

Редакционный совет

Р.М. Абдуллабекова (Казахстан)
Виталис Бриедис (Литва)
А.И. Гризодуб (Украина)
Н.Т. Джайнакбаев (Казахстан)
В.Л. Дорофеев (Россия)
А.Э. Зурдинов (Кыргызстан)
Милан Земличка (Чешская Республика)
М.К. Мамедов (Азербайджан)
Е.В. Матвеева (Украина)
Б.К. Махатов (Казахстан)
И.А. Наркевич (Россия)
Т.М. Нургожин (Казахстан)
Д.А. Рождественский (Беларусь)
А.Б. Шукирбекова (Казахстан)
А.Н. Юнусходжаев (Узбекистан)

Редакционная коллегия

Н.И. Гунько
У.М. Датхаев
М.И. Дурманова
П.Н. Дерябин
И.Р. Кулмагамбетов
Р.С. Кузденбаева
В.Н. Локшин
А.И. Нургаев
А.У. Тулегенова
Ж.А. Сатыбалдиева

Заместитель
главного редактора
Ф.Э. Сулеева

Дизайн и верстка
А.В. Беккер



Адрес редакции:

050004, РК, г. Алматы,
пр. Абылай хана, 63, оф. 215,
тел.: +7 (727) 273 03 73,
+7 (747) 373 16 17 (whatsapp).
E-mail: pharmkaz@dari.kz;
www.pharmkaz.kz

Отпечатано в типографии

ОО «Казахское общество слепых».
РК, г. Алматы, ул. Айша-биби, 259.
Телефоны: 8 (727) 290 82 13, 290 83 82
Дата издания: 24.09.2019 г.
Тираж: 600 экз. Заказ №100
Периодичность: 1 раз в месяц.

Территория распространения

Казахстан, Россия, Украина, Узбекистан,
Кыргызстан, Беларусь, Азербайджан

Журнал зарегистрирован Министерством
культуры, информации и общественного согласия
Республики Казахстан.
Свидетельство об учетной регистрации №3719-Ж
от 19.03.2003 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ	4
 ПОИСК. ИССЛЕДОВАНИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ	
ПАРЕНОВА Р.А., КОЖАНОВА К.К., КИЕКБАЕВА Л.Н. Изучение некоторых фармакопейных показателей качества селитрянки Шобера (<i>Nitraria schoberi</i> L.)	10
ОМАРОВА Б.А., ЖАКИПБЕКОВ К.С., КЕСИКОВА А.А., КАРТБАЕВА Э.Б. Распространение некоторых видов рода <i>Iris</i> в Казахстане.....	13
 ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	
УБАЙДАЕВА А.Б. Өмірдің қолайсыз жағдайларына байланысты неонаталдық өлім-жітімді сараптау.....	17
ЕШМАНОВА А.К., АКАНОВА А.А., МАНШАРИПОВА А.Т., МУСАЕВ А.Т., АБДИРОВА Т.М., ЕРНАЗАРОВА Ж.Ш., АКАНОВА Г.Г., СЕПБАЕВА А.Д., ХАБИЖАНОВА В.Б., ЕРЛЕПЕСОВА А.Т., НУФТИЕВА А.И., АДИЛЬЖАН Г.Р. Синдром эмоционального выгорания у медицинского персонала на примере учреждений здравоохранения города Алматы.....	23
 ТЕХНОЛОГИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	
МУКАНОВА А.Б., ХРУСТАЛЕВ Д.П., ТЯГУНОВА О.А., ДАТХАЕВ У.М., АБДУЛЛАБЕКОВА Р.М., ИБАДУЛЛАЕВА Г.С. Разработка рациональной технологии ультразвукового экстракта из травы <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	28
MEHIR un NISA Iqbal, Saira BANO, Aliya MAQSOOD, Taseer AHMED KHAN, KASHIFA khanum, Ahsana Dar FAROOQ. Evaluation of “Insty” herbal granules on the development of chick embryo and the Reproductive system of female wistar rats.....	32
ТУРСЫНОВА Ш.Б., КАРИЕВА Ё.С., АБДУЛЛАБЕКОВА Р.М. Разработка рациональной технологии суппозиторийев «Скабиол».....	38
 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА	
BISHEKOVA B.N., UMIROVA R.U., AIGYRBAEVA A.N., MUKHAMEJANOVA ZH.A., KHON A., KALIDINOVA A., SHINTASSOVA N. The course of pregnancy, childbirth and postpartum period in acute infections of the Respiratory system.....	41
BISHEKOVA B.N., BERGANAEVA B.O., MUKHAMEDOVA A.M., KHON A., KALIDINOVA A., SHINTASSOVA N. Fetal macrosomia – features of the Coursed pregnancy and childbirth.....	45

