

Получена: 07 Марта 2024 / Принята: 11 Июня 2024 / Опубликовано online: 30 Июня 2024

DOI 10.34689/SH.2024.26.3.015

УДК 615.851 : 159.9

К ВОПРОСУ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ НОРМЫ ДОБРОВОЛЬНОГО СКРИНИНГА НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДАХ

Сагат А. Алтынбеков¹, <https://orcid.org/0000-0002-4860-9566>

Гульнара И. Алтынбекова², <https://orcid.org/0000-0002-6642-4602>

Гульмира А. Садвакасова³, <https://orcid.org/0000-0002-4106-5607>

¹ НАО «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова», г. Алматы, Республика Казахстан;

² НУО «Казахстанско-Российский медицинский университет», г. Алматы, Республика Казахстан;

³ Филиал РГП на ПХВ "Республиканский научно-практический центр психического здоровья" МЗ РК, г. Павлодар, Республика Казахстан.

Резюме

В статье затронута актуальная проблема скрининга на определение психоактивных веществ в биологических средах в контексте эффективной борьбы с наркоманией и наркобизнесом. Проведен анализ ведомственных и других нормативно-правовых актов, в которых возможно закрепление данной нормы. Рассмотрены различные целевые группы лиц, которые могут подлежать данному скринингу; в том числе лица, проходящие предсменные (предрейсовые) обязательные и послесменные (послерейсовые) медицинские осмотры, а также силовые структуры, армия и другие государственные военные структуры. Рассмотрены преимущества и недостатки экспресс-тестирования биологических сред для определения психоактивных веществ.

Ключевые слова. Анализ нормативных документов, определение психоактивных веществ в биологических средах, обязательные медицинские осмотры, медицинское освидетельствование, экспресс-тестирование биологических сред.

Abstract

ON THE ISSUE OF CONSOLIDATING THE LEGISLATIVE NORM OF VOLUNTARY SCREENING FOR THE DETERMINATION OF PSYCHOACTIVE SUBSTANCES IN BIOLOGICAL ENVIRONMENTS

Sagat A. Altynbekov¹, <https://orcid.org/0000-0002-4860-9566>

Gulnara I. Altynbekova², <https://orcid.org/0000-0002-6642-4602>

Gulmira A. Sadvakassova³, <https://orcid.org/0000-0002-4106-5607>

¹ Asfendiyarov Kazakh National Medical University, Almaty, Republic of Kazakhstan;

² Kazakh-Russian Medical University, Almaty, Republic of Kazakhstan;

³ Branch of Republican scientific and practical center of mental health, Pavlodar, Republic of Kazakhstan.

The article touches upon the actual problem of screening for the determination of psychoactive substances in biological environments in the context of effective fight against drug addiction and drug trafficking. The analysis of departmental and other normative legal acts, in which it is possible to consolidate this norm, is carried out. Various target groups of persons who may be subject to this screening are considered; including persons undergoing pre-shift (pre-flight) mandatory and post-shift (post-flight) medical examinations, as well as law enforcement agencies, the army and other state military structures. The advantages and disadvantages of rapid testing of biological media for the determination of psychoactive substances are considered.

Keywords. Analysis of regulatory documents, determination of psychoactive substances in biological environments, mandatory medical examinations, medical examination, rapid testing of biological environments.

Түйіндеме

БИОЛОГИЯЛЫҚ ОРТАДАҒЫ ПСИХОАКТИВТІ ЗАТТАРДЫ АНЫҚТАУҒА ЕРІКТІ СКРИНИНГТІҢ ЗАҢНАМАЛЫҚ НОРМАСЫН БЕКІТУ ТУРАЛЫ МӘСЕЛЕГЕ

Сагат А. Алтынбеков¹, <https://orcid.org/0000-0002-4860-9566>

Гульнара И. Алтынбекова², <https://orcid.org/0000-0002-6642-4602>

Гульмира А. Садвакасова³, <https://orcid.org/0000-0002-4106-5607>

¹ «С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университеті» КЕАҚ, Алматы қ., Қазақстан Республикасы;

² МЕББМ «Қазақстан-Ресей медициналық университеті», Алматы қ., Қазақстан Республикасы;

³ Республикалық психикалық денсаулық ғылыми-практикалық орталығының филиалы, Павлодар қ., Қазақстан Республикасы.

