

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертацию
Шиловой Анастасии Витальевны
«Применение комплексной магнитно-резонансной томографии при различных
вариантах кисты эпифиза»
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
научной специальности 3.1.25. Лучевая диагностика

Шилова Анастасия Витальевна 1993 г.р., в 2017 году окончила педиатрический факультет Санкт-Петербургского государственного Педиатрического медицинского университета (СПбГПМУ). В 2019 году окончила клиническую ординатуру по специальности «рентгенология» в «Институте мозга человека им. Н. П. Бехтеревой». В 2018 году прошла профессиональную переподготовку и получила сертификат по “Ультразвуковой диагностике”. В настоящее время является врачом-рентгенологом и врачом ультразвуковой диагностики на рентгеновском отделении, а также работает в должности младшего научного сотрудника на отделении нейровизуализационных исследований «Национального медицинского исследовательского центра психиатрии и неврологии им. В.М. Бехтерева» Минздрава России. Шилова А.В. является членом Санкт-Петербургского радиологического общества, Европейской ассоциации радиологов, Российского общества рентгенологов и радиологов. Кроме того, она является автором лекций, которые входят в курс профессиональной переподготовки для врачей-неврологов и психиатров «Лучевая диагностика в неврологии», который проводится на базе «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева».

Шилова А.В. зарекомендовала себя как высококвалифицированный врач, ответственный и отзывчивый сотрудник, пользующийся уважением коллег. За небольшой период времени с 2021г. по 2022г., выступала автором и соавтором более 10 научных публикаций. 2 опубликованные статьи с ее соавторством опубликованы в журналах, индексируемые в Scopus.

Следует отметить высокие личностные качества Шиловой Анастасии Витальевны: добросовестность, честность, настойчивость при выполнении поставленных перед нею задач, организаторские способности.

Представленная к защите диссертационная работа Шиловой Анастасии Витальевны «Применение комплексной магнитно-резонансной томографии при различных вариантах кисты эпифиза» является законченным самостоятельным научно-

квалификационным трудом, посвященным актуальной проблеме лучевой диагностики и всего здравоохранения в целом – кисты шишковидной железы у условно-здоровых добровольцев, генез и клиническое значение которых неизвестны до настоящего времени.

В ходе выполнения диссертационного исследования Шиловой А.В. были определены цель и задачи исследования, написан обзор литературы с использованием более 150 актуальных отечественных и зарубежных источников, проведено магнитно-резонансное исследование 149 пациентам с последующей обработкой данных МР-морфометрии и функциональной МРТ покоя на специальном программном обеспечении «FreeSerfer» и «CONN-TOOLBOX», произведен сбор биологического материала и передан в лабораторию, а также данных самоопросников и нейропсихологического обследования пациентов. Диссертантом был выполнен статистический анализ полученных данных, сформулированы результаты и выводы проведенного исследования, которые соответствуют поставленным задачам. Выборка работы репрезентативна, что позволяет судить о статистической достоверности полученных результатов. Диссертация хорошо проиллюстрирована рисунками и таблицами.

По теме диссертации опубликовано 8 работ, 4 публикации из которых в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, получен патент на базу данных для ЭВМ «Оценка МР-воксель-базированной морфометрии у лиц с вариантами строения эпифиза» (свидетельство о государственной регистрации базы данных №2022621663 от 07.07.2022 г.). Опубликованы методические рекомендации “Лучевая анатомия эпифиза в норме и при его кистозной трансформации”. Результаты исследования доложены на всероссийских конгрессах «Невский радиологический форум – 2021,2022», «Нейронауки: интеграция теории и практики - 2022», «Поленовские чтения – 2022».

Результаты работы внедрены в практику работы кабинета магнитно-резонансной томографии рентгеновского отделения, а также отделения нейровизуализационных исследований НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева. Кроме того, данная тема была внедрена в работу института последипломного образования НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева в лекционный курс «Лучевая диагностика в неврологии и психиатрии».

На основе полученных данных диссертации и в качестве продолжения работы над данной темой коллективом отделения нейровизуализационных исследований, совместно с Шиловой А.В. была подготовлена заявка и получен грант Российского научного фонда в 2023г. №23-25-00009 «Исследование структурно-функциональных соотношений при вариантах строения эпифиза и их роль в возникновение десинхроноза у здоровых добровольцев».

Все вышеизложенное позволяет сделать заключение, что Шилова Анастасия Витальевна достойна присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет.

Научный руководитель:

Доктор медицинских наук, профессор научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» медицинского факультета СПбГУ, заведующий рентгеновским отделением «НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева» Минздрава России

«13» 04 2023г.

A

Ананьева Наталия Исаевна

Подпись профессора, д.м.н. Ананьевой Н.И. ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь Центра, к.м.н.

М.Сорокин

Сорокин Михаил Юрьевич

