

# **ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2021 ГОДУ В ЖУРНАЛЕ «ВЕСТНИК ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫХ ОРГАНОВ»**

## **ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ОРГАНОВ**

- Д.В. Воронов, М.Г. Минина, А.К. Чомаев, И.М. Ильинский, О.М. Цирульникова*  
Стеатоз печени доноров со смертью мозга ..... № 1 (8–14)
- К.Ю. Кокина, Ю.О. Малиновская, Я.Г. Мойсюк*  
Результаты трансплантации печени в эпоху современной противовирусной терапии гепатита С ..... № 1 (15–23)
- А.В. Шабунин, И.П. Парфенов, П.А. Дроздов, О.Д. Подкосов, О.В. Паклина, И.В. Нестеренко, Д.А. Макеев*  
Преимущества VAS-терапии перед стандартными методами лечения инфицированных и длительно не заживающих ран после трансплантации почки ..... № 1 (24–29)
- С.А. Саховский, Е.А. Кальченко, Б.Л. Миرونков*  
Использование ротационной коронароангиографии у реципиентов сердца ..... № 2 (8–12)
- Р.М. Курабекова, О.М. Цирульникова, О.Е. Гичкун, Г.А. Олефиренко, И.Е. Пащикова, А.А. Бельченков, О.П. Шевченко*  
Взаимосвязь уровня инсулиноподобного фактора роста 1 с дозой такролимуса у детей – реципиентов печени ..... № 2 (13–20)
- А.В. Пинчук, Н.В. Шмарина, И.В. Дмитриев, В.Е. Виноградов, А.И. Казанцев*  
Анализ выживаемости реципиентов и трансплантатов после первичной и повторной трансплантации почки ..... № 2 (21–29)
- М.А. Симоненко, М.Ю. Ситникова, П.А. Федотов, Ю.В. Сазонова, М.А. Борцова, К.И. Моносова, Л.А. Васильева, Л.Б. Митрофанова, Г.В. Николаев, М.Л. Гордеев, М.А. Карпенко*  
Инвазивный аспергиллез легких после трансплантации сердца ..... № 2 (30–35)
- С.А. Абдугафаров, М.Н. Асыкбаев, Д.Ж. Сапарбай*  
Трансплантация почки в Казахстане: проблема дефицита донорских органов ..... № 2 (36–40)
- В.С. Арутюнян, А.В. Кеоссян, М.А. Фирсов, Д.П. Евдокимов, М.Р. Цокаев, О.С. Амельчугова, Э.В. Лукичева*  
Опыт аллотрансплантации трупной почки в Красноярской краевой клинической больнице ..... № 2 (41–51)
- О.Н. Резник, А.Е. Скворцов, В.С. Дайнеко, И.В. Логинов, А.А. Кутенков, С.С. Комедев, В.М. Теплов, Д.О. Кузьмин, А.Н. Ананьев, И.В. Ульянкина, Д.В. Гоголев, А.А. Кукушкин, М.Е. Малышев, А.А. Бойков, В.Е. Савелло, А.Н. Морозов, С.Ф. Багненко*  
Первый в Российской Федерации опыт пересадки печени и почек, полученных от доноров с внегоспитальной остановкой кровообращения: обобщение 3-летних результатов ..... № 3 (35–49)
- S.M. Dehghani, M. Ataollahi, F. Salimi, K. Kazemi, S. Gholami, I. Shahramian, F. Parooie, M. Salarzaei, A. Aminisefat*  
Билиарная реконструкция при трансплантации печени у детей весом до 15 кг: сравнение методов «проток в проток» и гепатикоэктомии на петле по Ру ..... № 3 (50–60)
- Д.А. Сайдулаев, С.В. Садовников, Р.Г. Биктимиров, П.М. Гаджиева, И.А. Милосердов*  
Успешные клинические случаи реконструктивно-пластических лапароскопических операций на мочеточнике трансплантированной почки ..... № 3 (61–65)
- А.В. Сыркина, И.Е. Пащикова, А.Р. Монахов, О.В. Силина, Е.В. Чеклецова, С.Ю. Олешкевич, И.Б. Комарова, О.М. Цирульникова*  
Особенности нервно-психического развития детей с билиарной атрезией после трансплантации печени ..... № 3 (66–72)
- О.П. Шевченко, Д.А. Великий, С.О. Шарапченко, О.Е. Гичкун, А.В. Марченко, А.А. Улыбышева, В.С. Павлов, Н.П. Можейко, Н.Н. Колоскова, А.О. Шевченко*  
МикроРНК-27 и -339 при фиброзе миокарда трансплантированного сердца: анализ диагностической значимости ..... № 3 (73–81)

