

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Полетаевой Марии Петровны «Судебно-медицинская диагностика возрастных изменений щитовидного хряща», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.03.03 – судебная медицина

Актуальность диссертационной работы Полетаевой М.П., посвященной диагностике возрастных изменений щитовидного хряща при помощи применения комплекса методов (антропометрии, рентгенографии, морфометрии) не оставляет сомнений, так как изучение проблемы идентификации личности является одной из социальных и экономических проблем на территории России и всего мира.

Объектами исследования в плане диагностики возраста могут служить различные ткани и органы, что подтверждено, в том числе, и диссертационными исследованиями, однако исследование щитовидного хряща в возрастном аспекте не проводилось, в связи с чем, научная новизна представленной диссертации бесспорна. Впервые определены рентгенологические, гистологические особенности строения щитовидного хряща в различные возрастные периоды и на основании полученных данных созданы математические модели определения биологического возраста неизвестного с точностью до $\pm 4,3$ лет что, несомненно, является хорошим интервалом в плане диагностики возраста в средней и старшей возрастной группе.

Результаты исследования диссертанта объективно обоснованы благодаря достаточному объему материала, современным, достоверным методам исследования.

Статистический анализ данных соответствует принципам доказательной медицины. Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы. Суждения и предложения, представленные в порядке обобщения полученных результатов, логично вытекают из сути работы, достаточно обоснованы и имеют большое практическое значение.

В представленной Полетаевой М.П. диссертационном исследовании впервые получены новые данные о рентгенологическом строении щитовидного хряща, исследована его гистологическая структура в различные возрастные периоды. Выявлены качественные и количественные гистологические изменения костной и хрящевой структуры щитовидного хряща, зависящие от возраста. Разработан экспресс-метод установления биологического возраста человека на основании анализа рентгенограмм щитовидного хряща. Предложена для использования комплексная экспертная модель диагностики возраста по щитовидному хрящу, включающая его рентгенографическое и морфометрическое исследования.

Задачи представленной работы соответствуют цели, достаточно корректно сформулированы, решены. Выводы, практические рекомендации полностью соответствуют поставленным целям и задачам, отражают суть работы.