Мақалада нашақорлық пен есірткі бизнесімен тиімді күресу контекстінде биологиялық ортадағы психоактивті заттарды анықтауға арналған скринингтің өзекті мәселесі қарастырылған. Осы норманы бекітуге болатын ведомстволық және басқа да нормативтік-құқықтық актілерге талдау жүргізілді. Осы скринингке жататын адамдардың әртүрлі нысаналы топтары қаралды; оның ішінде ауысым алдындағы (рейс алдындағы) міндетті және ауысымнан кейінгі (рейстен кейінгі) медициналық тексеруден өтетін адамдар, сондай-ақ күш құрылымдары, армия және басқа да мемлекеттік әскери құрылымдар. Артықшылықтары мен кемшіліктері қарастырылады психоактивті заттарды анықтау үшін биологиялық орталарды жедел тестілеу.

Түйінді сөздер: Нормативтік құжаттарды талдау, биологиялық ортадағы психоактивті заттарды анықтау, міндетті медициналық тексерулер, медициналық куәландыру, биологиялық ортаны жедел тестілеу.

Для цитирования / For citation / Дәйексөз үшін:

Алтынбеков С.А., Алтынбекова Г.И., Садвакасова Г.А. К вопросу о закреплении законодательной нормы добровольного скрининга на определение психоактивных веществ в биологических средах // Наука и Здравоохранение. 2024. Т.26 (3). С. 129-135. doi 10.34689/SH.2024.26.3.015

Altynbekov S.A., Altynbekova G.I., Sadvakassova G.A. On the issue of consolidating the legislative norm of voluntary screening for the determination of psychoactive substances in biological environments // Nauka i Zdravookhranenie [Science & Healthcare]. 2024. Vol.26 (3), pp. 129-135. doi 10.34689/SH.2024.26.3.015

Алтынбеков С.А., Алтынбекова Г.И., Садвакасова Г.А. Биологиялық ортадағы психоактивті заттарды анықтауға ерікті скринингтің заңнамалық нормасын бекіту туралы мәселеге // Ғылым және Денсаулық сақтау. 2024. Т.26 (3). Б. 129-135. doi 10.34689/SH.2024.26.3.015

Введение

Вопрос скрининга на определение психоактивных веществ (ПАВ) в биологических средах становится все более актуальным в контексте эффективной борьбы с наркоманией и наркобизнесом. В рамках реализации Комплексного плана по борьбе с наркоманией и наркобизнесом в Республике Казахстан на 2023 – 2025 годы (Комплексный план), утвержденного Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 июня 2023 года за № 508 [1], в настоящее время рассматривается проработка возможности внедрения такой нормы законодательно.

Скрининг на определение психоактивных веществ в биологических средах можно рассматривать как инновационный подход к предоставлению медицинских услуг населению в действующей системе здравоохранения, с условием обеспечения анонимности. Этот шаг должен быть направлен не только на выявление фактов употребления психоактивных веществ, но и на предоставление помощи и поддержки тем, кто нуждается в лечении, реабилитации и социальной адаптации.

В настоящее время Республиканский научно-практический центр психического здоровья провел анализ ведомственных и других нормативно-правовых актов (НПА), в которых возможно закрепление данной нормы, с дальнейшей разработкой проекта приказа о внесении изменений в законодательство РК. Данное мероприятие Комплексного плана может стать важным этапом в развитии медицинской системы страны и повышении ее эффективности в борьбе с наркотической зависимостью.

Цель: Провести анализ ведомственных и других нормативно-правовых актов и определить возможный путь внедрения данного вида скрининга.

Вопросы выносимые на обсуждение.

При анализе нормативных документов особое внимание уделяется нормам, касающимся обследования граждан на наличие наркотических веществ в биологических средах посредством экспресс-тестов анализа мочи.

1. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-174/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих скрининговому исследованию, а также правил, объема и периодичности проведения данных исследований» [2].

В данном нормативном документе используется понятие «скрининг на раннее выявление поведенческих факторов риска», к которым относится образ жизни или привычки поведения человека, такие как курение табака и потребление алкоголя в опасных дозах.