## **ИСКУССТВЕННЫЕ ОРГАНЫ**

- Т.М. Ускач, О.В. Сапельников, А.А. Сафиуллина, И.Р. Гришин, В.А. Аманатова, Р.С. Акчурин, С.Н. Терещенко*  
Имплантация модулятора сердечной сократимости при хронической сердечной недостаточности и фибрилляции предсердий, результаты 6-месячного наблюдения ста пациентов ..... № 1 (30–37)
- Е.А. Овчаренко, К.Ю. Клышников, А.А. Шилов, Н.А. Щеглова, Т.В. Глушкова, Д.В. Нуштаев, Л.С. Барбараи*  
Численно-экспериментальное обоснование конструкции транскатетерного протеза клапана аорты ..... № 2 (95–103)

## **РЕГЕНЕРАТИВНАЯ МЕДИЦИНА И КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

- Н.А. Онищенко, А.О. Никольская, З.З. Гоникова, Л.А. Кирсанова, М.Ю. Шагидулин, В.И. Севастьянов*  
Регенераторная и гепатоспецифическая активность общей РНК клеток ксеногенного костного мозга ..... № 1 (43–48)
- И.А. Васильева, В.И. Севастьянов, К.В. Токаев, Ю.Р. Зюзя, Т.Е. Григорьев, Т.К. Токаев, А.С. Бикбаев, В.К. Токаев, Ю.Д. Загоскин, К.И. Луканина, С.Н. Чвалун*  
Оценка *in vivo* биосовместимых свойств резорбируемых пористых материалов для плевральной имплантации ..... № 1 (49–59)