ОМАРОВА Б.А.¹, ЖАКИПБЕКОВ К.С.¹, КЕСИКОВА А.А.¹, КАРТБАЕВА Э.Б.¹,
¹АО «Национальный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова», г. Алматы

РАСПРОСТРАНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА *IRIS* В КАЗАХСТАНЕ

Процесс сбора лекарственного растительного сырья требует знания мест обитания растений, состояния сырьевой базы, химической изменчивости в пределах ареала и онтогенеза. Также важен учет возобновляемости вида для соблюдения рационального режима при дальнейшей эксплуатации зарослей.



АННОТАЦИЯ

В статье представлена информация по распространению некоторых видов ирисов (*Iris*), произрастающих в Казахстане, которая может представлять практический интерес для создания карты природных запасов, организации сбора растений, а также в целях культивирования данного вида.

Ключевые слова: Казахстан, *Iris*, Касатик, распространение, произрастание.

ВВЕДЕНИЕ

Род *Iris* относится к семейству *Iridaceae* (Касатиковых) и включает в себя около 300 видов. Цветы ирисов, ярко окрашенные, используются в качестве декоративных растений. Надземная часть, корневища и корни с древних времен использовались в народной медицине. Некоторые виды применяются в официальной медицине в качестве лекарственных средств, обладающих противовоспалительным, иммуномодулирующим и противовирусным действием.

В последнее время растет спрос на природные компоненты (в частности, РС) для использования в косметической промышленности. Ирисы богаты вторичными метаболитами, такими как ксантоны, хиноны, флавоны, терпены и некоторые другие. Результаты проведенных исследований подтверждают наличие в ирисах 122 химических соединений. [1,2]

Ирисы имеют достаточно обширный ареал обитания, охватывающий большую часть северного полушария, и широкий диапазон распространения. Наибольшее число видов приходится на Средиземноморье, Юго-Западную и Среднюю Азию. [3]

По разным оценкам, в Казахстане насчитывается более 13 тысяч видов растений, в том числе более 5 754 видов высших сосудистых, около 5 000 видов – грибов, 485 – лишайников, более 2 000 видов – водорослей и около 500 видов мохообразных. 14% видов, в том числе реликтов, являются в разной степени эндемичными. [4]

На территории Казахстана насчитывается более 30 видов дикорастущих ирисов [5,6], из них в национальную Красную книгу входят *Iris alberti*, *Iris ludwigii*, *Iris tigridia*, *Iris kolpakowskianum*, *I. Winkleri*, *J. coerulea* B. Fedtsch, *Iris kuschakewiczii* B. Fedtsch, *J. orchioides* (Carr.) Vved, *Juno almaatensis*, *Gladiolus imbricatus* L., *Crocus alatavicus* Regel et Semen., *Iris korolkowii* Regel. [7]

**МЕСТА ПРОИЗРАСТАНИЯ РАСТЕНИЙ
СЕМЕЙСТВА IRIDACEAE**

Семейство *Iridaceae* представлено несколькими видами. Собранная нами информация об ареале казахстанских видов ирисов представлена ниже.

Iris alberti (Касатик Альберта). Места произрастания: Иле-Алатауский природный парк, биосферный резерват «Чарын» [8,9,10].

Iris ludwigii (Касатик Людвиг). Места произрастания: Ульбинский хребет, юго-восточные предгорья хребта Калбинского [11,12].

Iris tigridia (Касатик тигровый). Место произрастания: территория Восточного Казахстана [32].

Crocus alatavicus Regel et Semen. (Шафран алата-

уский, весенний эфемероид). Места произрастания: степи и предгорья парка «Алтын-Эмель», горы Шу-Иле, Джунгарский Алатау, биосферные резерваты «Аксу-Жабаглы», «Жонгар», «Чарын», Иле-Алатауский природный парк [6, 10, 11, 12, 13, 14].

Iris songarica Schrenk (Касатик джунгарский). Занимает плантации на щебнистых и глинистых склонах парка «Алтын-Эмель», в Центральном Казахстане, биосферных резерватов «Аксу-Жабаглы», «Алаколь», «Барсакельмес», «Чарын» [6, 10, 11, 15].

