

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский Государственный  
Университет» Правительства Российской Федерации

С.В. Микушев

2020 года

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Илюка Руслана Дмитриевича на тему «Клинические, социально-психологические и поведенческие аспекты нарушений, связанных с ВИЧ-инфекцией и передозировкой, у больных с синдромом зависимости от опиоидов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.27 – Наркология

#### **Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности**

Опиоидная зависимость характеризуется множеством медицинских и психосоциальных осложнений, которые входят в число наиболее актуальных проблем современного здравоохранения.

Употребление опиоидов в подавляющем большинстве случаев осуществляется инъекционным способом, что обуславливает передачу тяжелых инфекционных заболеваний (ВИЧ, вирусных гепатитов В и С). По состоянию на 30 апреля 2020 г. общее количество зарегистрированных ВИЧ-инфицированных увеличилось почти до 1,5 млн человек. Доля впервые ВИЧ-инфицированных при употреблении наркотиков в 2018 г. составляла 39,0%. Наряду с сохранением актуальности инъекционного пути передачи ВИЧ, отмечается интенсификация инфицирования населения через сексуальные контакты, и важная роль в реализации этого пути заражения отводится потребителям инъекционных наркотиков (ПИН).

У больных с опиоидной зависимостью и ВИЧ-инфекцией часто встречаются социально-психологические отклонения, а также психические и поведенческие расстройства, в структуре которых ведущая роль принадлежит аффективной патологии. Взаимодействие сочетанных нарушений утяжеляет течение всего комплекса заболеваний у

ВИЧ-инфицированных наркозависимых, снижает качество жизни, усугубляет личностную и поведенческую дисфункциональность, повышает агрессивность и риск передачи ВИЧ. Сложный характер течения коморбидных нарушений и низкая эффективность профилактических и лечебно-реабилитационных мероприятий обуславливают необходимость проведения комплексных исследований в данной области.

Передозировка является одним из самых опасных осложнений внутривенного введения опиоидов и одной из ключевых причин смерти наркозависимых, между тем несмертельные передозировки регистрируются в десятки раз чаще и представляют собой обычное явление среди наркопотребителей. Несмотря на широкую распространенность феномена несмертельной передозировки, обстоятельства острых отравлений опиоидами, а также многие социально-психологические, поведенческие и медицинские последствия, в том числе нейрокогнитивные нарушения и повреждения мозговых структур, исследованы недостаточно.

Вышесказанное отражает актуальность и практическую значимость диссертационной работы Илюка Руслана Дмитриевича, посвященную изучению социально-психологических, поведенческих и клинических нарушений, связанных с ВИЧ-инфекцией и передозировкой, у больных с синдромом зависимости от опиоидов.

#### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Впервые проведено исследование, в котором максимально охвачены биопсихосоциальные характеристики опиоидзависимых с различным ВИЧ-статусом. Показано, что ВИЧ-позитивный статус существенно утяжеляет состояние соматического и психического здоровья, а также социального функционирования наркозависимых, обуславливает формирование более сложного патологического состояния, являющегося результатом взаимодействия многообразных факторов. Впервые с помощью регрессионного анализа данных комплексного обследования выявлены биопсихосоциальные предикторы формирования агрессии и гнева у опиоидзависимых с различным ВИЧ-статусом. Определены факторы, ассоциированные с рискованным инъекционным и сексуальным поведением ПИН, инфицированных и неинфицированных ВИЧ, а также факторы, общие для опиоидзависимых обеих групп. Корреляционный анализ позволил идентифицировать многоуровневую структуру общих и специфических

