

ЛИТЕРАТУРА

1. Tai, W Maternal and Neonatal Outcomes After Assisted Reproductive Technology: A Retrospective Cohort Study in China / Tai W, Hu L, Wen J. - Switzerland; Anis Feki: Fribourg Cantonal Hospital. Press, 2022. – 9 p.
2. Kavrut, M Large-scale retrospective analysis of methodological factors affecting pregnancy rates after embryo transfer for in vitro fertilization / Kavrut M, Sagir FG, Atayurt Z. – Istanbul: Turkey/ Press, 2023. – 5 p.
3. Фомина, И. В. Особенности течения беременности и родоразрешения женщин после применения у них программ вспомогательных репродуктивных технологий / И. В. Фомина, М. С. Бойченко, А. С. Жилина, М. В. Мартыненко // Пермский медицинский журнал. – 2021. – Т. XXXVIII, № 5. – С. 61–69.
4. Елгина, С. И. Результативность применения вспомогательных репродуктивных технологий, проведенных в рамках обязательного медицинского страхования / С. И. Елгина, О. С. Золоторевская, И. С. Захаров, В. Г. Мозес, Е. В. Рудаева, О. С. Бурова, В. А. Малиновский // Мать и Дитя в Кузбассе. – 2019. - №2(77). – С. 20–23.
5. Бесплодие. [Электронный ресурс] // Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ). – Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/besplodie>. – Дата доступа: 02.11.2023.

РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ИШЕМИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА У КРЫС

Ходосовский М.Н., Василевич М.В., Шулика В.Р.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Моделирование ишемических повреждений сердца является актуальной задачей патологической физиологии. Ишемическая болезнь сердца (ИБС) является одной из ведущих причин смертности в мире. Так, согласно статистическим данным, ишемическая болезнь сердца в 2020 году являлась причиной смерти 126 миллионов человек по всему миру, это 16 % от всех смертей [1]. Заболеваемость патологией системы кровообращения в Республике Беларусь в 2020 году составила 3154 на 100 тыс. населения, а смертность – 753,9 на 100 тыс. человек [2], что указывает на важность вопроса экспериментального моделирования данной патологии.

Цель. Изучить влияние изопреналина на уровень тропонина I (сTnI) в крови у крыс при моделировании ишемических повреждений сердца.

Методы исследования. Опыты выполнены на взрослых крысах-самцах, массой 280-350 г, выдержанных в стандартных условиях вивария. Ишемию сердца моделировали путем 2-ухкратного введения изопреналина гидрохлорида (Sigma), которую проводили с интервалом 24 ч. Спустя 24 часа после последней инъекции под тиопенталовым наркозом осуществляли забор смешанной венозной крови для оценки содержания тропонина I (сTnI) методом

4. Bugger, H. Mitochondrial ROS in myocardial ischemia reperfusion and remodeling. / H. Bugger, K. Pfeil // Biochim. Biophys. Acta Mol. Basis Dis. – 2020. – Vol.1866, N 7:165768. doi: 10.1016/j.bbadis.2020.165768.
5. Dexmedetomidine attenuates myocardial ischemia-reperfusion injury in hyperlipidemic rats by inhibiting inflammation, oxidative stress and NF-κB / W. Gao [et al.] // Chem. Biol. Drug Des. – 2023. – Vol.102, N 5:1176-1185. doi: 10.1111/cbdd.14324.
6. Clinical characteristics and prognosis differences between isolated right and left ventricular myocardial infarction in the Chinese population: a retrospective study / Y. Chen [et al.] / PeerJ. – 2023. – Vol.11:e14959. doi: 10.7717/peerj.14959.
7. Biomarkers in acute myocardial infarction: current perspectives / S. Aydin [et al.] // Vasc. Health Risk Manag. – 2019. – Vol.15. – P.1-10. doi: 10.2147/VHRM.S166157.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТАМПОНА ИЗ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ДЛЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ТАМПОНАДЫ УХА

Хоров О.Г.¹, Сак В.Н.², Рапеев В.И.², Никифорова Е.К.²

¹Гродненский государственный медицинский университет,

²Гродненская университетская клиника

Актуальность. Течение послеоперационной перестройки тканей в ухе, как и в любой части тела, соответствует фазам течения раневого процесса. Вопросы послеоперационной тампонады наружного слухового прохода по форме тампона, его материалу, длительности нахождения в наружном слуховом проходе и послеоперационной полости проходе, в виде тампонирующего в зависимости от типа выполненной операции до настоящего времени не решены. Среди многообразия методик тампонады нет единой унифицированной. Используется широкий диапазон материалов для ушного тампона: от традиционных марлевых, до изготовленных из современных тканей. Однако их недостатки заставляют продолжать поиск как новых материалов, так и оптимальной формы тампона [1, 2].

Цель. В эксперименте на животных оценить свойства различных материалов для тампонады наружного слухового прохода после операции путём изучения клинической и цитологической послеоперационной динамики.

Методы исследования. В статье представлены результаты эксперимента с использованием лабораторных животных для изучения сравнительной оценки свойств целлюлозы в качестве материала для тампонады наружного слухового прохода с марлевым тампоном и тампоном типа Merocel. Для эксперимента использовались кролики породы Шиншилла в количестве 36 штук. В послеоперационном периоде проводилось изучение местного статуса операционной области, анализировали цитограммы раневой области уха для