

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
Федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы
народов», доктор философских
наук, профессор
Н.С. Кирабаев

«7» апрель 2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации
**Ивановой Натальи Александровны «Судебно-медицинская экспертиза
смертельных отравлений клозапином», представленной на соискание
учёной степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина»
Актуальность темы диссертационного исследования**

Рост числа судебно-медицинских экспертиз, связанных с употреблением
клозапина, зафиксирован в последнее десятилетие в большинстве субъектов
Российской Федерации. Клозапин известен как вещество, применяемое зло-
умышленниками для совершения криминальных отравлений, для приведения
пострадавших в беспомощное состояние для последующего ограбления. В ряде
случаев таких отравлений имеет место смертельный исход. Также данный пси-
хотропный препарат используют с суицидальными целями. В судебно-

медицинской практике случаи обнаружения клозапина часто являются спорными, так как не существует единой методики оценки выявленных признаков, имеются сложности интерпретации результатов судебно-химического исследования. Имеются многочисленные публикации, посвященные лечению клозапином психических заболеваний; работы, являющиеся руководством для токсикологов в отношении лечения пациентов с отравлением клозапином; разработаны методики определения клозапина в биоматериале. При этом отсутствует обобщающая работа, рассматривающая отравления клозапином с судебно-медицинской точки зрения, а точнее — с позиций комплексного подхода; есть немногочисленные публикации, рассматривающие отдельные судебно-медицинские аспекты данных отравлений.

Рецензируемая работа, имеющая целью совершенствование критериев судебно-медицинской диагностики смертельных отравлений клозапином на основе использования единого комплексного алгоритма — клинкоморфологического анализа с оценкой токсикологических данных, является актуальной для судебной медицины и способствует повышению достоверности экспертных выводов в судебно-медицинской практике. Задачи исследования отражают основные аспекты обозначенной диссертантом проблемы и пути достижения цели исследования.

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

Н.А. Ивановой впервые проведено комплексное эпидемиологическое, морфологическое, клиническое и лабораторное изучение судебно-медицинского материала в случаях острого смертельного отравления клозапином. Выделены варианты танатогенеза при различной концентрации клозапина в крови. Предложено использовать в судебно-медицинской практике методику измерения параметров интервала QT на ЭКГ (показателей риска развития аритмий) с целью оценки аритмогенного действия клозапина. На основе выявлен-

ных клинико-морфологических и токсикологических признаков предложена адаптированная номенклатура концентраций клозапина в крови для посмертной судебно-медицинской диагностики отравлений.

Достоверность и научная обоснованность результатов диссертационной работы аргументированы большим фактическим материалом, изученным диссертантом самостоятельно, и использованием современных статистических методов.

Практическая значимость диссертации

Автором разработаны практические рекомендации (алгоритм) по совершенствованию судебно-медицинской диагностики смертельных отравлений клозапином. Применительно к целям и задачам судебно-медицинской экспертизы впервые определены достоверные критерии судебно-медицинской оценки токсикологических данных погибших в случаях обнаружения клозапина в их крови. Предлагается использовать для оценки аритмогенного действия клозапина методику измерения и вычисления параметров интервала QT на ЭКГ, которая не является сложной в практическом применении.

По теме диссертации разработаны методические рекомендации «Посмертная диагностика острых отравлений клозапином» (утверждены в ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России). Подана заявка на получение патента на изобретение «Способ определения причины смерти при отравлении клозапином».

Содержание и оформление работы

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК Минобрнауки РФ и представлена в одном томе, состоит из введения, шести глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и пяти приложений. Диссертация изложена на 248 страницах компьютерного текста (включая приложения). Список литературы включает 231 источник, из них 109 отечественных и 122 зарубежных авторов.

Во **введении** показана актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследования, показана новизна и практическая значимость результатов.

Обзор литературы хорошо отражает историю и современное состояние разрабатываемой научной проблемы. Представлена фармакологическая характеристика клозапина, сведения о криминальных отравлениях по городам Российской Федерации, данные об отравлениях в некоторых зарубежных странах. Приведён обзор публикаций, посвящённых судебно-медицинскому исследованию трупов в случаях подозрения на отравление клозапином. Часть первой главы представляет собой критический анализ некоторых аспектов судебно-химического исследования и подготовки к нему, а именно: выбор места забора материала на данное исследование, явление посмертного перераспределения препаратов в организме, вопросы интерпретации результатов исследования.