Целевые группы лиц, подлежащие данному скринингу: мужчины и женщины в возрасте от 18 до 29 лет – периодичность 1 раз в год; в возрасте от 30 до 70 лет – 1 раз в 2 года.

Скрининговые исследования на употребление наркотических и психотропных веществ, в том числе определение психоактивных веществ в биологических средах, данным НПА не предусмотрены.

На обсуждение выносятся возможность закрепления рассматриваемой нормы в данном приказе – предусмотреть добровольный скрининг на определение психоактивных веществ в биологических средах в целевой группе – мужчины и женщины в возрасте в возрасте от 18 до 29 лет, с периодичностью 1 раз в год.

2. Приказ и.о. Министра здравоохранения РК от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/202 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также

правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров» [3].

Во-первых, в данном приказе определены правила и периодичность проведения обязательных медицинских осмотров, в том числе при поступлении на работу и на учебу. Среди требований к лабораторным и функциональным исследованиям для лиц, поступающих на работу и учебу, уже включено обследование на психоактивные вещества.

В том числе данная норма предусмотрена формой № 075/у «Медицинская справка (врачебное профессионально-консультативное заключение)» приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению» (Приказ 175) [4].

Во-вторых, также данный НПА определяет порядок и периодичность проведения предсменных (предрейсовых) обязательных и послесменных (послерейсовых) медицинских осмотров, которые проводятся в целях установления или подтверждения наличия или отсутствия у физического лица заболевания, определения состояния здоровья, а также временной нетрудоспособности, профессиональной пригодности к работе в заступаемую смену (рейс), в том числе употребления алкогольных напитков, наркотических, психоактивных веществ или остаточных явлений такого употребления.

Данный раздел этого приказа содержит список профессий, требующих предсменного медицинского освидетельствования, предрейсового и послерейсового медицинского осмотра, в том числе, например:

- бригада пассажирского поезда (начальник поезда, проводники, поездной электромеханик);
- экипажи воздушных судов (пилоты, бортинженеры, бортпроводники) бортмеханики, бортрадисты, штурманы, бортоператоры, бортпроводники, пилоты – любители);
- водители транспортных средств, работающие на маршрутах регулярных и нерегулярных перевозок пассажиров, багажа, грузов, в том числе опасных грузов.

На обсуждение выносятся возможность

- внести определение психоактивных веществ в биологических средах в порядок проведения предсменных (предрейсовых) обязательных и послесменных (послерейсовых) медицинских осмотров;

- добавить к водителям транспортных средств списка профессий, требующих предсменного медицинского освидетельствования, предрейсового и

послерейсового медицинского осмотра, водителей и курьеров сервисных компаний.

Однако, в виду возможного негатива со стороны общественности из-за дополнительной финансовой нагрузки на работодателя или самого извозчика (необходимо учесть, что данная услуга не входит в перечень гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и обязательного социального медицинского страхования), необходимо обсуждение данной нормы с Национальной палатой предпринимателей РК «Атамекен».

В-третьих, данный НПА содержит перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся периодические обязательные медицинские осмотры, в том числе, например:

- профессии и работы военизированной охраны, служб специализированной связи, аппарата инкассации, работников системы государственного банка и работников других ведомств и служб, которым разрешено ношение огнестрельного оружия и его применение, а также работникам охранных структур и ведомств без права на разрешение ношения и применения огнестрельного оружия

- работы, связанные с движением автотранспортных средств всех категорий;

- профессии и работники аэровокзального, морского, речного комплексов: агенты по организации перевозок; супервайзеры; кассиры; агенты справочного бюро; агенты службы досмотра; службы авиационной безопасности; таможники; грузчики; приемосдатчики грузов.

- профессии и работы, связанные с движением поездов на железнодорожном транспорте.

На обсуждение выносятся возможность внести определение психоактивных веществ в биологических средах в раздел лабораторных и функциональных исследований перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся периодические обязательные медицинские осмотры.

3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 января 2023 года № 19 «Об утверждении правил прохождения медицинского осмотра и его периодичности для получения разрешений в сферах оборота гражданского и служебного оружия, гражданских пиротехнических веществ» [5].

