



НЕВРОЛОГИЯ И ПСИХИАТРИЯ

NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Редакционна колегия

Доц. д-р А. Алексиев, дм, главен редактор
Доц. д-р О. Григорова, дм, научен секретар
Проф. д-р Г. Ончев, дм, Проф. д-р И. Литвиненко, дм,
Д-р Ш. Мехрабиан

Оригинални статии, литературни обзори и реферати
на чуждестранни научни медицински публикации в областта на
НЕВРОЛОГИЯТА, ПСИХИАТРИЯТА (вкл. детска неврология и психиатрия)
и НЕВРОХИРУРГИЯТА

Списанието се обработва в БД
БЪЛГАРСКА МЕДИЦИНСКА ЛИТЕРАТУРА

Неврол. психиатр.

Nevrol. psychiatr.

СЪДЪРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛНИ СТАТИИ

<i>Т. Веков, Н. Велева, М. Драганова. Икономически анализ на терапиите за лечение на високоактивна пристъпно-ремитентна форма на мултиплена склероза</i>	3
--	---

РЕФЕРАТИ

IL-17, секретиран от менингеалните γδ-T-клетки, контролира синаптичната пластичност и краткосрочната памет	16
Връзка между автоимунните болести и психотичните разстройства	21
Кратки бележки относно запазване на психичното здраве по време на пандемията с COVID-19 – версия 11	29
ИЗ АРХИВИТЕ	40

НЕВРОЛОГИЯ И ПСИХИАТРИЯ 1/2020

ISSN 1311-6584 УДК 616.8

Уредник *М. Александрова*

Езикова редакция *И. Митева, Д. Танчева*

Редакция на англ. език *В. Колев*

Страниране *М. Александрова*

Централна медицинска библиотека

1431 София, ул. „Св. Г. Софийски“ № 1

☎ 02 9230 318 📠 02 851 82 65, e-mail: magiaalexandrova@gmail.com

**ИКОНОМИЧЕСКИ АНАЛИЗ НА ТЕРАПИИТЕ ЗА ЛЕЧЕНИЕ
НА ВИСОКОАКТИВНА ПРИСТЪПНО-РЕМИТЕНТНА ФОРМА
НА МУЛТИПЛЕНА СКЛЕРОЗА****Т. Веков¹, Н. Велева¹, М. Драганова²**¹Факултет по фармация, МУ – Плевен²Факултет по обществено здраве, МУ – Плевен

Резюме. Цел на изследването е моделиране на локални данни за разходи и здравни ползи на алтернативните здравни технологии за лечение на високоактивна пристъпно-ремитентна форма на мултиплена склероза и реализиране на косвено сравнение, базирано на мрежов метаанализ. Входящите данни в модела са измерени и оценени клинични крайни точки в рандомизираните многоцентрови изпитвания CLARITY, CONFIRM, CARE-MS, AFFIRM. Проведеният икономически анализ стига до извода, че cladribine и alemtuzumab доминират fingolimod, ocrelizumab и natalizumab с подобрена терапевтична ефикасност и по-нисък разход. Ocrelizumab има терапевтично превъзходство и приемлива ефективност на разходите в сравнение с natalizumab и fingolimod, както и cladribine в сравнение с dimethyl fumarate. Резултатите от нашия икономически анализ се потвърждават от оценките на същите технологии, проведени в САЩ, Канада, Великобритания, Испания, Швеция, Португалия и Кипър.

Ключови думи: пристъпно-ремитентна мултиплена склероза, болест-модифициращи терапии, анализ разход/ефективност

**AN ECONOMIC ANALYSIS OF THE THERAPIES FOR HIGHLY
ACTIVE RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS****T. Vekov¹, N. Veleva¹, M. Draganova²**¹Faculty of Pharmacy, Medical University – Pleven²Faculty of Public Health, Medical University – Pleven

Abstract. The study aim was to model local data for costs and health benefits of the alternative health technologies for treatment of highly active relapsing remitting multiple sclerosis and realization of an indirect comparison based on network meta-analysis. The input data in the model were the meas-

ured and assessed clinical end-points in the CLARITY, CONFIRM, CARE-MS and AFFIRM randomized multicenter trials. The performed economic analysis came to the conclusion that cladribine and alemtuzumab dominate fingolimod, ocrelizumab and natalizumab with an improved therapeutic efficacy and lower expense. Ocrelizumab has a therapeutic superiority and an acceptable cost-effectiveness in comparison with natalizumab and fingolimod, as well as cladribine in comparison with dimethyl fumarate. The results of our economic analysis are confirmed by the assessments of similar technologies performed in the USA, Canada, Great Britain, Spain, Sweden, Portugal and Cyprus.

Key words: *relapsing remitting multiple sclerosis, disease-modifying therapies, cost-effectiveness analysis*