

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

Автореферат диссертации Багинского В.А. освещает проблему рентгеноанатомических особенностей костей кисти и дистального отдела предплечья в определении костного возраста. Методика широко востребована в педиатрической практике для диагностики нарушений роста и полового развития, а также прогнозирования конечного роста. В настоящее время используется несколько методов определения костного возраста, однако данные об их точности применительно к белорусской популяции детей остаются недостаточно изученными. Не обновлены нормативы оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья у современного поколения белорусских детей. Таким образом, актуальность данного исследования не вызывает сомнений.

Полученные автором результаты характеризуются высокой научной новизной и практической значимостью. Научная новизна работы заключается в получении детализированных данных о сроках и динамике оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья у детей и подростков, проживающих в Республике Беларусь, определении рентгеноанатомических индикаторов костного возраста и их диагностической значимости в различные возрастные периоды. Были уточнены и обновлены рентгеноанатомические нормативы и создана научная основа для повышения точности определения костного возраста. Впервые проведен сравнительный анализ различных методов определения костного возраста у белорусских детей и определены наиболее эффективные для клинического применения методы.

В.А. Багинским создан алгоритм автоматизированного определения костного возраста у детей, который будет способствовать сокращению времени и трудоемкости анализа рентгенограмм, упростит процесс оценки костного возраста и повысит её точность. Использование разработанной автоматизированной системы и программных приложений может найти широкое применение в рутинной практике врача-рентгенолога. В работе сформулированы и научно обоснованы особенности оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья, определены индикаторы костного возраста и проанализированы методы его определения, что позволит выбирать оптимальный способ оценки костного возраста с учетом клинической задачи.

Автореферат диссертации изложен в ясной и последовательной форме, с использованием корректной научной терминологии. Его структура и оформление соответствуют установленным требованиям ВАК Республики Беларусь, а содержание в полной мере отражает основные положения и результаты диссертационного исследования. Сформулированная автором цель имеет четкую практическую направленность, поставленные задачи

соответствуют цели исследования. Исследование выполнено с использованием информативных и воспроизводимых методов, а анализ значительного объема материала (2145 рентгенограмм кисти и лучезапястного сустава в прямой проекции) обеспечивает достаточную репрезентативность полученных результатов. Использование современных методов статистической обработки данных позволяет считать результаты исследования достоверными, а сформулированные выводы и практические рекомендации – обоснованными. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Изложение материала конкретное, четкое, стилистически правильное. Интерпретация полученных научных результатов представляется убедительной.

По материалам диссертации опубликовано достаточное количество работ – 17, из них 4 статьи в рецензируемых научных журналах и 1 статья в рецензируемом сборнике научных трудов.

Из материалов автореферата следует, что диссертационная работа Багинского Владимира Александровича «Особенности оссификации костей кисти и дистального отдела предплечья в практике определения костного возраста» представляет собой самостоятельное законченное научно-квалифицированное исследование, выполненное лично автором на высоком научном уровне. Работа по объёму выполненных исследований, актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

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

Доцент кафедры лучевой диагностики
УО «Белорусский государственный
медицинский университет»
к.м.н., доцент Водянова Ольга Владимировна



Водянова О.В.

