

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

Определение костного возраста является важным компонентом оценки биологического созревания ребенка и применяется при диагностике нарушений роста и полового развития, оценке эффективности лечения и прогнозировании конечного роста. Точность оценки во многом зависит от того, насколько используемые эталоны соответствуют современной популяции. Применяемые в настоящее время нормативы созданы на материале других популяций и в другие периоды времени, а данные об особенностях оссификации у современных детей Республики Беларусь в литературе отсутствуют. Кроме того, широко используемые методики (Грейлиха–Пайла, варианты Таннера–Уайтхауса) существенно различаются по точности и трудоемкости, и их сравнительная оценка на белорусской выборке ранее не проводилась. Тема диссертации актуальна и имеет важное значение как для анатомии человека, так и для клинической практики: детской эндокринологии, лучевой диагностики, ортопедии.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведено рентгеноанатомическое исследование оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья у лиц в возрасте 0,5–18,9 года, проживающих в Республике Беларусь, отдельно для мужского и женского пола. Получены новые данные о сроках образования центров оссификации, стадийной динамике и вариабельности процесса окостенения, установлены их отличия от ранее используемых нормативных характеристик. Автором проанализированы 220 параметров оссификации 29 костей, что существенно расширяет объем информации по сравнению с традиционными эталонами и создает методологическую основу для дальнейшего совершенствования нормативов костного возраста.

Существенным результатом работы является определение основных и вспомогательных индикаторов костного возраста и их диагностической значимости в различных возрастных и половых группах. Важным является также установленный автором факт значительной индивидуальной вариабельности сроков оссификации, обосновывающий необходимость анализа комплекса признаков, а не одной отдельной кости. Впервые на белорусской выборке выполнено сравнение пяти методов определения

костного возраста по точности и трудоемкости с использованием статистического анализа.

Практическая значимость работы подтверждена внедрением результатов в учебный процесс (10 актов) и клиническую практику (1 акт), инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения Республики Беларусь, двумя зарегистрированными программами для ЭВМ и пятью рационализаторскими предложениями. Полученные данные могут служить основой для создания региональных нормативов и автоматизированных алгоритмов оценки костного возраста.

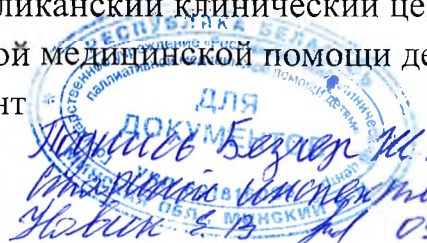
Автореферат написан ясно и логично, цель и задачи исследования соответствуют друг другу, положения, выносимые на защиту, подкреплены результатами. Достаточный объем материала (2145 пациентов для изучения сроков оссификации и 1360 для сравнения методов), использование современных методов статистической обработки и 17 публикаций, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК, свидетельствуют об обоснованности и достоверности выводов. Практические рекомендации конкретны и удобны для применения: метод TWIII (RUS) целесообразен при необходимости максимальной точности, метод Грейлиха–Пайла – в рутинной клинической практике, а указание применявшегося метода в заключении позволяет врачу правильно интерпретировать результат.

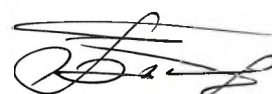
Таким образом, диссертационная работа Багинского Владимира Александровича «Особенности оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья в практике определения костного возраста» является завершенным самостоятельным научным исследованием, в котором решена актуальная научная задача, имеющая значение для анатомии человека и практического здравоохранения. Полученные результаты характеризуются научной новизной, теоретической и практической значимостью, а выводы и рекомендации достаточно обоснованы.

Работа соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее 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».

Заместитель директора по медицинской части
ГУ «Республиканский клинический центр
паллиативной медицинской помощи детям»,
к.м.н., доцент


Ж.А.Безлер
08.10.2026

 Ж.А.Безлер