

**В Диссертационный Совет
21.2.050.01 на базе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени академика И.П.
Павлова» Минздрава РФ
197022, Санкт-Петербург, ул. Льва
Толстого, 6-8**

ОТЗЫВ

**доктора медицинских наук Чиркова Алексея Модестовича
на автореферат диссертационной работы
Яны Владимировны Заря**

**«Оптимизация оценки объемных показателей при проведении
гемодиализа онлайн для улучшения выживаемости больных с
хронической болезнью почек 5Д стадии»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук**

Патофизиологические механизмы развития терминальной хронической болезни почек (ТХБП) с использованием метода заместительной почечной терапии (ЗПТ) остаются во многом не раскрытыми. При этом гемодиализация (ГДФ) и его вариант ГДФ on-line (ГДФ-ol) сегодня являются основными методами ЗПТ, причем, последний по ряду параметров имеет ряд преимуществ перед гемодиализом по лучшему выведению уремических токсинов, уменьшению воспаления и продуктов оксидативного стресса и другим. Показано, что объем замещения при ГДФ-ol является ключевым показателем эффективности конвекционного транспорта веществ.

Однако сегодня практически не имеется углубленных исследований по комплексной оценке параметров ГДФ-ol, которые включают роль антропометрических данных диализных пациентов и расширенный анализ взаимосвязи с уровнем выживаемости.

В этой связи, актуальность комплексного клинического и одновременно во многом патофизиологического исследования Яны Владимировны Заря по раскрытию минимально значимых конвекционных и инфузионных объемов ГДФ-ol, нормализованных по антропометрическим данным у диализных пациентов с учетом их индивидуальных особенностей для повышения выживаемости не подлежит сомнению.

Использование научной методологии, комплексного подхода, большого объема выборки для анализа (9616 выживших и 370 умерших), современных клинических, антропометрических, широко спектра лабораторных инструментальных и статистических методов исследования позволило автору успешно решить поставленные задачи и получить достоверные данные. Поставленные автором задачи включали изучение демографических, антропометрических и клинических параметров базы данных для

определения выживаемости и немодифицируемых факторов летальности в группе пациентов, получающих лечение методом гемодиализа и при достижении целевых значений инфузионного и конвекционного объемов замещения у больных с ТХБП болезнью почек 5Д стадии. Определялись также пороговые значения инфузионного и конвекционного объемов, нормализованных по антропометрическим параметрам (массе тела и других, а также общему объему воды в организме) при ГДФ-ol, которые достоверно улучшают выживаемость пациентов.

В диссертационном исследовании Я.В. Заря при комплексной оценке динамики клинических и лабораторных показателей у пациентов с ГДФ-ol для выявления немодифицируемых и модифицируемых факторов выживаемости и летальности получен ряд приоритетных данных. Так, на большом клиническом материале впервые проведена сравнительная оценка показателей однолетней выживаемости исследованных пациентов при использовании различных инфузионных и конвекционных объемов замещения при ГДФ-ol и выявлен минимальный порог объемных показателей замещения при ГДФ-ol, связанных с лучшей выживаемостью пациентов. Впервые показано, что шансы выжить у пациентов с установленными объемами замещения выше определенных пороговых величин достоверно больше, чем среди пациентов с более низкими значениями объема замещения и т.д. Впервые доказано, что пороговые значения нормализованных показателей отношения инфузионного объема замещения по площади поверхности тела и конвекционного объема по площади поверхности тела в первую очередь определяют риск летальности в популяции диализных пациентов, получающих лечение методом ГДФ-ol.

Диссертационная работа Я.В. Заря имеет важную теоретическую и практическую значимость, которая состоит в установлении патогенетически обоснованного клинически значимого порога конвекционного и инфузионного объемов замещения при ГДФ-ol, нормализованных по площади поверхности и индексу массы тела и другим антропометрическим параметрам пациентов, ассоциированного с лучшей выживаемостью пациентов. Доказана необходимость индивидуального подхода к назначению целевых объемных показателей при проведении ГДФ для улучшения ближайшего и отдаленного исходов лечения и повышения эффективности ЗПТ. Этот подход значительно расширяет показания к применению метода ГДФ у пациентов, которые при обобщенном подходе, оказываются за рамками достижения традиционных целевых показателей инфузионного и конвекционного объемов замещения при проведении стандартной ГДФ. В частности, полученные автором данные о пороговых значениях нормализованных отношений инфузионного и конвекционного объемов замещения при ГДФ-ol, ассоциированных с высоким риском летальности для всей популяции диализных пациентов, позволяют достоверно определить целевые объемные показатели замещения с учетом индивидуальных особенностей пациентов.

Результаты научного исследования Я.В. Заря внедрены в практическую и научно-исследовательскую работу ООО «Центр Диализа Санкт-Петербург» и началось их внедрение в практику при лечении методом ГДФ-ol в ряде специализированных центров диализа различной ведомственной принадлежности в РФ, включая центры Fresenius Medical Care.

Автором сделаны важные практические рекомендации, которые крайне необходимы при назначении ГДФ-ol в отделениях гемодиализа, указывающие, что инфузионный и конвекционный объемы замещения, нормализованные по площади поверхности тела, индексу массы тела и другим антропометрическим параметрам позволяют адекватно индивидуализировать целевые объемные показатели замещающих растворов при выполнении ГДФ с целью снижения риска летальности у диализных пациентов

Учитывая большой личный вклад и своевременность исследования, его теоретическую и практическую важность, а также четких рекомендаций в улучшении патогенетической на основе оптимизации параметров ГДФ-ol для повышения выживаемости диализных пациентов, можно заключить о полном соответствии диссертационной работы Яны Владимировны Заря всем требованиям ВАК России для присуждения научной степени кандидата медицинских наук.

**Профессор кафедры юридической
психологии и педагогики ВИПЭ
ФСИН России, доктор медицинских наук
26. 01. 2024 г.**

 **А. М. Чирков**

Чирков Алексей Модестович, доктор медицинских наук, профессор кафедры юридической психологии и педагогики ВИПЭ ФСИН России, Российская Федерация, 160002, г.Влогда, ул. Щетинина, д.2, E-mail: chirart@yandex.ru, ORCID: 0000-0003-2256-9858
Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний» (ВИПЭ ФСИН России). Официальный сайт института: vipe.fsin.gov.ru. Адрес электронной почты: vipe@35.fsin.gov.ru., телефон дежурной части: (8172) 53-01-03; Факс: (8172) 53-01-73. Тел. автора отзыва: 8 911 503 76 04.