биопсихосоциальных характеристик, связанных с качеством жизни опиоидзависимых с различным ВИЧ-статусом. С помощью созданного и валидизированного психометрического инструмента многокомпонентной оценки анозогнозии изучены особенности анозогностического отношения к болезни при опиоидной зависимости, а также определен комплекс клинических, социальных факторов, оказывающих влияние на формирование отдельных аспектов анозогнозии. Убедительно продемонстрирована роль ВИЧ и передозировок в генезе формирования анозогнозии. Установлены и изучены факторы, ассоциированные с опиоидными передозировками, описаны обстоятельства смертельных и не смертельных передозировок, особенности оказания первой помощи при передозировках, идентифицированы знания наркозависимых о передозировках и принципах предотвращения передозировок. Для квантифицированной оценки широкого спектра причин, факторов риска, обстоятельств и других аспектов передозировок в исследовании был разработан и применялся Оригинальный опросник по изучению передозировок. Показана роль ВИЧ-инфекции в генезе передозировок. Установлено, что ВИЧ-позитивные опиоидзависимые чаще переносят многократные передозировки, чем ВИЧ-негативные. У ВИЧ-инфицированных с передозировками в анамнезе отмечаются большее количество социальных проблем, бо́льшая выраженность эмоций вины и гнева, соматических жалоб и психопатологических проявлений, более высокий показатель стигматизации по ВИЧ-статусу, меньшая удовлетворенность качеством жизни, а также более низкий уровень осмысленности жизни, чем у ВИЧ-отрицательных ПИН.

Автор диссертационной работы одним из первых в России и мире выполнил комплексное исследование изменений кортикальных и субкортикальных структур головного мозга, нейрокогнитивного функционирования, социально-психологических и клинических характеристик у опиоидзависимых пациентов, которые многократно переносили передозировку опиоидами (ОЗП). Было установлено, что множественные передозировки опиоидами сопровождаются морфометрическими изменениями кортикальных и субкортикальных структур, а также формирований, составляющих нейробиологическую базу аддикции, которые в сочетании с установленными нейрокогнитивной дефицитарностью, высокой импульсивностью, психопатологическими, аддиктивными и социальными нарушениями формируют у опиоидзависимых

синдромокомплекс биопсихосоциальных расстройств, ассоциированный с многократно перенесенными острыми отравлениями опиоидами.

### **Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов**

Полученные данные о характере нарушений у опиоидзависимых с различным ВИЧ-статусом, общие и специфические корреляты рискованного инъекционного и полового поведения опиоидзависимых, инфицированных или неинфицированных ВИЧ, предикторы формирования агрессии и гнева, корреляты качества жизни рекомендуется учитывать психологам, социальным работникам, врачам-психиатрам и психиатрам-наркологам, врачам-психотерапевтам при составлении индивидуальных планов лечения и реабилитации, а также при разработке и проведении программ профилактики распространения опасных инфекций среди населения и наркозависимых.

В связи с тем что анозогностичное отношение к болезни при опиоидной зависимости исследовано не в полной степени, противоречиво освещены факторы, влияющие на ее формирование, отсутствуют надежные психометрические инструменты оценки этого явления, поэтому несомненно важное практическое значение имеют разработка и валидизация оригинального психометрического инструмента многокомпонентной оценки опиоидной анозогнозии. Благодаря новым сведениям о структуре и выраженности отдельных компонентов опиоидной анозогнозии открываются возможности дифференцированного подхода к ее коррекции.

Системный анализ оценки обстоятельств и факторов передозировок, особенностей социальных, поведенческих характеристик, семейного функционирования, течения зависимости и психопатологической симптоматики, нейрокогнитивных и морфофункциональных нарушений позволяет дифференцированно подходить к разработке профилактических мероприятий, направленных на снижение рисков передозировок и уровня смертности от употребления опиоидов.

Апробированная в исследовании интегративная и многоосевая оценка всего комплекса нарушений, являющаяся одним из важнейших направлений изучения функционирования больных со сложной комбинацией заболеваний, позволяет повысить эффективность диагностической помощи, индивидуализировать тактику лечебных, реабилитационных, профилактических и социально ориентированных интервенций.

Полученные результаты внедрены в учебные программы постдипломного образования по направлению «Наркология» ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева, работу отделения терапии больных аддиктивными расстройствами ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева, ГБУЗ «Ленинградский областной наркологический диспансер им. А.Я. Гриненко», Санкт-Петербургского ГБУЗ «Городская наркологическая больница».

