

ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук Камчатнова Павла Рудольфовича на диссертацию Беденко Анны Сергеевны на тему: «Метаболические нарушения и их коррекция при головокружение и неустойчивости», представленную в диссертационный совет ДСУ 208.001.24 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.24. Неврология.

Актуальность темы исследования

Вращательное (системное) головокружение является актуальной проблемой клинической неврологии, такое головокружение, в отличие от несистемного, всегда указывает на повреждение вестибулярного анализатора на периферическом или центральном уровне. Для периферического отдела самой распространенной нозологией является доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение (ДППГ), для центрального – вестибулярная мигрень. Именно этим заболеваниям посвящена данная диссертационная работа.

Несмотря на накопленные теоретические данные о влиянии нарушений кальциево-фосфорного обмена на развитие и рецидивирование ДППГ, место дефицита 25-ОН-витамина Д в патогенезе этого состояния остается дискуссионным, в том числе, обсуждается при каком уровне 25-ОН-витамина Д можно говорить о повышенном риске рецидивирования. Также требует уточнения, обусловлен ли вклад недостатка витамина Д в развитие и рецидивирование ДППГ только его влиянием на кальциево-фосфорный обмен, или же здесь есть влияние и неклассических эффектов 25-ОН-витамина.

Несмотря на накопленные данные о патогенезе мигрени, некоторые аспекты патогенеза до сих пор изучаются, в том числе, это касается вестибулярной мигрени. В представленной работе изучаются гуморальные факторы (25-Он-витамин Д и гомоцистеин) при вестибулярной мигрени и эти данные сопоставляются с ДППГ. Таким образом, диссертационная работа

Беденко А.С., посвященная оценке вклада недостатка 25-ОН-витамина Д и гипергомоцистеинемии в патогенез наиболее распространенных заболеваний, вызывающих вращательное головокружение является актуальной и представляющей научно-практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В представленном диссертационном исследовании обозначены достаточно жесткие критерии невключения, что позволило сформировать однородные выборки исследования. Диагноз ДППГ и вестибулярной мигрени устанавливался в соответствии с критериями международного вестибулярного общества, с целью дифференциального диагноза и по показаниям активно использовались дополнительные методы инструментальной диагностики. Цели и задачи исследования, методы его выполнения были разработаны на основании данных, опубликованных в иностранной и отечественной научной литературе, методы исследования соответствуют поставленным цели и задачам. Использованные критерии статистики соответствуют дизайну исследования и поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам, логично вытекают из результатов собственного исследования. Таким образом, можно говорить об обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Достоверность и научная новизна исследования и полученных результатов

Достоверность полученных результатов подтверждается репрезентативностью выборки, что обусловлено достаточным количеством наблюдений и строгими критериями включения и невключения. Использованные статистические методики соответствуют дизайну исследования.

Впервые было проведено сравнение лабораторных показателей между пациентами с ДППГ и гомогенной выборкой пациентов с центральными вестибулярными нарушениями (вестибулярная мигрень). Впервые в Российской Федерации было проведено сравнение 25-ОН-витамина Д между пациентами с ДППГ и здоровыми добровольцами. Также к научной новизне представленной работы следует отнести оценку гомоцистеина – фактора эндотелиальной дисфункции. Новшеством также является корреляционный анализ между метаболическими показателями и баллами по психоэмоциональным шкалам.

Значимость для науки и практики представленных результатов

В данной диссертации с помощью ROC-анализа выявлено пороговое значение 25-ОН-витамина Д, которое является предиктором рецидивирующего течения ДППГ, что позволяет формировать группы риска на первичном приеме.

На основании работ предыдущих исследователей и собственных результатов сформирована гипотеза о возможном влиянии нарушения микроциркуляции на дистрофические изменения в области отолитового аппарата и, соответственно, возникновение ДППГ, которая может стать базисом для дальнейших исследований в этой области

На фоне приема препаратов витамина Д отмечается улучшение течения как ДППГ, так и вестибулярной мигрени, что позволяет отнести нормализацию уровня 25-ОН-витамина Д при ДППГ и вестибулярной мигрени к терапевтическим задачам при курации данной нозологии.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационная работа Беденко А.С. выполнена по специальности 3.1.24 Неврология и по всем параметрам соответствует паспорту данной специальности.

**Полнота освещения результатов диссертации в научной печати.
Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и
индексируемых в международных базах**

По теме диссертации было издано 15 печатных работ. Из них 7 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/перечень ВАК при Минобрнауки (из них 4 статьи в научных изданиях, рецензируемых и индексируемых как в ВАК, так и в SCOPUS). Иных изданий (сборники материалов международных и всероссийских научных конференций) – 8.

**Соответствие содержания автореферата основным положениям и
выводам диссертации**

Содержание автореферата полностью отражает суть диссертационного исследования

Структура и оценка содержания диссертации

Диссертация написана с сохранением традиционной структуры, и состоит из следующих глав: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение. Представлены выводы и практические рекомендации. Иллюстративный материал представлен в достаточном количестве и включает 27 рисунков и 12 таблиц. Список литературы содержит 237 источников.

Обзор литературы начинается с детального описания эпидемиологии и структуры нейровестибулярных нарушений. Далее представлены результаты предыдущих работ, посвященных исследуемым нозологиям (ДППГ и вестибулярная мигрень) и недостаточности/дефициту витамина Д. В этой главе также есть подраздел, представляющий вклад факторов эндотелиальной дисфункции.

В главе «Материалы и методы исследования» приведены критерии включения и невключения в исследование. Также приведены используемые шкалы, методы лабораторной и инструментальной диагностики. Описаны примененные методы статистической обработки.

В главе «Результаты собственных исследований» представлена детальная клиническая характеристика каждой группы пациентов. Далее представлены результаты лабораторного исследования, оценки по психоэмоциональным шкалам с последующим проведением сравнительного и корреляционного анализа. Информативность текста обеспечивается, в том числе, достаточным количеством наглядного иллюстративного материала. Отдельным подразделом главы представлены клинические примеры, иллюстрирующие случаи коморбидной патологии и эффективность коррекции.

В главе «Обсуждение» результаты собственных исследований сопоставляются с работами других авторов. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели, задачам и основным положениям, выносимым на защиту.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

Заключение

Диссертация Беденко Анны Сергеевны на тему «Метаболические нарушения их коррекция при головокружении и неустойчивости», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи: выявление недостатка 25-ОН-витамина Д и гипергомоцистеинемии среди пациентов с нарушениями вестибулярной системы на центральном и периферическом уровнях с последующим дополнением алгоритмов ведения таких пациентов в клинической практике, что имеет важное значение для практической неврологии, что соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном

образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Таким образом, ее автор, Беденко Анна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Официальный оппонент
доктор медицинских наук
(3.1.24. Неврология)
профессор кафедры неврологии,
нейрохирургии и медицинской генетики
ФГАОУ ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова»


Камчатнов Павел Рудольфович

Согласен на обработку
персональных данных
20.02.2023 г.

Камчатнов Павел Рудольфович



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Минздрава России
Адрес: г. Москва, ул. Островитянова, дом 1
Телефон: +7 (495)434-1422
Адрес эл. почты: rsmu@rsmu.ru