Iris tenuifolia Pall (Касатик узколистый). Ареал обитания: песчаные пустыни парка «Алтын-Эмель» и хребта Акшатау, Центральный Казахстан, биосферные резерваты «Аксу-Жабаглы», «Алаколь», «Чарын» [6, 10, 11, 15, 16].

Iris pallasii Fisch. ex Trev (Касатик илийский). Произрастает в песках и на солончаковых лугах долины реки Или, в Центральном Казахстане, биосферном резервате «Алаколь», Иле-Алатауском природном парке. [10, 11, 14, 15].

Iris bloudowii Ledeb (Касатик Блудова). Ареал: горные склоны, луговые степи и кустарниковые зоны природных парков «Алтын-Эмель», Иле-Алатауского, хребта Терсей-Алатау, биосферных резерватов «Катон-Карагай» и «Жонгар» [6, 10, 11, 14, 17].

Iris scariosa Willd. ex Link (Касатик кожистый). Места произрастания: степи, каменистые склоны и солонцы парка «Алтын-Эмель», подножья гор Манрак Зайсанской котловины, парк «Буйратау», склоны хребта Акшатау. В Центральном Казахстане: в ущелье Дардамты Кетменского хребта, юго-восточных предгорьях хребта Калбинского [6, 11, 12, 15, 16, 18, 28].

Iris sogdiana Bunge (Касатик согдийский). Места произрастания: сырые луга, берега горных ручьев природного парка «Алтын-Эмель», Шу-Илейских гор, в Центральном Казахстане – в ущельях Дардамты, Балдырган, Акбет, Узын-булак Кетменского хребта, Джунгарском Алатау, биосферных резерватов «Аксу-Жабаглы», «Чарын», Иле-Алатауского природного парка [6, 10, 11, 12, 14, 15, 18, 19, 29].

Iris halophila Pall. (Касатик солелюбивый). Места произрастания: низинные солончаковые и солонцеватые луга природного парка «Алтын-Эмель», Шу-Илейских гор, Центрального Казахстана, природных парков «Алаколь» и Иле-Алатауского парка [6, 10, 11, 12, 14, 15].

Iris kuschakewiczii B. Fedtsch. (Касатик Кушакевича). Места произрастания: Шу-Илейские горы, биосферный резерват «Чарын» [6, 10, 12].

Iris kolpakowskianum Regel (Касатик Колпаковского). Места произрастания: Шу-Илейские горы, биосферные резерваты «Аксу-Жабаглы», «Каратау», «Жонгар», Иле-Алатауский природный парк [6, 10, 12, 14].

Iris Pumila (Касатик карликовый). Места произрастания: склоны гор, седловины хребта Акшатау [6, 16].

Iris ruthenica Ker Gawl. (Касатик русский). Места произрастания: Успенская впадина южной части Алтайской горной системы, Центральный Казахстан, степи Иле-Алатауского природного парка, ущелья Жулкунгей, Улькинсайское, Кыргызсайское, Та-

ласское, Киши Шибут Кетменского хребта, юго-восточные предгорья хребта Калбинского, природный парк «Катон-Карагай», биосферный резерват «Жонгар», Иле-Алатауский природный парк [6, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 21, 22].

Iris lactea Pall. (Касатик молочно-белый). Места произрастания: окрестности села Илийск Алматинской области, устье реки Байпак в Акмолинской области, на берегах ручья Сарыбулак в Восточно-Казахстанской области и озера Бурлючак в Центральном Казахстане, на территории биосферного резервата «Жонгар» [6, 10, 15, 20, 23].

Iris longiscapa (Касатик длинностебельный). Места произрастания: в Центральном Казахстане [20, 24].

Iris korolkowii Regel (Касатик Королькова), произрастает в биосферном резервате «Аксу-Жабаглы» [6, 10, 20].

Iris Loczyi Kanitz (Касатик Лочи), произрастает в биосферных резерватах «Аксу-Жабаглы», «Жонгар», «Чарын», национальном парке «Иле-Алатау» [6, 10, 14].

Iris pseudacorus L. (Ирис ложноирисовый), растет на мелководьях и по берегам водоемов в Южном Зауралье Северно-Казахстанской области [6, 25].

J. coerulea B. Fedtsch. (Юнона голубая), места произрастания: Туранская пустынная провинция, западная часть хребта Киргизского Алатау, биосферные резерваты «Аксу-Жабаглы», «Каратау» [6, 10, 26, 27].

J. tubergeniana M. Foster Vved. (Юнона Тубергена), произрастает в Туранской пустынной провинции (от реки Урал и восточных берегов Каспийского моря до Прибалхашья), биосферном резервате «Аксу-Жабаглы» [6, 10, 26].

