

- Ассоциация специалистов по химико-токсикологическому и судебно-химическому анализу РФ
- The International Association of Forensic Toxicologists (Международная ассоциация судебных токсикологов)
- Nordic Association of Forensic Toxicologists (Северная ассоциация судебных токсикологов) и прочие.

ВЫВОДЫ

Таким образом, современная СМК в ХТА и СХЭ, во-первых, имеет международную базу для стандартизации и унификации исследований (ГОСТ Р ИСО 15189 «Лаборатории медицинские. Требования к качеству и компетентности», ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»),

во-вторых, представлена множеством мероприятий по контролю качества, хорошо описанными в различных литературных источниках,

в-третьих, имеет сформированные тенденции будущего развития: чётко выделенные критерии эффективности работы лабораторий, занимающихся химико-токсикологическими и судебно-химическими исследованиями, постоянное внедрение новой нормативной документации и создание ассоциаций (в т.ч. международных) практикующих специалистов в ХТА и СХЭ для обмена опытом управления СМК в клинико-диагностических лабораториях указанного профиля.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Клиническая лабораторная диагностика: национальное руководство (в 2 т.) – Т. 1. // под ред. В. В. Долгова, В. В. Меньшикова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 928 с.
2. Уколов А.И., Уколова Е.С., Савельева Е.И., Радилов А.С. Систематический токсиколого-аналитический скрининг биологических образцов методом газовой хромато-масс-спектрометрии. Апробация метода идентификации токсичных органических соединений // Токсикологический вестник. 2014. №2 (125).
3. Савчук С.А. Маркерный хроматографический анализ в токсикологической химии // Журнал «Медицина» № 3, 2014: стр. 16-46.
4. Мелентьев А. Б. Образование артефактов при подготовке проб и в процессе анализа при скрининге мочи методом ГХ/МС // ПЭМ. 2008. №29-1.
5. Горбачева Т.В., Бычков В.А. Организация контроля качества судебно-химических исследований. // Судебно-медицинская экспертиза. 2018; 61 (5): стр. 21-24.
6. Контроль качества проведения предварительных химико-токсикологических исследований в медицинских организациях Республики Башкортостан в 2023 г. / А. В. Яловега, И. В. Николаев, А. М. Байкова [и др.] // Вестник Бурятского государственного университета. Медицина и фармация. 2023. № 2. С. 58–64.
7. Anthony C. Moffat, M. David Osselton, Brian Widdop. Clarke's Analysis of Drugs and Poisons // Published by Pharmaceutical Press. - 2011. – 4th edition - P. 361-371.

Сведения об авторах

М. А. Косенко* – студент фармацевтического факультета

Т. Х. Уразаев – кандидат медицинских наук, доцент

Information about the authors

M. A. Kosenko* – Student of Pharmaceutical Faculty

T. H. Urazaev – Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

hydrargyrum.sulfur@gmail.com

УДК: 615.1

АНАЛИЗ ЖИЗНЕННО-НЕОБХОДИМЫХ ВАЖНЕЙШИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЮЩИХСЯ В АСПЕКТЕ ЛЕЧЕНИЯ ПСИХИАТРИЧЕСКИХ ПАТОЛОГИЙ

Кудрявцева Анна Михайловна¹, Кадников Леонид Игоревич², Петров Александр Юрьевич³, Кудрявцева Светлана Ивановна⁴

¹ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая психиатрическая больница»

²ГАУЗ СО «Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн»

³ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

Екатеринбург, Россия

⁴ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая психиатрическая больница», филиал Южная психиатрическая больница
Каменск-Уральский, Россия

Аннотация

Введение. С 2018 по 2024 год перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП), раздел «Нервная система» претерпел некоторые изменения. **Цель исследования** - проанализировать и выявить препараты, включенные в данный раздел перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, а также исключенных из него. **Материал и методы.** Для исследования использовалась информация из «Государственного реестра лекарственных средств», Перечня ЖНВЛП, научных журналов и интернет-ресурсов. В ходе исследования использовались такие методы, как организационно-экономический анализ, структурно-логический анализ, сравнительный анализ, диаграммный анализ, контент-анализ, ранжирование и группировка. **Результаты.** За исследуемый период в перечень «Нервная система» были включены следующие препараты: тапентадол, десфлуран, луразидон. Исключен из этого раздела и включен в другой – диметилфумарат. **Выводы.** Полученные данные свидетельствуют о том, что состав перечня лекарственных препаратов в разделе «Нервная система» претерпевает изменения параллельно пересмотру клиническим рекомендациям лечения и профилактики патологий центральной нервной системы.

