

Година 2024, том 10, брой 1

ГОДИШНИК
ПО БОЛНИЧНА
ФАРМАЦИЯ

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

Year 2024, volume 10, number 1

ANNUAL
FOR HOSPITAL
PHARMACY

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



ПРОФЕСИОНАЛНА
ОРГАНИЗАЦИЯ НА
БОЛНИЧНИТЕ
ФАРМАЦЕВТИ
В БЪЛГАРИЯ

Официално издание на
ПРОФЕСИОНАЛНАТА ОРГАНИЗАЦИЯ
НА БОЛНИЧНИТЕ ФАРМАЦЕВТИ
В БЪЛГАРИЯ

Official publication of
THE PROFESSIONAL ORGANIZATION
OF HOSPITAL PHARMACISTS
IN BULGARIA

ГЛАВЕН РЕДАКТОР

проф. маг. фарм. Евгени Григоров, дм

РЕДАКЦИОННА КОЛЕГИЯ

проф. Златка Димитрова, дфн

проф. Илко Гетов, дф

проф. Георги Момеков, дфн

проф. Асена Сербезова, дф, дмн

доц. д-р Недялко Григоров, дм

проф. Крум Кафеджийски, дф

проф. 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

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, Dsc

assoc. prof. Nedialko Grigorov, MD, PhD

prof. Krum Kafedjiiski, MScPharm, PhD

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 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

Разширяване на терапевтичните показания и отказ на разрешение за употреба - акценти от процедурите в ЕМА през периода 2022–2024 г. <i>Виолета Гетова-Коларова, Инес Хабаба-Иванова, Антонио Иванов, Илко Гетов</i>	5
Реимбурсация на биомаркери в онкологията: предимства и икономически анализ на приложението им за диагностика като част от подхода на персонализираната медицина <i>Венета Тодорова, Емилия Кръпчева, Георги Славчев, Славейко Джамбазов, Тони Веков</i>	12
Ролята на системите за класификация на лекарствени продукти и медицинските изделия в управлението на терапията на пациентите в болниците <i>Анита Неева, Паола Петкова-Славчева, Евгени Григоров</i>	23
Преглед на историческото развитие и анализ на етапите на въвеждане на клиничната фармация в България <i>Савина Елитова, Илко Гетов</i>	30

ОБЗОРНИ СТАТИИ

Ролята на болничния фармацевт в оптимизиране на терапията при пациенти с хронична миелоидна левкемия <i>Наталия Кокудева, Виолета Гетова-Коларова, Емил Алексов, Мария Камушева, Илко Гетов</i>	38
Преглед на основните принципи за рационална фармакотерапия при болни с бъбречна и сърдечна недостатъчност - гледната точка на болничния фармацевт <i>Светослав Стоев, Христина Лебанова</i>	47
Основни подходи за системно лечение на неоперабилен малигнен плеврален мезотелиом <i>Крум Кафеджийски</i>	56
Преглед на икономическата тежест на метастатичния простатен карцином <i>Константин Иванов, Христина Лебанова</i>	65
Фармакотерапия на недребноклетъчен рак на белия дроб с EGFR активиращи мутации с тирозин-киназни инхибитори - роля на болничните фармацевти за предотвратяване на лекарствени взаимодействия при този клас лекарства <i>Иванка Мутафова</i>	72
Фармакотерапия на напредналата сърдечна недостатъчност <i>Антония Кишева, Месут Рушид, Таня Иванова, Татяна Чалъкова, Айлин Хадживели</i>	90

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

Extension of Therapeutic Indication and Marketing Authorization Refusal – Key Aspects in EMA Procedures during the Period 2022-2024 <i>Violeta Getova-Kolarova, Ines Hababa-Ivanova, Antonio Ivanov, Ilko Getov</i>	5
Reimbursement of biomarkers in oncology: advantages and economic analysis of their application for diagnostics as part of the personalized medicine approach <i>Veneta Todorova, Emilia Krapcheva, Georgi Slavchev, Slaveyko Dzhambazov, Toni Vekov</i>	12
The Role of Medicinal Products and Medical Devices Classification Systems in Patient Therapy Management in Hospitals <i>Anita Neeva, Paola Petkova-Slavcheva, Evgeni Grigorov</i>	23
Overview of the Historical Development and Analysis of the Stages of Introduction of Clinical Pharmacy in Bulgaria <i>Savina Elitova, Ilko Getov</i>	30

REVIEW ARTICLES

The Role of the Hospital Pharmacist in Optimizing Therapy in Patients with Chronic Myeloid Leukemia <i>Natalia Kokudeva, Violeta Getova-Kolarova, Emil Aleksov, Maria Kamusheva, Ilko Getov</i>	38
A Review of the Fundamental Principles for Personalized Pharmacotherapy Prescribing for Patients with Concurrent Renal and Cardiac Failure: The Hospital Pharmacist's Perspective <i>Svetoslav Stoev, Hristina Lebanova</i>	47
Main Approaches for Systemic Treatment of Unresectable Malignant Pleural Mesothelioma <i>Krum Kafedjiiski</i>	56
Review of the Economic Burden of Metastatic Prostate Cancer <i>Konstantin Ivanov, Hristina Lebanova</i>	65
Pharmacotherapy of Non-Small Cell Lung Cancer with EGFR Activating Mutations Using Tyrosine Kinase Inhibitors: The Role of Hospital Pharmacists in Preventing Drug-Drug Interactions in This Class of Medicines <i>Ivanka Mutafova</i>	72
Pharmacological Treatment Options for Advanced Heart Failure: A Review <i>Antoniya Kischeva, Mesut Rushid, Tanya Ivanova, Tatyana Chalykova, Aylin Hadjiveli</i>	90

Editorial office address:

Journal „Annual for hospital pharmacy”
Official publication of POHPB
Sofia, 1040
Interpred – WTC
36 Dragan Tsankov 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