Ирисы встречаются практически на всей территории Казахстана, однако большими плантациями – только в благоприятных для них климатических условиях. Растения приживаются на открытых, хорошо освещенных местах, поэтому и ареал их распространения разнообразен. Это степи и полустепи, равнинные и высокогорные луга, полупустыни. Примечательно, что в литературе пока нет полного описания ареалов произрастания некоторых обнаруженных в республике видов этих растений. К ним относятся *Iris sibirica L.* (Касатик сибирский), *Iris winkleri Regel* (Касатик Винклера), *Juno inconspicua Vved.* (Юнона незаметная), *Juno subdecolorata (Vved.)* (Юнона обесцвеченная), *Iris fedtschenkoi F.O. Khass. & Rakhimova* (Касатик), *Iris narbutii O. Fedtsch* (Касатик Нарбута), *Gladiolus imbricatus L.* (Шпажник черепитчатый), *J. orchoides (Carr.) Vved.* (Юнона орхидная), *Gladiolus hybridus L.* (Шпажник гибридный), *I. germanica L.* (Касатик германский), *Iris humilis Georgi* (Касатик низкий) [4, 6, 20].

ВЫВОД

Создание карт произрастания ирисов, определение их запасов, продуктивности, способности к восстановлению необходимо для рациональной организации заготовок и эксплуатации, создания заказников, выращивания растений в культуре.

ТҮЙІНДЕМЕ

ОМАРОВА Б.А.¹, ЖАКИПБЕКОВ К.С.¹,
КЕСИКОВА А.А.¹, КАРТБАЕВА Э.Б.¹,
¹С.Ж. Асфендияров атындағы ұлттық
медициналық университет,
Алматы қ.

ҚАЗАҚСТАНДА IRIS-ТІҢ КЕЙБІР ТҮРЛЕРІНІҢ ТАРАЛУЫ

Мақалада Қазақстанда өсетін кейбір ирис түрлерін (*Iris*) тарату бойынша ақпарат берілген, ол табиғи қорлар картасын жасау, өсімдіктер жинауды ұйымдастыру үшін, сондай-ақ осы түрді өсіру мақсатында практикалық қызығушылық тудыруы мүмкін.

Түйін сөздер: Қазақстан, *Iris*, Касатик, таралуы, өсуі.

Литература:

1. Ing. Pavol Kaššák Screening of the chemical content of several Limniris group Irises. – Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry. – 2014 – №3 (2). – P. 11-14.
2. Wirginia Kukula-Koch, Elwira Sieniawska, Jarosław Widelski, Otgonbataar Urjin, Paweł Głowniak, Krystyna Skalicka-Wozniak. Major secondary metabolites of *Iris* spp. – Phytochem Rev-2013. [Электронный ресурс]: <https://www.academia.edu/19612384>.
3. Алексеева Н.Б. *Genus Iris L. (Iridaceae)* In the Russia. – Turczaninowia 2008, 11(2):5-68.
4. The fifth nationale report on progress in implementation of the convention on biological diversity, 2015. [Электронный ресурс]: <https://www.semanticscholar.org>.
5. Байтенов М.С. Флора Казахстана. – Алматы: Ғылым, 2001, 280 с.
6. Абдулина С.А. Список сосудистых растений Казахстана. – 1999. – С. 107-108. [Электронный ресурс]: bookfi.net.
7. Постановление Правительства РК от 07.11.2012 №1413 «Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных». [Электронный ресурс]: adilet.zan.kz/rus/docs/P060001034.
8. Иле-Алатауский государственный национальный природный парк. [Электронный ресурс]: <https://kk.wikipedia.org>.
9. Абидкулова К.Т., Мухитдинов Н.М., Аметов А.А., Иващенко А.А., Ыдырыс А., Тажибаева К. Семенная продуктивность редкого эндемичного растения *Iris alberti Regel* в разных эколого-ценотических условиях Заилийского Алатау. – Вестник КазНУ. Серия экологическая. – 2018. – С. 160-170.
10. Список видов растений и животных биосферного резервата «Аксу-Жабағлы». [Электронный ресурс]: <http://www.kazmab.kz>.
11. Данилов М.П., Веселова П.В., Кудабаева Г.М. Список видов сосудистых растений флоры ГНПП «Алтын-Эмель». // Сборник «Труды Государственного национального природного парка «Алтын-Эмель». – Алматы, 2016, вып. 2, с. 63-130. [Электронный ресурс]: cyberleninka.ru.
12. Кокорева И.И., Отрадных И.Г., Съедина И.А. Современная флора Шу-Илейских гор (Северный Тянь-Шань). / Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: сб. науч. ст. по материалам Пятнадцатой междунар. науч.-практ. конф. (Барнаул, 23-26 мая 2016 г.). АлтГУ, Ботан. ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Центр. Сиб. ботан. сад СО РАН, Алтайское отделение Русского ботанического общества [отв. ред. А.И. Шмаков, Т.М. Копытина]. – Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2016, с. 418-426.
13. Седельникова Л.Л. Крокус алатавский *Scrocus alatavicus* (Iridaceae) в природных условиях Казахстана. – Ученые записки ЗабГУ. – Том 12, №1. – 2017. – С. 40-14.
14. Иващенко А.А., Туреханова Р.М. // Сборник «Труды Иле-Алатауского государственного национального природного парка. Выпуск 1. – Астана: Жасыл Орда, 2015, 290 с.
15. Ишмуратова М.Ю., Тлеукунова С.У. – О сосудистых растениях флоры Центрального Казахстана – Вестник КарГУ. Серия «Биология, медицина, география». – 2009. – №4. – С. 9-20.
16. Карипбаева Н.Ш., Полевик В.В., Кажыгелдиева Л.К., Мукаева Г.Т., Нағашбекова Л.А. Весенняя флора низкогорного хребта Акшатау. – Экологический мониторинг и биоразнообразие. – 2015. – №3(10). – С. 19-24.
17. Сапарбаева Н.А. Теріскей Алатауындағы дәрілік өсімдіктердің кең таралған қауымдастықтары және биоэкологиялық ерекшеліктері. – Вестник КарГУ. – 2018. – №2(90). – С. 59-66.
18. Rakhimova Y.V., Yermekova B.D., Kyzmetova L.A. Checklist of rust fungi from Ketmen ridge (southeast of Kazakhstan). – Plant Pathology & Quarantine. – 2017. – №7(2). – С. 110-135.
19. Димеева Л.А., Султанова Б.М., Пермитина В.Н., Исламгулова А.Ф., Кердяшкин А.В. Особенности пространственного распределения растительности восточной части Зайсанской котловины. – Аридные экосистемы. – 2015. – №4 (65). – С. 61-74.
20. Khassanov F.O. & Rakhimova N. Taxonomic revision of the genus *Iris* L. (Iridaceae Juss.) for the flora of Central Asia. – STAPFIA 97, 2012, p. 174-179. [Электронный ресурс]: zobodat.at.
21. Данилова А.Н., Сумбембаев А.А. *Trollius asiaticus* L. – уязвимый вид флоры Казахстанского Алтая. // Сборник научных статей по материалам XVI международной научно-практической конференции «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии» – Барнаул, 2017, с. 13-16.

SUMMARY

OMAROVA B.¹, ZHAKIPBEKOV K.¹,
KESSIKOVA A.¹, KARTBAEVA E.¹,
¹National Medical University named
after S.D. Asfendiyarov, Almaty c.

DISTRIBUTION OF SOME SPECIES OF THE IRIS IN KAZAKHSTAN

This article provides an information on distribution of certain species of the genus *Iris* growing in Kazakhstan, the places of their natural growth which may be of practical interest for creating a map of natural reserves, organizing the collection of plants, as well as for the cultivation of this species.

Keywords: Kazakhstan, area, *Iris*, Kasatik, distribution, growth.

22. Rachkovskaya E.I. and Bragina T.M. Chapter 3 Steppes of Kazakhstan: Diversity and Present State – Eurasian Steppes. Ecological Problems and Livelihoods in a Changing World, Plant and Vegetation 6. – 2012. – С. 103-148. Doi: 10.1186/2041-7136-3-2. [Электронный ресурс]: <http://www.pastoralismjournal.com/content/3/1/2>.

23. Болтенков Е.В., Артюкова Е.В., Козыренко М.М. Дивергенция видов серии *Lacteae* рода *Iris* (*Iridaceae*) в России и сопредельных странах на основе анализа хлоропластной ДНК. – Генетика. – 2016. – том 2. – №5. – С. 579-589.

24. Peter Martin Rhind – Plant Formations in the Turanian BioProvince – 2010, 4 p. [Электронный ресурс]: www.terrestrial-biozones.net.