Ключевые слова: ЖНВЛП, нервная система, психиатрия.

ANALYSIS OF THE APPLICATION OF DRUGS FROM THE LIST OF ESSENTIAL DRUGS IN THE ASPECT OF PSYCHIATRY

Kudryavtseva Anna Mihailovna¹, Kadnikov Leonid Igorevich², Petrov Alexander Yurevich³,
Kudryavtseva Svetlana Ivanovna⁴

¹Sverdlovsk Regional Psychiatric Hospital

²Sverdlovsk Regional Clinical Psychoneurological Hospital for War Veterans

³Ural State Medical University

Yekaterinburg, Russia

⁴Sverdlovsk Regional Psychiatric Hospital, Southern branch

Kamensk-Uralsky, Russia

Abstract

Introduction. From 2018 to 2024, the list of vital and essential drugs (VED), section “Nervous system” has undergone some changes. **The aim of the study** is to analyze and identify drugs included in this section of the list of vital and essential drugs, as well as those excluded from it. **Material and methods.** For the study, information was used from the State Register of Medicines, the List of Vital and Essential Drugs, scientific journals and Internet resources. During the study, methods such as organizational and economic analysis, structural and logical analysis, comparative analysis, diagrammatic analysis, content analysis, ranking and grouping were used. **Results.** During the study period, the following drugs were included in the «Nervous System» list: tapentadol, desflurane, lurasidone. Excluded from this section and included in another - dimethyl fumarate. **Conclusion.** The data obtained indicate that the composition of the list of medications in the «Nervous System» section is undergoing changes in parallel with the revision of clinical recommendations for the treatment and prevention of pathologies of the central nervous system.

Keywords: Vital and Essential Drugs, nervous system, psychiatry.

ВВЕДЕНИЕ

В перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов (ЖНВЛП) включены препараты, необходимые для всех видов медицинской помощи, оказываемой гражданам Российской Федерации в рамках государственных гарантий [1].

С 2018 по 2024 год перечень ЖНВЛП, раздел «Нервная система» претерпел некоторые изменения. Маркетинговый анализ позволяет выявить препараты, включенные и исключенные из этого раздела [2].

Цель исследования - проанализировать и выявить препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов: раздел «Нервная система», а также определить препараты, исключенные из этого перечня за период 2018-2024 гг.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Для исследования использовалась информация из «Государственного реестра лекарственных средств», Перечня ЖНВЛП, научных журналов и интернет-ресурсов. В ходе исследования использовались такие методы, как организационно-экономический анализ, структурно-логический анализ, сравнительный анализ, диаграммный анализ, контент-анализ,

ранжирование и группировка. Анализу подвергались лекарственные препараты (ЛП), применяющиеся в контексте фармакологической терапии таких нозологий, как: шизофрения, депрессия, органическая патология мозга, эпилепсия [3].

РЕЗУЛЬТАТЫ

В ходе исследования было выявлено, что на период с 2018 по 2024 года в перечень ЖНВЛП: раздел «Нервная система» были включены следующие ЛП:

- 1) Препарат для общей анестезии – десфлуран (жидкость для ингаляций) в 2021 году;
- 2) Опиоид – тапентадол (таблетки пролонгированного действия, покрытые пленочной оболочкой) в 2019 году;
- 3) Противосудорожный препарат – бриварацетам (таблетки, покрытые пленочной оболочкой) в 2019 году;
- 4) Антипсихотический препарат, производное индола – луразидон (таблетки, покрытые пленочной оболочкой) в 2021 году;
- 5) Антипсихотический препарат – карипразин (капсулы) в 2020 году.

Исключен и перенесен в другой раздел в 2021 году – диметилфумарат (Таблица 1) [4].

Таблица 1.

