

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Клабукова Ильи Дмитриевича
«Многослойная тканеинженерная конструкция на основе биodeградируемых и биосовместимых материалов для восстановления поврежденных желчных путей»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 14.03.03 – Патологическая физиология

Одной из острых проблем современной хирургической онкологии является решение задачи восстановления желчного протока, нарушенного вследствие развития опухолевого процесса в желчных протоках. В настоящее время единственным способом восстановительной терапии в данном случае является использование билиарных стентов, замена которых необходима каждые несколько месяцев и связана с проведением сложной абдоминальной хирургической операции.

В работе Клабукова Ильи Дмитриевича «Многослойная тканеинженерная конструкция на основе биodeградируемых и биосовместимых материалов для восстановления поврежденных желчных путей» была успешно решена задача функционального проектирования и создания тканеинженерной конструкции для использования в целях восстановления нормального желчного протока при различных патологиях внепеченочных желчных путей.

Автором был использован междисциплинарный подход к решению задачи создания тканеинженерной конструкции желчного протока. В частности, была проведена детальная оценка биологической совместимости использованных в работе полимерных материалов на уровне клеток и тканей, изучена физиологическая совместимость при имплантации в просвет желчного протока. Поставленная в работе проблема ангиогенной функционализации трансплантатов была успешно решена в рамках заданных критериев васкуляризации зоны имплантата, выполнение которых критически важно для нормального обеспечения тканевых функций. Используемые в работе материалы и методы позволяют получать волокнистые полимерные материалы с различной кинетикой деградации, модифицированные биологически активными соединениями.

Диссертационная работа И.Д. Клабукова выполнена на современном научном и методическом уровне, и ее результаты имеют важное значение для современной клеточной биологии и патологической физиологии восстановительных операций. Предложенная автором модель оценки биологической и физиологической совместимости многокомпонентных гибридных трансплантатов позволяет проводить обоснованную и всестороннюю оценку как патофизиологического ответа на имплантат, так и индивидуальных физиологических реакций организма реципиента.

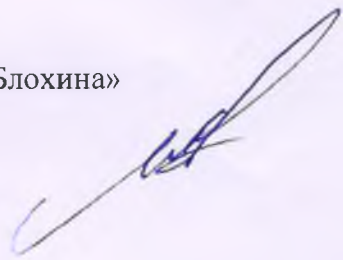
По результатам данной диссертации опубликовано 17 печатных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых отечественных научных журналах из перечня рекомендованных ВАК. Результаты работы были неоднократно доложены на всероссийских и международных научных конференциях по проблемам регенерации органов и тканей.

Таким образом, диссертация Клабукова Ильи Дмитриевича «Многослойная тканеинженерная конструкция на основе биodeградируемых и биосовместимых материалов для восстановления поврежденных желчных путей», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, является законченным самостоятельным исследованием, положения которого имеют фундаментальное и прикладное значение для патологической физиологии и хирургии. Представленная диссертация полностью соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор И.Д. Клабуков заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.03 – Патологическая физиология (биологические науки).

«28» ноября 2018 г.

Красильников Михаил Александрович,

доктор биологических наук, профессор,
заместитель директора ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
Минздрава России – директор НИИ канцерогенеза,
115478, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24,
тел. (499)324-14-70, эл. адрес: krasilnikovm1@yandex.ru



Подпись М.А. Красильникова заверяю.

Ученый секретарь НИИ канцерогенеза
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
кандидат биологических наук



М.В. Гудкова