В соответствии с данными правилами, медицинский осмотр лиц, претендующих на получение разрешений в сферах оборота гражданского и служебного оружия, гражданских пиротехнических веществ, уже включает осмотр психиатра (нарколога) и исследование биологического материала доклинических (неклинических) и клинических исследований на предмет употребления психоактивных веществ.

В том числе данная норма предусмотрена формой № 076/у «Заключение медицинского осмотра (для получения разрешений в сферах оборота гражданского и служебного оружия, гражданских пиротехнических веществ)», утвержденной Приказом 175 [4].

4. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-172/2020 «Об утверждении Правил проведения медицинского осмотра лиц, претендующих на получение права управления транспортными средствами, повторного медицинского осмотра водителя механических транспортных средств» [6].

В соответствии с данными правилами, медицинский осмотр претендентов на водительские права также уже предусматривает исследование биологических сред на предмет употребления психоактивных веществ. В том числе данная норма предусмотрена формой № 073/у «Медицинская справка о допуске к управлению транспортным средством», утверждённой Приказом 175 [4].

В процессе анализа законодательной базы, перед экспертами встал вопрос о введении скрининга на определение психоактивных веществ в биологических средах в силовых структурах, армии и других государственных военных структурах. Это может стать неотъемлемой частью стратегии поддержания безопасности страны, соблюдению высоких стандартов дисциплины и профессионализма в военной сфере.

Были проанализированы основные НПА, регулирующие деятельность и военно-врачебную экспертизу правоохранительных органов.

1. Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 2 ноября 2020 года № 758 «Об утверждении Правил проведения военно-врачебной экспертизы в правоохранительных органах и Государственной фельдъегерской службе Республики Казахстан и Положения о комиссиях военно-врачебной экспертизы в органах внутренних дел Республики Казахстан» [7].

Согласно данному приказу, кандидаты на службу, вместе с направлением кадровой службы для освидетельствования во военно-врачебную комиссию (ВВК), предоставляют результаты медицинских исследований, проведенных не ранее чем за 14 календарных дней до начала медицинского осмотра (МО), в том числе результаты тестирования на наличие в организме наркотических средств и психотропных веществ (из наркологического диспансера).

2. Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 13 ноября 2020 года № 775 «Об утверждении Требований, предъявляемых к состоянию здоровья лиц для прохождения службы в правоохранительных органах и Государственной фельдъегерской службе Республики Казахстан» [8].

Пункт 19 главы 5 данных требований определяет выявление у кандидатов на службу и учебу в правоохранительных органах симптомов и фактов злоупотребления алкоголем, употребления наркосодержащих и токсических веществ с проведением освидетельствования. При положительном результате теста на употребление наркотических и психоактивных веществ, кандидаты на службу и учебу (применительно к данному

подпункту) признаются негодными. Единичное употребление психоактивных веществ в анамнезе не может служить основанием для применения настоящей статьи.

3. Приказ Министра обороны Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № 716 «Об утверждении Правил проведения военно-врачебной экспертизы и Положения о комиссиях военно-врачебной экспертизы в Вооруженных Силах Республики Казахстан» [9].

Данные правила регламентируют медицинское освидетельствование следующим категориям:

1) Гражданам, приписываемым к призывным участкам, призываемым на воинскую службу и поступающим в военные учебные заведения, подведомственные Министерству обороны Республики Казахстан, а также на военные кафедры (факультеты) при высших учебных заведениях.

В главе 2 данного НПА определен порядок медицинского освидетельствования граждан, приписываемых к призывным участкам, призываемых на срочную воинскую службу, поступающих для подготовки по военно-техническим и иным специальностям.

Анализ данного НПА показал, что при прохождении «приписной комиссии» не закреплено определение психоактивных веществ в биологических средах. На военных сборах гражданам, зачисленным в воинские команды, на областных (города республиканского значения или столицы) сборных пунктах проводится тестирование на наличие в организме наркотических веществ.

В главах 3 и 4 описывается порядок медицинского освидетельствования граждан, поступающих в военные учебные заведения, реализующие общеобразовательные программы общего среднего образования и воспитанников; а также граждан и военнослужащих, поступающих в военные учебные заведения, в том числе иностранных государств, реализующие программы технического и профессионального, высшего, послевузовского образования, а также на военные кафедры (факультеты) при высших учебных заведениях.

