

Отзыв на автореферат

диссертации Багинского Владимира Александровича
«Особенности оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья в
практике определения костного возраста»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Актуальность диссертационного исследования обусловлена ключевой ролью рентгеноанатомических особенностей костей кисти и дистального отдела предплечья в определении костного возраста, применяемого в детской эндокринологии и других клинических специальностях с целью диагностики нарушений роста и полового развития. Точность определения костного возраста во многом зависит от соответствия используемых нормативов оссификации популяционным особенностям, однако данные, характеризующие сроки и динамику этого процесса у современного поколения детей Республики Беларусь, отсутствуют. Дополнительную значимость проблеме придает необходимость выявления наиболее информативных рентгеноанатомических признаков, позволяющих повысить точность оценки костного возраста и обеспечить более объективную характеристику степени развития костей скелета. Существенное значение имеет сравнительный анализ различных методов определения костного возраста с учетом их точности, практической применимости и учета региональных рентгеноанатомических особенностей. В связи с этим изучение особенностей оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья у детей Республики Беларусь направлено на уточнение и обновление рентгеноанатомических нормативов и создание научной основы для совершенствования методики и повышения точности определения костного возраста.

Результаты исследования вносят существенный вклад в расширение представлений о рентгеноанатомических закономерностях формирования костей кисти и дистального отдела предплечья. Научная ценность работы определяется комплексной характеристикой возрастных особенностей и вариабельности процесса оссификации у детей и подростков, проживающих в Республике Беларусь, а также обоснованием информативности отдельных рентгеноанатомических показателей для определения костного возраста в различных возрастных периодах. Существенное значение имеет проведенное сопоставление диагностических возможностей применяемых в настоящее время методов оценки костного возраста с учетом особенностей исследуемой популяции, позволившее определить методы, наиболее целесообразные для использования в клинической практике.

Практическая значимость работы заключается во внедрении полученных данных об оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья, индикаторах костного возраста и методах его определения в

учебный процесс учреждений высшего медицинского образования и клиническую практику. Установленные нормативы оссификации могут использоваться для повышения точности оценки костного возраста, а также для усовершенствования существующих и разработки новых методов его определения. Разработанные рекомендации позволяют выбирать оптимальный метод оценки костного возраста с учетом клинической задачи. Использование разработанной автоматизированной системы и программных приложений способствует сокращению времени и трудоемкости анализа рентгенограмм, упрощает процесс оценки костного возраста.

Основные результаты и научные положения диссертационного исследования отражены в 17 научных публикациях, 5 из которых представлены в изданиях, рекомендованных ВАК Республики Беларусь для размещения результатов диссертационных исследований по соответствующей специальности. Соискатель принимал участие в разработке инструкции по применению «Алгоритм автоматизированного определения костного возраста у детей», является соавтором 5 рационализаторских предложений, а также разработал 2 программных приложения для определения костного возраста, зарегистрированных в Национальном центре интеллектуальной собственности. Результаты работы были представлены и обсуждены на научно-практических конференциях и съездах, внедрены в клиническую практику и учебный процесс.

Цель и задачи диссертационного исследования имеют выраженную анатомическую направленность и ориентированы на изучение возрастных особенностей и индивидуальной вариабельности оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья. Содержание работы соответствует профилю специальности 14.03.01 – анатомия человека. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логически согласованы, последовательно отражают результаты исследования и соответствуют его содержанию. Существенным достоинством работы является значительный объем исследованного материала (2145 рентгенограмм), позволивший провести тщательный анализ возрастных особенностей исследуемых анатомических структур. Применение современных методов статистической обработки обеспечивает необходимую обоснованность выявленных закономерностей, а также достоверность сформулированных выводов.

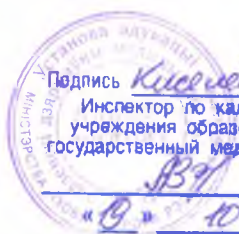
Автореферат диссертации характеризуется логичной структурой, последовательностью изложения материала и соблюдением норм научного стиля. Структура и оформление автореферата соответствуют требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к работам данного вида. Содержание автореферата отражает основные положения диссертации, её научные результаты и выводы, позволяя составить целостное представление о сущности и результатах проведённого исследования.

Диссертация Багинского Владимира Александровича «Особенности оксификации костей кисти и дистального отдела предплечья в практике определения костного возраста» по своей актуальности, научной новизне и практической ценности соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Даю согласие на публикацию отзыва на официальном сайте УО «Белорусский государственный медицинский университет».

Заведующий кафедрой
оперативной хирургии и
топографической анатомии
Учреждения образования
Гродненский государственный
медицинский университет»,
канд. мед. наук, доцент
19.10.2026г.

Киселевский Ю.М.



Подпись Киселевский Ю.М. заверяю
Инспектор по кадрам отдела кадров
учреждения образования «Гродненский
государственный медицинский университет»

В.Г. А.Г.Денисевич

«9» 10 2026 г.