

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Масенко Владиславы Леонидовны «**Диагностика и связь коронарного и каротидного кальциноза и остеопенического синдрома у больных с мультифокальным атеросклерозом и сопутствующим сахарным диабетом 2 типа**», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность темы исследования обусловлена широкой распространенностью сердечно-сосудистых заболеваний и остеопатий, связанных со снижением минеральной плотности костей. Многочисленные исследования подтверждают связь атерокальциноза и остеогенеза на патогенетическом уровне, но вопрос о взаимном влиянии атеросклероза и остеопороза до сих пор остается спорным. Между тем, остеопороз является не менее важной, чем сердечно-сосудистые заболевания, причиной ухудшения качества жизни пациентов. Важным аспектом лучевой диагностики является раннее выявление признаков остеопении. Настоящее исследование посвящено оценке коморбидного влияния нарушений углеводного обмена на процессы атерокальцификации и остеопении у больных с мультифокальным атеросклерозом.

Задачи, поставленные автором, вытекают из цели исследования и раскрывают суть исследования. Объем выборки (251 пациент), высокоинформативные методы лучевой диагностики, грамотная статистическая обработка полученных данных позволили получить убедительные результаты, свидетельствующие об особенностях развития атерокальциноза и низкой минеральной плотности костей у больных с сопутствующим сахарным диабетом 2 типа. Все положения, выносимые на защиту, подтверждены результатами исследования и отражены в выводах.

Использованный автором, параметр эквивалентной плотности кальциатов атеросклеротических бляшек расширяет диагностические горизонты мультиспиральной компьютерной томографии. В работе показано его значение в неинвазивной оценке структуры атеросклеротической бляшки.

Диссертационное исследование Масенко Владиславы Леонидовны помимо научной новизны, полученных результатов, имеет высокую практическую

значимость. Разработанные и уже внедренные в практику математические модели, позволяющие в ходе рутинного исследования коронарных и каротидных артерий выявить группу риска остеопороза среди пациентов с распространенным атеросклерозом, представляют собой новый инструмент ранней диагностики остеопенического синдрома, что является важным шагом в решении профилактической медицины.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 20 печатных работах, 3 из которых представлены в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ. Две публикации удалось найти в базе данных Scopus.

Таким образом, принципиальных замечаний к автореферату диссертационной работы Масенко Владиславы Леонидовны на тему «Диагностика и связь коронарного и каротидного кальциноза и остеопенического синдрома у больных с мультифокальным атеросклерозом и сопутствующим сахарным диабетом 2 типа» нет, а представленная работа по своей актуальности, научной новизне, объему выполненного исследования, практической значимости и апробации результатов соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия.

Даю согласие на обработку моих персональных данных:

Тулупов Андрей Александрович, доктор медицинских наук, профессор РАН, заведующий лабораторией «МРТ ТЕХНОЛОГИИ» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук.

Адрес: 630090, Россия, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3 А

Эл. почта: taa@tomo.nsc.ru

Тел.: +7 (383) 330-69-26

Заведующий лабораторией «МРТ ТЕХНОЛОГИИ»

ФГБУН Институт «Международный

томографический центр» СО РАН,

доктор медицинских наук, профессор РАН

А. А. Тулупов

Подпись *Тулупова А.А.*
заверяю.
Зав. отделом кадров МТЦ СО РАН
Г.И. Ермаков
06.02.2017