Во **второй главе** содержится описание объектов и методов диссертационной работы. В процессе выполнения работы были исследованы:

— на этапе эпидемиологического исследования – 393 документа («Заключения эксперта» и «Акта судебно-медицинского исследования трупа», выполненных в ГБУЗ города Москвы «Бюро судебно-медицинской экспертизы Департамента здравоохранения города Москвы»), из которых впоследствии было выбрано 215, соответствующих предъявленным требованиям;

— 69 комиссионных экспертиз, также выполненных в ГБУЗ БСМЭ г. Москвы;

— 70 комплектов медицинской документации из НИИ СП им. Н.В. Склифосовского.

При анализе учитываемых признаков обращает на себя внимание тот факт, что практически все они легко определяемы на практике, большинство используются в повседневной судебно-медицинской практической деятельности.

Третья глава посвящена эпидемиологии случаев употребления клозапина. Выявлено, как часто обнаруживался данный препарат в ГБУЗ БСМЭ г. Москвы за последние 9 лет. Определены наиболее распространённые ошибки, связанные с забором и исследованием биоматериала, и показано, как в указанной ор-

ганизации на протяжении нескольких лет проводилась работа по их устранению, имеющая положительные результаты.

Четвёртая глава посвящена комплексному анализу случаев отравлений клозапином, случаев смерти от других причин на фоне лекарственного опьянения. Проведён анализ условий и обстоятельств наступления смерти, морфологической картины, результатов судебно-биохимического и судебно-химического исследований. Основная выборка (215 случаев) была разделена на пять групп в зависимости от концентрации клозапина в крови, и производился поиск достоверных различий между группами по ряду признаков. Затем все случаи были разделены на две группы в зависимости от наличия или отсутствия этилового спирта в крови погибших, также было проведено сравнение указанных групп.

В **пятой главе** проводится анализ комиссионных экспертиз, подробный разбор заданных следствием вопросов и ответов комиссии экспертов. Все комиссионные экспертизы были проведены в отношении трупов, в крови которых обнаруживался клозапин.

Шестая глава содержит в себе результаты исследования «Медицинских карт стационарного больного» с акцентом на состояние сердечно-сосудистой системы, на результаты электрокардиографического исследования. Выявлено, что аритмогенное действие клозапина, которое может быть побочным эффектом при лечении данным препаратом, отчётливо определяется при отравлениях им, являясь опасным для жизни пациентов.

В **заключении** приведено обобщение результатов работы, имеются диагностические схемы, ставшие итогом анализа большого практического материала. **Выводы** являются обоснованными, логически вытекают из проведенного исследования. **Практические рекомендации** просты и доступны к использованию.

В **приложениях** представлены иллюстрации к диссертации (микрофотографии), примеры использования на практике рекомендуемых расчётных методик, примеры составления судебно-медицинского диагноза и экспертных выводов.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 2 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат соответствует диссертации. Публикации по теме диссертации и автореферат достаточно полно отражают существо работы и сделанные на её основе выводы.

Замечания к работе

Замечаний, влияющих на научную и практическую значимость работы и достоверность полученных результатов, не имеется.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа П. А. Ивановой на тему «Судебно-медицинская экспертиза смертельных отравлений клозапином», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина», выполненная под руководством доктора медицинских наук Сергея Владимировича Шигеева, является законченным, логичным, самостоятельным научно-исследовательским трудом, содержащим решение актуальной научной задачи: комплексной диагностики интоксикаций клозапином, имеющей важное научно-практическое значение для объективизации и достоверности судебно-медицинских исследований.

По актуальности, научной новизне, объёму проведённого исследования и практической значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.05 – «Судебная медицина».

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры судебной медицины медицинского факультета медицинского института ФГАОУВО «Российский университет дружбы народов» (протокол №7 от 30.03.2015).

Заведующий кафедрой судебной
медицины медицинского факультета ме-
дицинского института ФГАОУВО РУДН
доктор медицинских наук, доцент

Д.В. Сундуков

Директор медицинского института
ФГАОУВО РУДН

А.Ю. Абрамов