Сравнительная характеристика ЛП, входящих в перечень ЖНВЛП раздела «Нервная система» по параметру «год включения»

Анатомо-терапевтическо-химическая классификация (код АТХ)	Препарат	Лекарственная форма	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Нервная система (N) <u>Анестетики (N01)</u> <i>Препараты для общей анестезии (N01A)</i> Галогенированные углеводороды (N01AB)	Десфлуран	Жидкость для ингаляций	-	-	-	+	+	+	+
<u>Опиоиды (N02/N02A)</u> Другие опиоиды (N02AX)	Тапентадол	Таблетки пролонгированного действия, покрытые пленочной оболочкой	-	+	+	+	+	+	+
<u>Противосудорожные препараты (N03/N03A)</u> Другие противосудорожные препараты (N03AX) <u>Психолептики (N05)</u> <i>Антипсихотические средства (N05A)</i> Производные индола (N05AE)	Бриварацетам	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	-	+	+	+	+	+	+
	Луразидон	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	-	-	-	+	+	+	+
Другие антипсихотические средства (N05AX)	Карипразин	Капсулы	-	-	+	+	+	+	+
<i>Другие препараты для лечения заболеваний нервной системы (N07X)</i> Прочие препараты для лечения заболеваний	Диметилфумарат	Капсулы кишечнорастворимые	+	+	+	-	-	-	-

нервной системы (N07XX)									
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

По данным проведенного анализа был построен график зависимости динамики включения и исключения ЛП из списка ЖНВЛП в контексте анализируемых нозологий (Рис. 1).

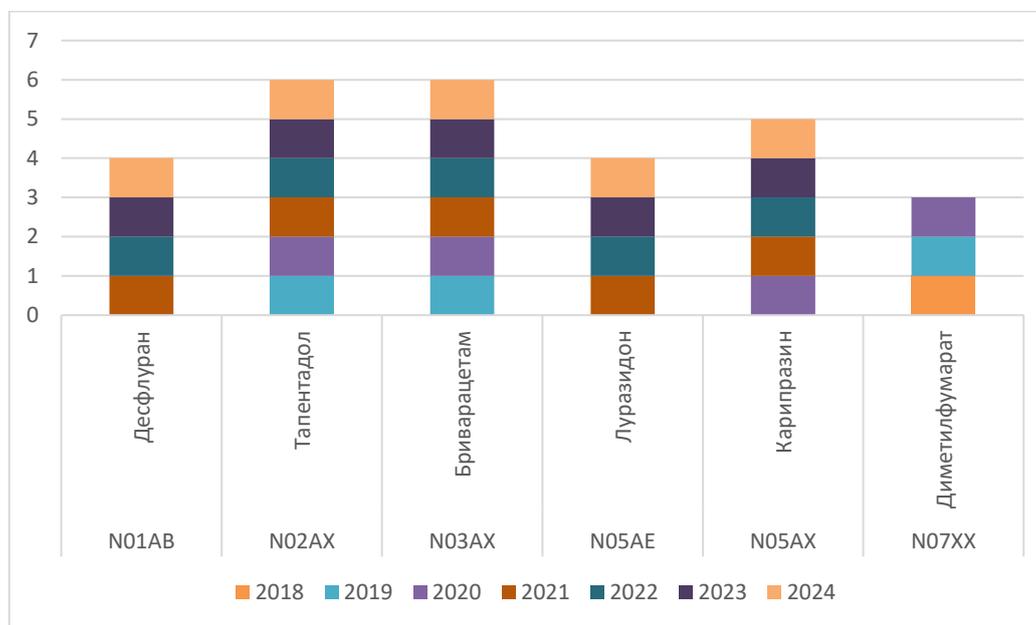


Рис. 1. Динамика включения и исключения ЛП, входящих в список ЖНВЛП раздела «Нервная система»

Примечания: N01AB-галогенированные углеводороды, N02AX-другие опиоиды, N03AX- другие противосудорожные препараты, N05AE-производные индола, N05AX- другие антипсихотические средства, N07XX-прочие препараты для лечения заболеваний нервной системы

ОБСУЖДЕНИЕ

При проведении анализа была отмечена положительная динамика к включению в список наименований ЛП, ранее не фигурировавших в нем. Это связано с множественными факторами, которые прописаны в Правилах формирования перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи [5].

А именно:

1. Применение конкретного ЛП для диагностики, профилактики и лечения заболевания, в том числе преобладающих в структуре заболеваемости в Российской Федерации;
2. Преимущество конкретного ЛП по сравнению с другими при определенном заболевании, синдроме или клинической ситуации;
3. Терапевтическая эквивалентность конкретного препарата ЛП со схожим механизмом фармакологического действия.

Исключение в 2021 году диметилфумарата из раздела N-нервная система код «N07XX – прочие препараты для лечения заболеваний нервной системы» можно объяснить тем, что данный препарат был переведен в раздел L-противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы, перечень «L04AX – другие иммунодепрессанты», так как механизм терапевтического действия диметилфумарата при рассеянном склерозе не до конца изучен [4].

