

Година 2020, том 6, брой 1

ГОДИШНИК
ПО БОЛНИЧНА
ФАРМАЦИЯ

ISSN: 2367-8763 (Print)
ISSN: 2603-3852 (Online)



Официално издание на
ПРОФЕСИОНАЛНАТА ОРГАНИЗАЦИЯ
НА БОЛНИЧНИТЕ ФАРМАЦЕВТИ
В БЪЛГАРИЯ

Year 2020, volume 6, number 1

ANNUAL
FOR HOSPITAL
PHARMACY

ISSN: 2367-8763 (Print)
ISSN: 2603-3852 (Online)

ПРОФЕСИОНАЛНА
ОРГАНИЗАЦИЯ НА
БОЛНИЧНИТЕ
ФАРМАЦЕВТИ
В БЪЛГАРИЯ

Official publication of
THE PROFESSIONAL ORGANIZATION
OF HOSPITAL PHARMACISTS
IN BULGARIA

ГЛАВЕН РЕДАКТОР

доц. маг. фарм. Евгени Григоров, дм

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

проф. Златка Димитрова, дфн
проф. Илко Гетов, дф
проф. Георги Момеков, дфн
проф. Асена Стоименова, дф
проф. д-р Атанас Кундурджиев, дм
доц. маг. фарм. Крум Кафеджийски, дф
доц. маг. фарм. Калоян Георгиев, дфн
доц. маг. фарм. Христина Лебанова, дф
доц. д-р Васил Михайлов, дм
маг. фарм. Велина Григорова

EDITOR IN CHIEF

assoc. prof. Evgeni Grigorov, MScPharm, PhD

EDITORIAL BOARD

prof. Zlatka Dimitrova, MScPharm, DSc
prof. Ilko Getov, MScPharm, PhD
prof. Georgi Momekov, MScPharm, PhD, DSc
prof. Assena Stoimenova, MScPharm, PhD
prof. Atanas Koundurdjiev, MD, PhD
assoc. prof. Krum Kafedjiiski, MScPharm, PhD
assoc. prof. Kaloian Georgiev, MScPharm, PhD, DSc
assoc. prof. Hristina Lebanova, MScPharm, PhD
assoc. prof. Vassil Mihaylov, MD, PhD
Velina Grigорова, MScPharm

УКАЗАНИЯ ЗА АВТОРИТЕ

„Годишник по болнична фармация“ е периодично издание на Професионалната организация на болничните фармацевти в България, което се издава от 2015 г.

Публикациите са на български език с резюмета на английски език.

Статиите се подават чрез онлайн издателската система на МУ-Варна за публикуване на научна периодика на адрес: <http://journals.mu-varna.bg/>

В списанието се публикуват: Научни статии (до 12 стр.), Обзори (до 12 стр.), Дискусия (до 3 стр.), Позиции (до 2 стр.), Мнения (до 1 стр.), Представяне на нови книги или софтуер (до 1 стр.).

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ РЪКОПИСА:

- ❖ пълните имена на **авторите** на български и английски език;
- ❖ точното наименование на **институцията**, където работят авторите, на български и английски език;
- ❖ **адрес за кореспонденция** на български език, вкл. и електронна поща;
- ❖ **резюме** в обем 250-300 думи на български и английски език. За научни статии се подготвя резюмета със следната структура и подзаглавия: *Въведение, Цел, Методи, Резултати и Заключение*. При материали без структура (например, методологични материали) се допускат резюмета, неструктурирани по горния начин. Резюмето трябва да съдържа не повече от 250 думи и трябва да е на български и на английски език;
- ❖ до **6 ключови думи** на български и английски език – описват се след резюмето на български и на английски език;
- ❖ **структурирано изложение** на български език – *Увод, Материал и методи, Резултати, Обсъждане, Изводи*;
- ❖ **литература**.

Файловете на ръкописа се подават във формат на Microsoft Word. Форматът на страниците трябва да бъде А4, шрифт 12-point Times New Roman.

Таблицы и фигури: Местата на таблиците и фигурите се отбелязват в текста с поредния им номер и обозначението „Табл.“ и „Фиг.“ (напр. „Табл. 1“ или „Фиг. 1“). Всяка таблица и фигура се представя в отделен файл в оригиналния файлов формат (снимките трябва да бъдат в графичен формат - jpg, png, tif), като имената им трябва да съответстват на обозначенията в текста. Обяснителният текст на всяка фигура или таблица се поставя в текста към обозначението ѝ. Приемат се само черно-бели фигури (диаграми, схеми и снимки). Максималният брой на фигурите е десет. Всички снимки трябва да бъдат в grayscale в 300 DPI. Те трябва да са достатъчно контрастни и с размер минимум 8,4 см широчина (1 колона) или 17,5 см в широчина (2 колони). Диаграмите трябва да се представят в отделни файлове в оригиналния файлов формат (напр. xls).