Согласно данной части НПА, поступающие на учебу кандидаты до начала медицинского освидетельствования представляют сведения о состоянии на учете из медицинских организаций психоневрологического, наркологического (с результатами наркотестирования).

2) Гражданам, поступающим на воинскую службу, в том числе по контракту.

При медицинском освидетельствовании граждан, поступающих на воинскую службу по контракт (глава 5), перед направлением в воинские части или региональные командования, проводится тестирование на наличие в организме наркотических веществ, результаты которого записываются в карту медицинского освидетельствования гражданина, поступающего на воинскую службу по контракту.

3) Военнослужащим, проходящим воинскую службу по призыву или контракту; курсантам военных учебных заведений (ВУЗ), кадетам и воспитанникам.

Медицинское освидетельствование военнослужащих, проходящих воинскую службу по призыву или контракту, слушателей и курсантов (кадетов) военных учебных заведений (глава 6) не включает определение психоактивных веществ в биологических средах

4) Военнослужащим, отбираемым для службы и проходящим службу с радиоактивными веществами, ионизирующими источниками излучений, компонентами ракетных топлив, источниками электромагнитных полей, лазерных излучений, а также авиационному персоналу государственной авиации.

Согласно главе 10 и 14, медицинское освидетельствование военнослужащих, отбираемых для службы и проходящих службу с радиоактивными веществами, ионизирующими источниками излучений, компонентами ракетного топлива, источниками электромагнитных полей и лазерных излучений, и авиационного персонала, пребывающего в запасе, в учетных целях, не включает определение психоактивных веществ в биологических средах.

5) Гражданам, пребывающим в запасе, при призыве на воинские сборы, или в учетных целях.

Медицинское освидетельствование граждан, пребывающих в запасе, при призыве на воинские сборы или воинскую службу (офицеров запаса) и (или) в учетных целях (глава 11) не включает определение психоактивных веществ в биологических средах.

Таким образом, предполагается рассмотреть возможность закрепления рассматриваемой нормы для всех категорий Вооруженных Сил Республики Казахстан.

При масштабировании данной нормы также необходимо оценить возможности медицинской инфраструктуры для обеспечения достаточного количества кадровых и финансовых ресурсов. Это поможет избежать перегрузок системы и обеспечить качественное обслуживание всех граждан.

Поэтому также были проанализированы ведомственные НПА, регламентирующие перечень медицинских услуг для определения психоактивных веществ.

В настоящее время приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-170/2020 «Об утверждении тарифов на медицинские услуги, предоставляемые в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и в системе обязательного социального медицинского страхования» включает анализы на определение психоактивных веществ в биологических средах путем экспресса метода» [10].

Наименование услуги – определение наркотических средств и психотропных веществ 3-х, 4-х, 5-и и 6-и компонентным тестом в биологическом материале экспресс методом. Стоимость услуги, согласно тарификатору, утверждённому данным приказом, составила на начало 2024 года от одной до 3 тыс тенге.

Таким образом, любой гражданин РК, на условиях общественного договора (анонимности) может обратиться в региональные центры психического здоровья для определения психоактивных веществ в биологических средах в ходе предоставления

медицинских услуг.

Экспресс-тестирование биологических сред является одноступенчатой иммунохроматографической пробой для быстрого определения ПАВ в моче человека. Методика применения таких систем для определения наркотических веществ в биологических жидкостях описана в прилагаемых к тестам инструкциях, там же приводится контрольная шкала для оценки положительных и отрицательных реакций [1.1.].

Среди недостатков экспресс-тестирование биологических сред для определения ПАВ можно отметить следующее [1.2.].

1) Существенным недостатком данного метода является возможность ложноположительного результата тестирования. Причиной тому могут служить кросс-реакции (перекрестное реагирование), происходящие в организме из-за приема лекарственных препаратов, не относящихся к группам наркотических и психотропных.