25. Науменко Н.И. К вопросу о секторных флористических границах в Южном Зауралье. – Вестник Удмуртского университета. Серия «Биология. Науки о Земле». – 2016. – №2. – С. 71-83.

26. Сикура А.И. Виды рода *Juno Tratt. (Iridaceae)* флоры Средней Азии и Казахстана и перспективы введения их в культуру в Украине. Автореферат диссертации. – Киев: Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, 1999 г. [Электронный ресурс]: librar.org.ua/sections_load.php?...s&id=214&start=8.

27. Мухтубаева С.К., Нелина Н.В., Ситпаева Г.Т., Кудабаева Г.М., Веселова П.В., Библибаева Б.К., Жумадилова А. Редкие, эндемичные, реликтовые и исчезающие виды растений северного Тянь-Шаня (Кунгей и Киргизский Алатау). – Доклады НАН Республики Казахстан. – №6. – 2017. – С. 103-110.

28. Ишмуратова М.Ю., Исмаилова Ф.М. Деградация растительного покрова на территории вольера Государственного национального природного парка «Буйратау». // Халықаралық ғылыми конференциясының «Экология және биотехнологияның өзекті мәселелері» материалдары. – Караганда: Карагандинский государственный университет, 2016, С. 45-53.

29. Димеева Л.А., Султанова Б.М., Усен К., Калиев Б.Ш., Аблайханов Е.Т., Иманалинова А.А. Растительность долин рек Жетысуского Алатау. Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. // Сборник научных статей по материалам Пятнадцатой международной научно-практической конференции. – Барнаул, 2016, с. 54-57.

30. Анькова Т.В. Проблемы сохранения флористического разнообразия рудного Алтая (на примере Ульбинского хребта, Казахстан). – Каталог диссертаций, 2005, с. 163-166. [Электронный ресурс]: <https://www.dissercat.com/content/flora-ulbinskogo-khrebta-rudnyi-altai>.

31. Котухов Ю.А., Данилова А.Н., Ануфриева О.А., Кубентаев С.А. Фитоценотическая характеристика и ресурсная оценка *Allium Nutans* L. на Хребте Калбинском на казахстанском Алтае. Сборник материалов XIV Международной научно-практической конференции. – Барнаул, 2015, с. 198-204.

32. Артемов И.А., Королюк А.Ю. и другие. Ключевые ботанические территории Алтае-Саянского экорегиона: опыт выделения. – Новосибирск: Гео, 2009, 260 с.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕКАРСТВ

Одобен Xenleta (лефамулин) – новый мощный антибиотик широкого спектра действия

Xenleta активен *in vitro* против наиболее распространенных грамположительных, грамотрицательных и атипичных патогенов, связанных с внебольничной бактериальной пневмонией (инфекционным заболеванием легких, которое возникает вне условий стационара).

Препарат доступен в пероральной форме и форме для внутривенных инъекций (для стационарного лечения и лечения в домашних условиях). По заявлению генерального директора Nabriva Therapeutics, лефамулин будет распространяться с помощью крупных американских специализированных дистрибьюторов и поступит в продажу в середине сентября 2019 года.

Безопасность и эффективность лефамулина оценивались в двух исследованиях, в которых совокупно участвовало около 1 300 пациентов с внебольничной бактериальной пневмонией. В качестве препарата сравнения был выбран моксифлоксацин. У пациентов, получавших лефамулин, показатели клинического успеха были такими же, что и у пациентов, получавших моксифлоксацин (в комбинации с линезолидом или без него). В числе наиболее частых побочных реакций, отмеченных у пациентов, принимающих лефамулин, зафиксированы диарея, тошнота, реакции в месте инъекции, повышение уровня печеночных ферментов и рвота.

Лефамулин является первым в своем классе полусинтетическим плевромутилиновым антибиотиком, назначаемым для лечения внебольничной бактериальной пневмонии, связанной со следующими чувствительными микроорганизмами:

- пневмококк (*Streptococcus pneumoniae*);
- золотистый стафилококк (*Staphylococcus aureus*, метициллин-чувствительные изоляты);
- гемофильная палочка (*Haemophilus influenzae*);
- легионелла (*Legionella pneumophila*);
- микоплазма (*Mycoplasma pneumoniae*);
- хламидия (*Chlamydia pneumoniae*).

Механизм действия лефамулина отличается от других антибиотиков, используемых в клинике, тем, что снижает риск развития резистентности, а также к отсутствию перекрестной резистентности с другими классами антибиотиков (к бета-лактамам, фторхинолонам, гликопептидам, макролидам и тетрациклином).



medscape.com