ВЫВОДЫ

1. В 2018 году список ЖНВЛП, раздел «Нервная система» изменений не претерпевал.
2. С 2019 по 2024 год в список ЖНВЛП в раздел «Нервная система» были включены такие ЛП, как: десфлуран, тапентадол, бриварацетам, луразидон, карипразин.

3. С 2021 года в список ЖНВЛП из раздела «Нервная система» был исключен: диметилфумарат по причине перевода в раздел L-противоопухолевые препараты и иммуномодуляторы, перечень «L04AX другие иммунодепрессанты».

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Пятигорская Н. В., Никулина С. В. Анализ современного состояния рынка ЖНВЛС и льготного лекарственного обеспечения // Ремедиум. 2010. №12. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-sovremennogo-sostoyaniya-rynka-zhnvls-i-logotnogo-lekarstvennogo-obespecheniya> (дата обращения: 10.03.2024) - Текст: электронный.
2. Васькова Лариса Борисовна, Тяпкина Марина Владимировна МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПСИХОФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ШИЗОФРЕНИИ // НАУ. 2015. №5-6 (10). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/marketingovyy-analiz-rynka-lekarstvennyh-preparatov-psihofarmakologicheskogo-profilya-dlya-kompleksnogo-lecheniya-shizofrenii> (дата обращения: 10.03.2024). - Текст: электронный.
3. Клинические рекомендации РФ. Шизофрения у взрослых. Депрессивный эпизод, Рекуррентное депрессивное расстройство. Органические психотические расстройства. Эпилепсия и эпилептический статус у взрослых и детей [Электронный ресурс]. URL: <https://diseases.medelement.com/disease/> (дата обращения: 05.03.2024) - Текст: электронный.
4. Перечни жизненно-необходимых и важнейших ЛП за период с 2018 по 2024 гг. URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения 06.03.2024)- Текст: электронный.
5. Об утверждении Правил формирования перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи: постановление правительства РФ от 28.08.2014 №871 (ред. от 03.12.2020) - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_167999/ (дата обращения: 07.03.2024) - Текст: электронный.

Сведения об авторах

А.М. Кудрявцева* – аналитик по лекарственному обеспечению

Л.И. Кадников – врач-клинический фармаколог

А.Ю. Петров – доктор фармацевтических наук, профессор

С.И. Кудрявцева – руководитель филиала

Information about authors

A.M. Kudryavtseva* - Analyst for Drug Supply

L.I. Kadnikov – Clinical Pharmacologist

A.Yu. Petrov – Doctor of Sciences (Pharmacy), Professor

S.I. Kudryavtseva – Head of the Branch

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

anna.kudryavtseva210298@gmail.com

УДК: 615.1

РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ РАБОТНИКАМ И СТУДЕНТАМ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ НЕЗАКОННОМУ УПОТРЕБЛЕНИЮ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ

Курбатова Ева Алексеевна¹, Абдуллаева Жала Эльман кызы¹, Ветошкина Дарья Вячеславовна¹, Гаврилов Андрей Станиславович¹, Кудрявцева Анна Михайловна²

¹Кафедра фармации

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

²ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая психиатрическая больница»

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. Актуальность проблемы, связанной с недостаточным информированием населения о действии и эффектах наркотических препаратов, становится всё выше, что является основной причиной неосведомлённости граждан, приводящей к неправильному восприятию данных веществ и отсутствию осознания их вреда. **Цель исследования** – разработка рекомендаций фармацевтическим работникам и студентам медицинских специальностей по противодействию незаконному употреблению наркотических и психотропных веществ. **Материал и методы.** Онлайн-анкетирование, проводимое анонимно с помощью Google-форм. **Результаты.** Результаты опроса показывают, что большая часть респондентов осведомлены информацией о возможных наркотических препаратах и убеждены в том, что основой для грамотного восприятия информации о вреде употребления наркотиков являются беседы и профилактические мероприятия в учебных образовательных учреждениях. Данные опроса свидетельствуют о наличии проблемы отпуска безрецептурных лекарственных средств и изделий медицинского назначения «подозрительным покупателям». На основании проведённого анкетирования установлено, что пропаганда борьбы с наркотиками среди учащихся школ является необходимой. **Выводы.** Для реализации предложенной стратегии, возможно введение в образовательных учреждениях профилактических мероприятий о вреде приёма наркотических препаратов, привлечение студентов медицинских