Литература: Цитираните източници се подреждат и описват непосредствено след основния текст. Цитираните автори се посочват в кръгли скоби () с поредния им номер от библиографския списък на цитираната литература.

СЪДЪРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛНИ СТАТИИ

Клинична и разходна ефективност на имунотерапията като първа линия на лечение на несквамозен метастатичен недребноклетъчен рак на белия дроб <i>Тони Веков, Надя Велева, Валентина Белчева, Живко Колев</i> _____	5
Негативно становище от ЕМА – поглед върху процедурите по разрешение за употреба, завършили с отказ в периода 2018-2019 г. <i>Виолета Гетова</i> _____	11
Генетика на глутеновата непоносимост <i>Олга Антонова</i> _____	18

ОБЗОРНИ СТАТИИ

Приложение на физиологично-базираня фармакокинетичен (ФБФК) модел в предсказването на лекарствени взаимодействия <i>Мая Радева-Илиева, Калоян Георгиев</i> _____	25
Взаимодействия между растителни и лекарствени продукти на ниво Цитохром Р 450 <i>Илияна Янева, Валентин Балабански, Валентина Белчева, Татяна Каранешева</i> _____	33
Управление на терапията с перорални антикоагуланти при пациенти, подлежащи на планови хирургични операции или инвазивни процедури <i>Антония Кишева, Айлин Хадживели</i> _____	42
Възможности за провеждане на лечение с неразрешени лекарствени продукти в България <i>Йоана Сотирова, Свилен Исаев, Евгени Григоров</i> _____	49

ПРЕВОДНИ СТАТИИ

Медицинска практика в болниците: наноподобните правилно ли са оценени и заместени? <i>Джозефин Кноев, Бийт Флюман, Стефан Мюлебах</i> _____	58
Законодателство за приготвяне на лекарствени продукти в европейските аптеки и резолюцията на Съвета на Европа <i>Х. П. А. Шийпърс, Дж. Лангедийк, В. Неерун Хандлос, С. Уалсер, М. Д. Б. Шутйенс, К. Нийф</i> _____	67

Адрес на редакцията:

Списание "Годишник по болнична фармация"
Официално издание на ПОБФБ
София, 1040
ИНТЕРПРЕД – СТЦ
Бул. "Драган Цанков" 36, офис Б 602, ет. 6
e-mail: evgeni.grigorov@mu-varna.bg

Университетско издателство
Медицински университет
"Проф. д-р П. Стоянов" - Варна
Варна 9002, ул. Марин Дринов 55
тел.: +359 52 677 112
e-mail: press@mu-varna.bg
Предпечат: Емилия Йорданова
Издателска дейност, МУ-Варна

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Clinical and Cost Efficacy of Immunotherapy as a First Line of Treatment of Non-Squamous Metastatic Non-Small-Cell Lung Cancer <i>Toni Vekov, Nadia Veleva, Valentina Belcheva, Jivko Kolev</i>	5
Negative Opinion of the EMA – Overview on Marketing Authorization Procedures Concluded with Rejection in 2018-2019 <i>Violeta Getova</i>	11
Genetics of Gluten Intolerance <i>Olga Antonova</i>	18

REVIEW ARTICLES

Application of a Physiologically Based Pharmacokinetic (PBPK) Model in Predicting Drug Interactions <i>Maya Radeva-Ilieva, Kaloyan Georgiev</i>	25
Interactions Between Herbs and Drugs at the Level of Cytochrome P450 <i>Iliana Yaneva, Valentin Balabanski, Valentina Belcheva, Tatyana Karanesheva</i>	33
Management of Oral Anticoagulation in Patients Undergoing Elective Surgery or Invasive Procedures <i>Antoniya Kischeva, Aylin Hadjiveli</i>	42
Possibilities for Conducting Treatment with Unauthorized Medicinal Products in Bulgaria <i>Yoana Sotirova, Svilen Issaev, Evgeni Grigorov</i>	49

TRANSLATED ARTICLES

Medication Practice in Hospitals: Are Nanosimilars Evaluated and Substituted Correctly? <i>Josefien Knoeff, Beat Flühmann, Stefan Mühlebach</i>	58
Legislation on the Preparation of Medicinal Products in European Pharmacies and the Council of Europe Resolution <i>H PA Scheepers, J Langedijk, V Neerup Handlos, S Walser, M H Schutjens, C Neef</i>	67

Editorial office address:

Journal „Annual for hospital pharmacy”

Official publication of POHPB

Sofia, 1040

Interpred – WTC

"Dragan Tsankov" 36, blvd., office B 602, floor 6
evgeni.grigorov@mu-varna.bg

Varna Medical University Press

55 Marin Drinov St, Varna 9002

phone.:+359 52 677 112

e-mail: press@mu-varna.bg

Preprint: Emilia Yordanova

Publishing Department, MU-Varna