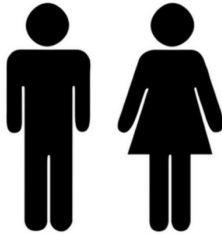
PALMA DE MALLOCA
DEL 8 AL 10
NOVIEMBRE
2018



- Observacional
- Retrospectivo
- Multicéntrico

*Proyecto concedido por la
Consejería de salud de
Andalucía en la convocatoria
de 2016*



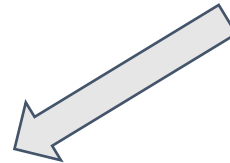


- ✓ Pacientes pluripatológicos
 - ✓ Mayores de 65 años
 - ✓ 2 valoraciones del DC con el test de Pfeiffer
 - ✓ 2 valoraciones del DF con el test de Barthel
 - ✓ En tratamiento con al menos 1 fármaco con CA en alguna escala durante mínimo la mitad del tiempo comprendido entre los dos test.
- } En dos fechas diferenciadas entre sí en 3- 15 meses

$(DC \text{ final} - DC \text{ inicial}) > \acute{o} = 2 \text{ puntos} \rightarrow$ Paciente con incremento del DC
 $(DF \text{ final} - DF \text{ inicial}) > \acute{o} = (-20) \text{ puntos} \rightarrow$ Paciente con incremento del DF

Registro de caídas en el mismo periodo

Cálculo de la carga anticolinérgica con la herramienta "ABC"



Sensibilidad, especificidad y valor predictivo positivo de cada una de las escalas para detectar pacientes PP con un alto potencial de sufrir EAA, concretamente DC, DF y caídas.





Búsqueda bibliográfica



Brainstorming electrónico



Recomendaciones



63 Congreso SEFH
@63CongresoSEFH

Following

Nueva herramienta TIC para detectar pluripatológicos con riesgo de sufrir eventos adversos anticolinérgicos y recomendaciones para evitarlos [#sefh18](#)

14 386 1.3K



@Angela_Trís



angelatristanchop@gmail.com

GRACIAS