### **Реализация результатов исследования**

Основные результаты исследования были доложены на 16-й и 17-й Международных конференциях «СПИД, рак и общественное здоровье» (Санкт-Петербург, 2007, 2008), I Российском национальном конгрессе по наркологии с международным участием (Москва, 2009), XV съезде психиатров России (Москва, 2010), Междисциплинарном российском конгрессе «Человек и проблемы зависимостей» (Санкт-Петербург, 2011), Конференции с международным участием «Мир аддикций: химические и нехимические зависимости, ассоциированные психические расстройства (Санкт-Петербург, 2012), Конференции с международным участием «Трансляционная медицина – инновационный путь развития современной психиатрии» (Санкт-Петербург, 2013), Конференции с международным участием «Междисциплинарный подход в понимании и лечении психических расстройств: миф или реальность?» (Санкт-Петербург, 2014), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Психиатрия на этапах реформ: проблемы и перспективы», XVI съезде психиатров России (Казань, 2015), VI Национальном конгрессе по социальной психиатрии и наркологии «Общественное психическое здоровье: настоящее и будущее» (Санкт-Петербург, 2016), Научно-практической конференции с международным участием «Наука и практика российской психотерапии и психиатрии: достижения и перспективы развития» (Санкт-Петербург, 2016), Всероссийском конгрессе с международным участием «Современные концепции реабилитации в психоневрологии: отрицание отрицания» (Санкт-Петербург, 2016), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 160-летию со дня рождения Владимира Михайловича Бехтерева и 110-летию Санкт-Петербургского научно-исследовательского психоневрологического института им. В.М. Бехтерева «Школа В.М. Бехтерева: от истоков до современности» (Санкт-Петербург, 2017), Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти профессора Р.Я. Вовина (90-летию со дня рождения) «Клиническая психиатрия 21 века: интеграция

инноваций и традиций для диагностики и оптимизации терапии психических расстройств» (Санкт-Петербург, 2018), Международном конгрессе «Современные технологии в диагностике и терапии психических и неврологических расстройств» (Санкт-Петербург, 2019).

По теме диссертации опубликовано 36 работ в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук, в том числе 23 статьи, из которых 6 проиндексированы в Scopus.

### **Содержание работы и ее оценка**

Диссертация построена по традиционной схеме, написана грамотным научным языком, изложена на 389 страницах компьютерного текста и состоит из введения, восьми глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений.

Во введении Р.Д. Илюк сформулировал цель и задачи работы, продемонстрировал актуальность исследования, выделил научную новизну и научно-практическую значимость исследования, привел положения, выносимые на защиту, данные об апробации и внедрении результатов исследования.

В диссертационной работе автор полностью раскрыл поставленную цель исследования, касающуюся описания медико-социальных нарушений, а также факторов, связанных с ВИЧ-инфекцией и передозировкой, у больных с синдромом зависимости от опиоидов

Задачи диссертационного исследования вытекают из поставленной цели, соотносятся с положениями, выносимыми на защиту, и последовательно решены в ходе выполнения работы.

В первой главе представлен обзор литературы, который полно отражает современный взгляд на изучаемую проблему. Изложены актуальные данные об эпидемиологической ситуации по опиоидной наркомании, ВИЧ-инфекции и передозировках опиоидами в мире и РФ. Автором проведен тщательный целостный анализ отечественных и зарубежных представлений о социально-психологических, поведенческих и медико-биологических факторах риска заражения ВИЧ инъекционным и половым путем, агрессивном поведении и проявлениях гнева при зависимости от опиоидов. Подробно освещены вопросы качества жизни у зависимых от ПАВ, особенности анозогнозии и

методы ее оценки при наркологических заболеваниях. Описаны нейрокогнитивные расстройства и их нейропсихологическая диагностика при опиоидной наркомании. Отдельный раздел посвящен механизмам, основным проявлениям, социально-психологическим, поведенческим и клиническим факторам передозировок опиоидами.

В главах со второй по восьмую включительно изложены дизайн и объекты исследования, процедуры набора исследуемых групп, описаны используемые шкалы, опросники и инструментальные исследования, математико-статистические подходы к анализу данных, представлены результаты диссертационной работы, а также их обсуждение.

