

Година 2022, том 8, 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 2022, volume 8, 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 Сербезова, 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. маг. фарм. Валентина Белчева, дм

доц. д-р Антония Кишева, дм

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, PhD, DSc

prof. Ilko Getov, MScPharm, PhD

prof. Georgi Momekov, MScPharm, PhD, DSc

prof. Assena Serbezova, 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. Valentina Belcheva, MScPharm, PhD

assoc. prof. Antoniya Kisheva, MD, PhD

assoc. prof. Vassil Mihaylov, MD, PhD

Velina Grigorova, 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 подават: 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

Enfortumab Vedotin за лечение на пациенти с уротелен карцином след неуспех с PD-1/PD-L1 инхибитор – анализ на ефективността на разходите	
<i>Тони Веков, Макрета Драганова, Надя Велева, Елена Дарачева, Валентина Белчева, Живко Колев</i>	5
Лекарствени продукти, получили отказ за разрешение за употреба от ЕМА – тенденции и новости за 2021–2022 г.	
<i>Виолета Гетова-Коларова, Илко Гетов</i>	11
Анализ на централизираното приготвяне на лекарства за системно лечение на злокачествени заболявания в 9 европейски държави	
<i>Велина Григорова, Евгени Григоров</i>	17
Антибиотична резистентност и мониториране на антибиотична консумация в болниците	
<i>Михаил М. Петров</i>	23

ОБЗОРНИ СТАТИИ

Преглед на системните подходи и адювантната терапия при лечението на резектабилен колоректален карцином при възрастни пациенти	
<i>Крум Кафеджийски</i>	31
Remdesivir – лекарството, което се доказва като успешна нова здравна технология в битката с COVID-19	
<i>Орлин Недев, Евгени Григоров</i>	38
Съвременни подходи за намаляване на консумацията на морфиномиметици след хистеректоми	
<i>Георги Пенев</i>	52
Как дигиталните технологии от ново поколение трансформират фармацевтичната индустрия?	
<i>Светослав Ценов</i>	62
Роля на ангиотензин-конвертиращите ензимни инхибитори при пациенти с аортна стеноза	
<i>Стефан Ямболов, Розен Григоров</i>	68

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

Enfortumab Vedotin for the Treatment of Patients with Urothelial Cancer After Failure of the Treatment with PD-1/PD-L1 Inhibitor—Cost-Effectiveness Analysis	
<i>Toni Vekov, Makreta Draganova, Nadia Veleva, Elena Daracheva, Valentina Belcheva, Jivko Kolev</i>	5
Marketing Authorization Procedures with Negative Opinion from EMA—Tendencies and Novelties in 2021–2022	
<i>Violeta Getova-Kolarova, Ilko Getov</i>	11
Analysis of the Centralized Preparation of Medicines for Systemic Treatment of Malignant Diseases in Nine European Countries	
<i>Velina Grigorova, Evgeni Grigorov</i>	17
Antibiotic Resistance and Monitoring of Antibiotic Consumption in Hospital Setting	
<i>Michael M. Petrov</i>	23

REVIEW ARTICLES

Review of Systemic Approaches and Adjuvant Therapy in the Treatment of Resectable Colorectal Cancer in Adult Patients	
<i>Krum Kafedjiiski</i>	31
Remdesivir—the Medicine That Has Proven to Be a Successful New Health Technology in the Battle Against COVID-19	
<i>Orlin Nedev, Evgeni Grigorov</i>	38
Contemporary Opioid-Sparing Approaches After Hysterectomy	
<i>Georgi Penev</i>	52
How Next Generation Digital Technologies Are Transforming the Pharmaceutical Industry	
<i>Svetoslav Tsenov</i>	62
Role of Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors in Patients with Aortic Stenosis	
<i>Stefan Yambolov, Rozen Grigorov</i>	68

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