

Отзыв на автореферат

диссертации Медведь Михаила Сергеевича на тему: “Оптимизация техники имплантации эндокардиальных электродов с использованием методики интраоперационной визуализации”, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Диссертационное исследование Медведь М.С. представляет собой научную работу, которая вносит весомый вклад в развитие визуализирующих методик в интервенционной аритмологии. Диссертант создал доступную практически в любой современной аритмологической операционной методику интраоперационной визуализации, позволяющую интраоперационно определить позицию электрода относительно структур сердца.

Актуальность создания и изучения интраоперационных методик визуализации обусловлена значительным прогрессом в развитии методик электрокардиостимуляции. Еще буквально 20 лет назад всем пациентам с целью электрокардиостимуляции имплантировали электрод в область верхушки правого желудочка. Благодаря разработке концепции стимуляции проводящей системы сердца, а также появлению специализированных электродов и систем доставки, появилась возможность осуществлять стимуляцию проводящей системы сердца. Электрокардиостимуляция перешла на качественно новый уровень - уровень физиологической стимуляции.

20 лет назад при имплантации электрода в область верхушки правого желудочка достаточно было флюороскопии в качестве основного метода интраоперационной визуализации. С появлением методик стимуляции проводящей системы сердца ситуация изменилась. Целевая область имплантации, проводящая система сердца. Поэтому электрод необходимо имплантировать в межжелудочковую перегородку, где локализована

проводящая система. Здесь уже недостаточно флюороскопического изображения тени сердца. Необходимо визуализировать межжелудочковую перегородку. При этом не только ее правожелудочковую поверхность, но левожелудочковую. В диссертационном исследовании Медведь М.С. представлена методика интраоперационной визуализации и опыт ее клинического применения. Описанная диссертантом методика позволяет удовлетворить, все вышеуказанные потребности.

Достоинством диссертационной работы является не только создание методики интраоперационной визуализации, но и ее адаптация к реалиям оснащения большинства профильных аритмологических стационаров хирургического профиля. Автор провел огромную работу, что позволило определить сильные и слабые стороны предложенной методики, найти пути по уменьшению погрешности. Медведь М.С. провел качественный анализ послеоперационного периода наблюдения, в том числе с применением таких методов исследования, как компьютерная томография с контрастированием.

Возможно, стоило уделить большее внимание перспективам применения методики в аритмологической практике. Однако данный комментарий ни коим образом не принижает высокий уровень исследования и колоссальный объем проделанной работы.

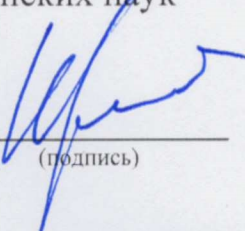
Диссертационное исследование представляет законченную научную работу. Впечатление от диссертации положительное. Требования ВАК, предъявляемые к диссертации и автореферату на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, соблюдены. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Диссертация Медведь Михаила Сергеевича на тему “ Оптимизация техники имплантации эндокардиальных электродов с использованием методики интраоперационной визуализации”, представленная к очной защите на соискание учений степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия имеет полное соответствие пункту 9-14 Постановления Правительства Российской

Федерации №842 от 24.09.2013г. "Положение о порядке присуждения ученых степеней" (в актуальной редакции). Медведь М.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий кардиохирургическим отделением №2 федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук

31.05.2024г.
(дата)


(подпись)


Иваницкий Эдуард Алексеевич

Подпись доктора медицинских наук Иваницкого Эдуарда Алексеевича
«ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров



31.05.2024г.
(дата)


(подпись)

Челнаков Денис Владиславович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

660020, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Караульная, д. 45

тел. +7 (391) 219-6000 E-mail: office@krascor.ru