

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВЯ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**TOPICAL ISSUES OF NEW MEDICINES
DEVELOPMENT**

МАТЕРІАЛИ
XXVI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ

10-12 квітня 2019 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2019

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А. А., проф. Черних В. П., проф. Загайко А. Л.,
Данильченко С. Ю.

Укладачі: Матерієнко А. С., Безкровна К. С., Халавка М. В., Сурікова І. О.,
Немировський С. А., Доброва А. О., Смєлова Н. М.

Topical issues of new medicines development: матеріали XXVI Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів (10-12 квіт. 2019 р., м. Харків). – Харків: НФаУ, 2019. – 504 с.

Збірка містить матеріали науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Topical issues of new medicines development», які згруповано за провідними напрямками науково-дослідної та навчальної роботи Національного фармацевтичного університету. Розглянуто теоретичні та практичні аспекти синтезу біологічно активних сполук і створення на їх основі лікарських субстанцій; стандартизації ліків, фармацевтичного та хіміко-технологічного аналізу; вивчення рослинної сировини та створення фітопрепаратів; сучасної технології ліків та екстреморальної рецептури; біотехнології у фармації; досягнень сучасної фармацевтичної мікробіології та імунології; доклінічних досліджень нових лікарських засобів; фармацевтичної опіки рецептурних та безрецептурних лікарських препаратів; доказової медицини; сучасної фармакотерапії, соціально-економічних досліджень у фармації, маркетингового менеджменту та фармакоекономіки на етапах створення, реалізації та використання лікарських засобів; управління якістю у галузі створення, виробництва й обігу лікарських засобів; інформаційних технологій у фармації та медицині; основ педагогіки та психології; суспільствознавства; філології.

Для широкого кола наукових і практичних працівників фармації та медицини.

Book of Abstracts includes materials of Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students «Topical issues of new medicines development». Materials are grouped according to the main directions of scientific, research and educational work of the National University of Pharmacy. Theoretical and practical aspects of the synthesis of biologically active compounds and development of medicinal substances on their basis; standardization of drugs, pharmaceutical and chemical-technological analysis, the study of raw materials and herbal remedies development, modern drug technology and extemporal recipe; biotechnology in pharmacy, modern advances in pharmaceutical microbiology and immunology, clinical trials of new drugs, pharmaceutical care for prescription and OTC-drugs, evidence-based medicine, modern pharmacotherapy, socio-economic studies in pharmacy, marketing management and pharmacoconomics during the development, implementation and use of drugs, quality management in development, production and trafficking of drugs; information technologies in pharmacy and medicine; basics of pedagogy and psychology; social science; philology are presented.

For a wide audience of scientists and pharmaceutical employees.

MODERN PHARMACOTHERAPY OF PARASITIC SKIN DISEASES

Braha T.O.

Scientific supervisor: PhD, associate prof. Riabova O.O.

National university of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

bragatuk@gmail.com

Introduction. Today the problem of parasitic skin diseases is actual problem. Approximately 300 million cases of scabies is reported worldwide each year. In industrialized countries, scabies epidemics occur primarily in institutional settings, such as prisons, and in long-term care facilities, including hospitals and nursing homes. The infestation rate for scabies is highest among children aged 10-12 years. The disease is more commonly evident in boys (50%) than in girls (16%). In the Kharkiv region in 2017, the incidence of scabies increased by 20.8%.

Frequency lice infestation above in crowded places with poor sanitation. The source of the pathogen – man. The disease is transmitted by contact: direct and indirect contacts (garments, linens and other household items).

Aim. Study of modern standards of medical care for patients with parasitic skin diseases, such as scabies and pediculosis.

Materials and methods. We conducted an analysis of articles, an adapted clinical guideline based on evidence, a unified clinical protocol providing medical care to patients with scabies and pediculosis.

Results and discussion. Scabies is classified as classical, nodular and cortical. Characteristic manifestations of the disease are scabby moves, itching and polymorphic rashes. Scabies treatment includes administration of a scabicidal agent. The mainstay of scabies treatment is the application of topical scabicidal agents, with repeat application in 7 days. The treatment of choice is permethrin 5% lotion. Topical permethrin appeared to be the most effective treatment for scabies. Alternative drug therapy includes precipitated sulfur 6% in petrolatum, lindane, benzyl benzoate, crotamiton, and ivermectin; a possible new option is albendazole. Pruritus can be treated with an oral antihistamine, such as hydroxyzine hydrochloride, diphenhydramine hydrochloride.

The pediculosis is classified into the pediculosis head, body, and pubic. This disease is characterized by the presence of lice and nits, itching and swelling of the skin in the place of lice bites. Treatment of the main pediculosis is carried out with permethrin (lotion and shampoo), benzyl benzoate lotion, malathion 0.5% lotion, pyrethrin and piperonyl butoxide. Patients with parasitic skin diseases should follow to anti-epidemic measures.

