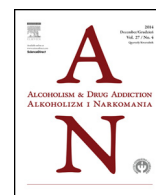


Dostępne online www.sciencedirect.com

ScienceDirect

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

Original article/Artykuł oryginalny

Does brief intervention work for heavy episodic drinking? A comparison of emergency department patients in two cultures[☆]

Czy krótka interwencja działa w przypadku epizodycznego picia dużych ilości alkoholu? Porównanie pacjentów szpitalnych oddziałów ratunkowych z dwóch odmiennych kultur

Cheryl J. Cherpitel^{1,*}, Yu Ye¹, Jacek Moskalewicz², Grażyna Świątkiewicz²

¹ Alcohol Research Group, Emeryville, Ca, USA

² Institute of Psychiatry and Neurology, Department of Studies on Alcoholism and Drug Dependence, Warsaw, Poland

ARTICLE INFO

Article history:

Received: 20.02.2015

Accepted: 07.05.2015

Available online: 11.10.2015

Keywords:

Brief intervention

Emergency department

Poland

Mexican-Americans

ABSTRACT

Introduction: Little has been reported on the efficacy of brief intervention (BI) among heavy episodic drinkers, although this drinking style is known to be especially harmful in relation to negative consequences including alcohol-related injuries. The comparative efficacy of BI is analysed in two similar randomised controlled clinical trials of emergency department (ED) patients in different cultures, both exhibiting similar styles of heavy episodic drinking: Polish and Mexican-Americans in the U.S.

Methods: Improvements in drinking and problem outcomes are analysed at 3-month and 12-month follow-up, using random effects modelling, among 446 Polish patients and 698 Mexican-American patients, randomised to screened-only, assessment, and intervention conditions in each study.

Results: In Poland significant improvement was observed in all outcome measures for the assessed condition at 3 months compared to baseline, but only in the two problem variables at 12 months, while for the intervention condition, significant improvement was found in all outcome measures at both time periods;

[☆] Paper to be presented at the International Network on Brief Interventions for Alcohol and Other Drugs, Atlanta, GA, September 24–25, 2015.

Praca została przedstawiona na International Network on Brief Interventions for Alcohol and Other Drugs, Atlanta, GA, wrzesień 24–25, 2015.

* Corresponding author at: Alcohol Research Group, 6475 Christie Avenue, Suite 400, Emeryville, CA, USA. Tel.: +1 510 597 3453; fax: +1 510 985 6459.

E-mail address: ccherpitel@arg.org (C.J. Cherpitel).

Peer review under responsibility of Institute of Psychiatry and Neurology.

however, estimates of the interaction terms were not statistically significant. In the Mexican-American study, while significant improvement in nearly all outcome measures were observed at 3 months and 12 months for both conditions, estimates of the interaction terms suggest that for all drinking variables, but not problem variables, outcomes were significantly improved for the intervention condition over the assessed condition at 12 months, suggesting a 12-month intervention effect.

Conclusions: Findings here are non-conclusive regarding a treatment effect of BI for heavy episodic drinking in ED patients. Given the mixed findings for BI in other ED studies, future studies need to explore the efficacy of BI in other populations and cultures exhibiting different drinking patterns to help identify what type of drinker would most benefit from BI in the ED setting.

© 2015 Institute of Psychiatry and Neurology. Production and hosting by Elsevier Sp. z o.o. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

STRESZCZENIE

Słowa kluczowe:

krótka interwencja
szpitalny oddział ratunkowy
Polska
Amerykanie pochodzenia
meksykańskiego

Wprowadzenie: Niewiele jest publikacji na temat efektów krótkich interwencji (KI) u osób pijących incydentalnie duże ilości alkoholu przy jednej okazji, chociaż, jak wiadomo, taki wzór picia wiąże się ze zwiększonym ryzykiem negatywnych konsekwencji, zwłaszcza urazów. W artykule porównywane są efekty krótkich interwencji alkoholowych w dwóch podobnych, randomizowanych badaniach klinicznych, realizowanych w szpitalnych oddziałach ratunkowych (SOR), w odmiennych kontekstach kulturowych – wśród pacjentów polskich i amerykańskich pochodzenia meksykańskiego, charakteryzujących się incydentalnym piciem dużych ilości alkoholu.

Metoda: Analizowane wyniki ewaluacji obejmują pomiar zmian w konsumpcji alkoholu i w problemach alkoholowych po 3 i 12 miesiącach po interwencji. W badaniach uczestniczyło 446 pacjentów z Polski i 698 – z USA pochodzenia meksykańskiego. Obie populacje losowo przydzielono do grup obejmujących: 1) tylko badanie przesiewowe (P), 2) badanie przesiewowe i pogłębiony wywiad (PW), 3) badanie przesiewowe, pogłębiony wywiad i krótką interwencję (KI).

Wyniki: W Polsce w grupie PW zaobserwowano po trzech miesiącach istotną poprawę wszystkich wskaźników, w porównaniu z badaniem początkowym, jednak po 12 miesiącach odnotowano utrzymywanie się poprawy tylko dwóch wskaźników problemów. Natomiast w grupie KI nastąpiła istotna poprawa we wszystkich wskaźnikach w obu okresach ewaluacji. Niestety model uwzględniający interakcje między zmiennymi nie potwierdził statystycznej istotności różnic między grupami.

W badaniu meksykańskim w obu grupach (PW i KI) odnotowano istotną poprawę prawie wszystkich wskaźników w ewaluacji po 3 i po 12 miesiącach. Analiza statystyczna wykazała jednak istotność zmian wskaźników konsumpcji, lecz nie problemów alkoholowych.

Omówienie: Nie można ostatecznie rozstrzygnąć, czy krótka interwencja jest skuteczna w odniesieniu do pacjentów szpitalnych oddziałów ratunkowych, dla których elementem wzoru picia jest używanie znacznych ilości alkoholu. Potrzebne są zatem dalsze badania nad skutecznością interwencji w innych populacjach i kulturach, prezentujących rozmaite wzory picia, aby ustalić, jakiego typu konsumentowi krótka interwencja w SOR może pomóc najbardziej.

© 2015 Institute of Psychiatry and Neurology. Production and hosting by Elsevier Sp. z o.o. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/900774>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/900774>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)