Вторая глава содержит результаты анализа основных медико-социальных последствий употребления наркотиков у опиоидзависимых, проходивших стационарное лечение в государственных наркологических учреждениях, а также оценки мнений наркозависимых об опасениях и характере проблем, связанных с употреблением наркотических веществ. В третьей главе изложены результаты комплексного исследования социально-демографических, клинических и психопатологических характеристик, поведения, связанного с риском инфицирования ВИЧ, особенностей личности, смысложизненных ориентаций, показателей агрессии, гнева, стигматизации, способов совладающего поведения, качества жизни опиоидзависимых с различным ВИЧ-статусом. Описаны предикторы агрессии и гнева, корреляционные взаимосвязи показателей качества жизни, а также рискованного инъекционного и сексуального поведения с биопсихосоциальными характеристиками у опиоидзависимых с ВИЧ-негативным и ВИЧ-позитивным статусами. В четвертой главе представлены результаты исследования анозогнозии при опиоидной зависимости и анализ взаимосвязей отдельных компонентов анозогнозии с социально-демографическими и клиническими характеристиками опиоидзависимых.

Результаты исследования нейрокогнитивных расстройств у больных с неосложненной опиатной зависимостью описаны в пятой главе.

Главы 6, 7 и 8 посвящены теме передозировок опиоидами. Шестая глава посвящена исследованию оценки обстоятельств и факторов риска опиатных передозировок у потребителей инъекционных опиатных наркотиков. Результаты сравнительного исследования социально-психологических, поведенческих и клинических характеристик у

опиоидзависимых с различным ВИЧ-статусом, перенесших передозировку опиоидами, представлены в седьмой главе. В последней, восьмой, главе изложены результаты исследования качества жизни, клинических и психопатологических характеристик, импульсивности, нейрокогнитивного функционирования и воксель-базированной морфометрии головного мозга у опиоидзависимых пациентов, перенесших многократные передозировки опиоидами.

В заключении представлено резюме полученных результатов. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы Илюка Руслана Дмитриевича логичны и полностью отражают результаты, полученные автором в ходе исследования.

Публикации диссертанта по результатам работы соответствуют теме, количество статей в журналах, рекомендованных ВАК, достаточное, имеются статьи в изданиях, входящих в базу данных SCOPUS.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с необходимыми требованиями и в полной мере отражает содержание работы.

#### **Замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по структуре и содержанию диссертации и автореферата нет. В целом диссертационное исследование можно оценить положительно. Наряду с отмеченными достоинствами, к автору имеются вопросы, которые носят дискуссионный характер, а ответы на них не повлияют на положительную оценку диссертационной работы в целом:

1. В своей работе Вы установили, что скорая медицинская помощь при передозировках опиоидами оказывается сравнительно редко, как и применение антагониста опиатных рецепторов налоксона. С чем это может быть связано?
2. В диссертационном исследовании показано, что у многократно перенесших передозировку опиоидами регистрируются воксель-морфометрические изменения в различных отделах головного мозга, в том числе, отмечается атрофия основной церебральной комиссуры — corpus callosum. Может ли изменение мозолистого тела являться специфическим нейровизуализационным признаком передозировки опиоидами?

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Илюка Руслана Дмитриевича на тему «Комплексная медико-социальная характеристика нарушений, связанных с ВИЧ-инфекцией и передозировкой у



больных с синдромом зависимости от опиоидов: социально-психологические, поведенческие и клинические аспекты», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.27 – наркология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной проблемы современной наркологии – комплексной медико-психосоциальной оценки нарушений, связанных с ВИЧ-инфекцией и передозировкой – ведущих осложнений опиоидной наркомании.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2013 года № 7842 (с изменениями, внесенными Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.04.2016 года № 335), а ее автор Илюк Руслан Дмитриевич достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.27 – Наркология.

Настоящий отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры психиатрии и наркологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», протокол № 3 от « 09 » ноября 2020 г.

Заведующий кафедрой психиатрии и наркологии

Санкт-Петербургского государственного университета,

доктор медицинских наук, профессор

Н.Н. Петрова

Адрес: 199034 Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб., д.7/9.

Телефон: +7 (812) 328-20-00

e-mail: spbu@spbu.ru