Conclusion. Thus, we have studied and analyzed the current standards of medical care for patients with scabies and pediculosis.

PHARMACOTHERAPY FOR POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER: FIRST-CHOICE DRUGS

Chukhlata K.

Scientific supervisor: assosiate prof. Savohina M. V.

National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

marinadoc10@gmail.com

Introduction. In recent decades, worldwide, there has been an increase in the number of various catastrophes, conflicts in society and microsotsium. This situation is characterized by extreme influence on the human psyche. The subsequent mental disorders sometimes complicate the social and psychological adaptation of the victims significantly and, accordingly, reduce their labor activity.

Post Traumatic Stress Disorder (PTSD) is a mental disorder that develops in some individuals after traumatic events such as natural and man-made disasters, shelling, bombing and other life-threatening situations during the war, sexual or physical violence, road accidents, torture, etc., which are

Pietushkova O.O.; Sc. s.: Tishchenko I. Yu.	287
Rotko A. V.; Sc. s.: Shapovalova O. V.	288
Rybalko K.O.; Sc. s.: Gliebova K.V.	289
Samokha B.V.; Sc. s.: Gliebova K.V.	290
Saraieva K.V., Kostromytska I.O.; Sc. s.: Gliebova K.V.	291
Serdyuchenko T.; Sc. s.: Dubinina N.V.	292
Shkurpela O. V.; Sc. s.: Gliebova K.V.	293
Sklyarova A.I., Yakimova M.S.; Sc. s.: Shakun E.A.	294
Solodka Y. A, Yarmak T. P.; Sc. s.: Shapovalova O. V.	295
Stadnichenko T.O.; Sc. s.: Silaeva L. F.	296
Stepanova K.A.; Sc. s.: Gliebova K.V.	297
Steshenko M.S.; Sc. s.: Dubinina N.V.	298
Synova T.O.; Sc. s.: Gliebova K.V.	298
Tkach R.S.; Sc. s.: Dubinina N.V.	299
Zemtsova H. O.; Sc. s.: Morozenko D.V.	300
Zhadko Yu.V.; Sc. s.: Gliebova K.V.	302
15. CLINICAL PHARMACY	
Avazov O.R. O'g'li; Sc. s.: Semenov A.N.	304
Darasselia T.B., Kolodyezna T.Yu., Svid N.O.; Sc. s.: Dobrova V.Ye.	304
Degtiarova A. Y.; Sc. s.: Dobrova V.Ye.	305
Falina M.S., Lytkin D.V.; Sc. s.: Briukhanova T.O.	306
Hamdan M.W.; Sc. s.: Zupanets K.O.	307
Kalnitskaya D.V.; Sc. s.: Popov O.S.	309
Kolodyezna T.Yu.; Sc. s.: Dobrova V.Ye.	310
Komarova A. P.; Sc. s.: Zupanets K. O.	311
Konovalova M.A.; Sc. s.: Misiurova S.V.	312
Kravchenko I.V.; Sc. s.: Zupanets K.O.	314
Sinitsyna O.S., Kharchenko V.Yu.; Sc. s.: Ryzhenko I.M.	315
Svid N.O., Karpova N.V.; Sc. s.: Misiurova S.V.	316
16. MODERN PHARMACOTHERAPY	
Braha T.O., Sc. s.: Riabova O.O.	320
Chukhlata K.; Sc. s.: Savohina M. V.	320
Guzhva D.V.; Sc. s.: Kashuta V.E.	321
Hrytsai N.F.; Sc. s.: Kashuta V.E.	322
Kondakova A.; Sc. s.: Savohina M. V.	323
Kozak L.A.; Sc. s.: Zhabotynska N.V.	324
Kulaieva O. Ye.; Sc. s.: Tryshchuk N.M.	325
Magdy M.; Sc. s.: Verkhovodova Y.V.	325
Manusharova I.D; Sc. s.: Kashuta V.E.	326
Melnyk N.; Sc. s.: Kireyev Igor	327
Neizmailova N.A.; Sc. s.: Riabova O.O.	328
Nekrasova V.E.; Sc. s.: Riabova O.O.	328
Novikova Ye.; Sc. s.: Tryshchuk N.M.	329
Pohribna K.; Sc. s.: Tolmacheva K.S.	330
Rybalko T. O; Sc. s.: Zhabotynska N.V.	330
Shylo Y.; Sc. s.: Cemenko K.V.	331
Stephen B.; Sc. s.: Verkhovodova Y.V.	332
Vlasova I.K.; Sc. s.: Zhabotynska N.V.	333
Yemets M.; Sc. s.: Savohina M. V.	333
Yurchenko A.; Sc. s.: Cemenko K. V.	334