

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я 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. Котвицька 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., Добрава А. О., Смелова 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 екстемпоральної 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 and medicinal employees.

This disease can be complicated by the presence of HER2 expression. That's why exist special agents for treatment HER2-positive breast cancer (trastuzumab, ado-trastuzumab emtansine, lapatinib, pertuzumab, ambrubicin, dasatinib).

Conclusions. Adjuvant treatment of breast cancer involves a variety of chemotherapeutic and biological agents. It is aimed at reducing the risk of future recurrence, thereby reducing this disease – related morbidity and mortality.

MODERN PHARMACOTHERAPY OF INSECT ALLERGY

Neizmailova N.A.

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

National university of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

natata.neizmailova@gmail.com

Introduction. Insect allergy (IA) – is allergic reaction that occurs on contact with insects or products of their livelihoods (bites, inhalation of insect body particles, ingestion of the gastrointestinal tract, etc.). 0.4-6.0% of the population of the globe suffers from hypersensitivity to stinging of the hymenoptera. In different countries of the world the mortality rate from insect stings ranges from 0.09 to 0.45 deaths per 1 million population. From 15% to 25% of the population are sensitized to the venom of the hymenoptera. The insect poison is a complex of biologically active substances: polypeptides, macromolecular proteins, enzymes and low molecular compounds.

Aim. Study of modern Ukrainian and foreign standards of medical care for patients with insect allergy.

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 insect allergy.

Results and discussion. In order to prevent the emergence of an IA, perform elimination measures. Elimination measures are a set of measures aimed of elimination or limiting contact with the respective allergens of individuals who are contingent of the risk of IA. In case, if IA runs as a local allergic reaction, it is necessary: to apply a tourniquet on the limb above the bite site; remove the sting left in the skin of the patient, without injuring a bag with a poison; put ice on the bite; cover the bite with a 0.1% solution of adrenaline in a dose of 0.3-0.5 ml per 4.5 ml of isotonic sodium chloride solution; to introduce antihistamines for system using of the intravenous when a human have a normal blood pressure; to continue receiving antihistamines for oral administration for 2-3 days; topically apply ointments containing glucocorticosteroids 2 times a day, and antihistamines for local application 2-4 times a day. If system manifestations develop, it is necessary: intravenously to take glucocorticosteroids (dexamethasone 4-8 mg, prednisolone 30-60 mg); intravenously administer antihistamines – at normal blood pressure; take oral antihistamines for system using during 7 days; if there is broncho-obstructive syndrome, use albuterol. If there is an anaphylactic shock, then take measures according with the protocol of medical care for anaphylactic shock.

Conclusion. So, we have studied and analyzed the current standards of medical care for patients with IA, according to which we can prevent the occurrence of IA, we can help with the development of a local and system allergic reaction.

MODERN PHARMACOTHERAPY OF PSORIASIS

Nekrasova V.E.

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

National university of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

nekrasovavladislava119@gmail.com

Introduction. Psoriasis is a systemic chronic immune-mediated disease, which is mainly affects the skin and joints. According to various sources, the disease is characterized by long-term relapse, total or partial loss of ability to work, high levels of disability and social and psychological maladaptation of

Pietushkova O.O.; Sc. s.: Tishchenko I. Yu.	287
Rotko A. V.; Sc. s.: Shapovalova O. V.	288
Rybalko K.O.; Sc. s.: Glibova K.V.	289
Samokha B.V.; Sc. s.: Glibova K.V.	290
Saraieva K.V., Kostromytska I.O.; Sc. s.: Glibova K.V.	291
Serdyuchenko T.; Sc. s.: Dubinina N.V.	292
Shkorpela O. V.; Sc. s.: Glibova 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.: Glibova K.V.	297
Steshenko M.S.; Sc. s.: Dubinina N.V.	298
Synova T.O.; Sc. s.: Glibova 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.: Glibova 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