2) Тесты на наркотики, как правило, имеют узкий спектр, так как они разработаны для определенных наркотических веществ и имеется высокая вероятность, что не будут информативны в виду:

– недостаточного количества образца (если не было использовано достаточное количество образца для тестирования, результаты могут быть недостоверными);

– несоответствие типа теста и наркотика (каждый тип теста может обнаруживать только определенный спектр наркотиков);

– стандартные тесты на наркотики не определяют новые синтетические наркотики (синтетические наркотики часто разрабатываются с целью избежания обнаружения стандартными тестами на наркотики, они могут не быть обнаружены этими тестами).

3) Периодические обязательные медицинские осмотры носят плановый характер, что значительно снижает эффективность такого тестирования. Плановый медосмотр позволяет людям, употребляющим наркотики, принять меры для того, чтобы очистить свою мочу от следов наркотиков. Большинство наркотических веществ выводятся из организма в течении 48-72 часов. Если человек знает о предстоящем тестировании мочи, он может заранее принять меры для того, чтобы их следы не были обнаружены в моче.

В настоящее время в Центрах психического здоровья используются следующий ассортимент экспресс-тестов биологических сред для определения ПАВ:

1) экспресс тест – панель для определения наркотических веществ либо их метаболитов в моче в любой комбинации. Производитель – ТОО «ЕСО Pharm KZ» Республика Казахстан. Стоимость варьирует от 850 до 2500 тенге в зависимости от количества определяемых ПАВ;

2) экспресс тест-панель для определения 7 наркотиков в моче «Тест мультипанель для определения 7-наркотиков в моче человека. Производитель: Республика Казахстан. Стоимость 2574 тенге;

3) экспресс-тест ИХА-МУЛЬТИ-ФАКТОР для быстрого качественного одновременного выявления морфина, марихуаны, кокаина, метамфетамина, амфетамина, барбитуратов, бензодиазепина, метадона, МДМА экстази, трициклических антидепрессантов в моче человека методом иммунохроматографического анализа. Стоимость данного теста варьирует от 3000 до 6000 тенге в зависимости от количества выявляемых видов ПАВ. Производитель – ООО «ФАКТОР-МЕД», Россия. Зарегистрирован в РК;

4) экспресс тест-панель для определения 6 наркотиков в моче. На сайтах стоимость до 10000 тенге. Производитель – RightSign, Китай. Зарегистрирован в РК;

5) Наборы для тестирования на наркотики QuickProfile™ Тест-панель на наркотические вещества (от 3 до 14 на одной панели). Производитель LumiQuick Diagnostics, США. Зарегистрирован в РК. Стоимость от 2320 до 5725 тенге.

Таким образом, если в системе здравоохранения предусмотреть внедрение скрининговых исследований на употребление наркотических и психотропных веществ (определение психоактивных веществ в биологических средах) в целевой группе «мужчины и женщины в возрасте от 18 до 29 лет», с периодичностью 1 раз в год, то для введения данной нормы необходимо будет ежегодно выделение дополнительных финансовых средств в размере порядка 6 750 000,0 тыс. тенге (при средней стоимости экспресс тест-панель для определения 7 наркотиков в моче 2500 тенге), и с учетом того, что на период 2023 года совершеннолетней молодежи в возрасте от 18 до 29 лет в стране насчитывалось 2,7 млн. человек.

Заключение

Введение добровольного скрининга на определение психоактивных веществ в биологических средах в законодательную практику станет важным шагом в борьбе с немедицинским употреблением наркотических и психотропных веществ. Оно позволит не только своевременно выявлять случаи употребления наркотиков, но и обеспечит необходимую поддержку и лечение для зависимых лиц.

***Вклад авторов:** Все авторы в равной мере принимали участие в поиске, проведении анализа литературных источников и написании разделов статьи.*

***Конфликт интересов:** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.*

***Финансирование:** Сторонними организациями финансирования не осуществлялось.*

***Сведения о публикации:** Данный материал не был опубликован в других изданиях и не находится на рассмотрении в других издательствах.*

Приказы и постановления:

1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 июня 2023 года № 508 «Об утверждении Комплексного плана по борьбе с наркоманией и наркобизнесом в Республике Казахстан на 2023 – 2025 годы», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/P2300000508>.

2. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-174/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих

скрининговым исследованиям, а также правил, объема и периодичности проведения данных исследований», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021572>.

3. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021443>.

4. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-175/2020 «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021579>

5. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 31 января 2023 года № 19 «Об утверждении правил прохождения медицинского осмотра и его периодичности для получения разрешений в сферах оборота гражданского и служебного оружия, гражданских пиротехнических веществ», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300031821>.

6. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР ДСМ-172/2020 «Об утверждении Правил проведения медицинского осмотра лиц, претендующих на получение права управления транспортными средствами, повторного медицинского осмотра водителя механических транспортных средств», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021557>.

7. Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 2 ноября 2020 года № 758 «Об утверждении Правил проведения военно-врачебной экспертизы в правоохранительных органах и Государственной фельдъегерской службе Республики Казахстан и Положения о комиссиях военно-врачебной экспертизы в органах внутренних дел Республики Казахстан», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021580>.

8. Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 13 ноября 2020 года № 775 «Об утверждении Требований, предъявляемых к состоянию здоровья лиц для прохождения службы в правоохранительных органах и Государственной фельдъегерской службе Республики Казахстан», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021646>.

9. Приказ Министра обороны Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № 716 «Об утверждении Правил проведения военно-врачебной экспертизы и Положения о комиссиях военно-врачебной экспертизы в Вооруженных Силах Республики Казахстан», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021869>.

10. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № ҚР

ДСМ-170/2020 «Об утверждении тарифов на медицинские услуги, предоставляемые в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и в системе обязательного социального медицинского страхования», <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021550>.

Литература:

1. Wennig R., Moeller M.R., Haguenoer J.M., Marocchi A., Zoppi F., Smith B.L., de la Torre R., Carstensen C.A.,

Goerlach-Graw A., Schaeffler J., Leinberger R. Development and evaluation of immunochromatographic rapid tests for screening of cannabinoids, cocaine, and opiates in urine. *J Anal Toxicol.* 1998 Mar-Apr. 22(2):148-55.

2. Qriouet Z., Qmichou Z., Bouchoutrouch N., Mahi H., Cherrah Y., Sefrioui H. Analytical Methods Used for the Detection and Quantification of Benzodiazepines. *Journal of analytical methods in chemistry*, 2019, 2035492. <https://doi.org/10.1155/2019/2035492>. (accessed 13.12.2023)

Информация об авторах:

Алтынбеков Сагат Абылкаирович – профессор, д.м.н. кафедры Психиатрии и Наркологии НАО «Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова», г. Алматы, Республика Казахстан. <https://orcid.org/0000-0002-4860-9566>, Почтовый адрес: 050012 Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, дом 94. E-mail: e-mail:altynbekov.sagat@mail.ru Телефон: +7 (727) 338–70–90;

Алтынбекова Гульнара Ивановна – профессор, д.м.н. Кафедра Психиатрии и Наркологии НУО «Казахстанско-Российский медицинский университет», г. Алматы, Республика Казахстан. <https://orcid.org/0000-0002-6642-4602>, Почтовый адрес: 000005 Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Торекулова Д.71, Уг. Пр. Сейфуллина. E-mail: profi.21@mail.ru Телефон: +7 (727) 250–83–75;

Садвакасова Гульмира Амиргалиевна – к.м.н., руководитель Информационно-аналитического мониторингового центра РГП на ПХВ "Республиканский научно-практический центр психического здоровья" МЗ РК, г. Павлодар, Республика Казахстан. <https://orcid.org/0000-0002-4106-5607>, Почтовый адрес: 140001 Республика Казахстан г.Павлодар, пр. Н.Назарбаева, дом 200. E-mail: g.sadvakasova@mentalcenter.kz Телефон: +7 7015317129

Автор-корреспондент:

Садвакасова Гульмира Амиргалиевна – к.м.н., руководитель Информационно-аналитического мониторингового центра РГП на ПХВ "Республиканский научно-практический центр психического здоровья" МЗ РК, г. Павлодар, Республика Казахстан

Почтовый адрес: 140001 Республика Казахстан г. Павлодар, пр. Н. Назарбаева, д. 200.

E-mail: g.sadvakasova@mentalcenter.kz

Телефон: +7 701 531 71 29