- Н.В. Аргучинская, Е.Е. Бекетов, Е.В. Исаева, Н.С. Сергеева, П.В. Шегай, С.А. Иванов, А.Д. Каприн*  
Материалы для создания тканеинженерных конструкций методом 3D-биопечати при восстановлении хрящевой и мягких тканей..... № 1 (60–74)
- М.А. Резцова, Е.А. Овчаренко, Т.В. Глушкова, Ю.А. Кудрявцева, Л.С. Барбараи*  
Оценка резистентности к кальцификации ксеноперикарда, обработанного полигидроксисоединениями..... № 1 (75–83)
- Е.А. Немец, А.Э. Лажко, А.М. Григорьев, В.Ю. Белов, В.А. Сургученко, Ю.Б. Басок, А.Д. Кириллова, В.И. Севастьянов*  
Сверхкритический диоксид углерода как метод снижения цитотоксичности биополимерных и тканеспецифических скаффолдов для тканевой инженерии..... № 2 (104–113)
- Е.Г. Кузнецова, О.М. Курьева, Л.А. Саломатина, С.В. Курсаков, З.З. Гоникова, А.О. Никольская, В.И. Севастьянов*  
Сравнительный анализ фармакокинетических параметров трансдермального и внутримышечного введений препарата Галавит® ..... № 2 (114–121)
- Л.В. Антонова, Е.О. Кривкина, В.Н. Сильников, О.В. Груздева, М.А. Резцова, Т.Н. Акентьева, Т.В. Глушкова, В.О. Ткаченко, В.М. Сахарова, Л.С. Барбараи*  
Оценка биосовместимости и антимикробных свойств биodeградируемых сосудистых протезов различного полимерного состава с атромбогенным и противомикробным лекарственным покрытием ..... № 2 (122–136)
- С.А. Борзенко, С.В. Костенев, А.В. Дога, А.В. Шацких, В.Г. Ли, Д.С. Островский, М.Х. Хубецова*  
Сравнительный анализ протоколов децеллюляризации лентикулярной ткани роговицы ..... № 2 (137–146)
- Ю.Б. Басок, А.М. Григорьев, Л.А. Кирсанова, А.Д. Кириллова, А.М. Суббот, А.В. Цветкова, Е.А. Немец, В.И. Севастьянов*  
Сравнительное исследование хондрогенеза мезенхимальных стромальных клеток жировой ткани человека при культивировании на коллагенсодержащих носителях в условиях *in vitro* ..... № 3 (90–100)
- М.Ю. Ханова, Е.А. Великанова, В.Г. Матвеева, Е.О. Кривкина, Т.В. Глушкова, В.В. Севостьянова, А.Г. Кутихин, Л.В. Антонова*  
Формирование монослоя эндотелиальных клеток на поверхности сосудистого протеза малого диаметра в условиях потока ..... № 3 (101–114)
- А.Е. Костюнин, Т.В. Глушкова, Л.А. Богданов, Е.А. Овчаренко*  
Экспрессия тканевых ингибиторов металлопротеиназ типа 1 и 2 в створках эксплантированных биопротезов клапанов сердца – новая патогенетическая параллель между структурной дегенерацией клапана и кальцинирующим аортальным стенозом..... № 3 (115–121)
- А.Е. Гордеева, М.Г. Шаронов, В.И. Новоселов*  
Влияние экзогенного пероксиредоксина 6 на морфофункциональное состояние изолированной почки крысы ..... № 3 (122–133)
- Н.В. Тишевская, Е.С. Головнева, Р.В. Галлямутдинов, А.А. Позина, Н.М. Геворкян*  
Ксеногенная лимфоцитарная РНК стимулирует физиологическую регенерацию скелетных мышц..... № 3 (134–141)
- Н.Н. Скалецкий, Г.Н. Скалецкая*  
Клетки Сертоли: иммуномодулирующие свойства, способы выделения и культивирования..... № 3 (142–147)
- А.М. Григорьев, И.В. Холоденко, А.Ю. Лупатов, Р.В. Холоденко, Л.А. Кирсанова, Ю.Б. Басок, К.Н. Ярыгин, В.И. Севастьянов*  
Дедифференцировка зрелых крысиных гепатоцитов в длительно пролиферирующие печеночные прогениторные клетки ..... № 3 (148–161)
- М.Б. Васильева, Е.В. Кузнецова, Я.Л. Русякова, Е.В. Чепелева, Д.С. Сергеевичев, И.Ю. Журавлева*  
Механические свойства нативной и децеллюляризованной стенки аорты после длительного хранения в биоцидных растворах ..... № 4 (86–94)
- П.С. Ермакова, Е.И. Черкасова, Н.А. Леньшина, А.Н. Конев, М.А. Батенькин, С.А. Чесноков, Д.М. Кучин, Е.В. Загайнова, В.Е. Загайнов, А.В. Кашина*  
Современные технологии инкапсуляции островков Лангерганса поджелудочной железы для коррекции сахарного диабета 1-го типа..... № 4 (95–109)
- Н.А. Онищенко, А.О. Никольская, З.З. Гоникова, Л.А. Кирсанова, М.Ю. Шагидулин, В.И. Севастьянов*  
Роль апоптотических клеток костного мозга при активации регенерационных процессов в печени..... № 4 (110–118)
- В.А. Сургученко, Е.А. Немец, В.Ю. Белов, В.И. Севастьянов*  
Биологически активное покрытие для тканеинженерной конструкции кровеносных сосудов малого диаметра..... № 4 (119–131)

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- П.Г. Таразов, А.А. Поликарпов, Д.А. Гранов, В.В. Боровик*  
Стент в желчных протоках, сломавшийся во время повторной беременности у пациентки после трансплантации печени ..... № 1 (38–42)

- И.А. Милосердов, В.С. Богданов, П.М. Гаджиева, Д.А. Сайдулаев, А.А. Карташев, Е.Г. Куликова, И.Е. Паикова*  
Клинический случай применения терапевтического плазмобмена для лечения рецидива  
фокально-сегментарного гломерулосклероза у ребенка после трансплантации почки ..... № 2 (60–66)
- В.М. Захаревич, В.А. Митиш, Т.А. Халиллулин, А.Р. Закирьянов, Д.С. Иванов, А.М. Гольц, А.А. Сухачев,*  
*К.С. Кирьяков, О.А. Поздняков, Н.Ю. Захаревич*  
Комплексный хирургический подход к лечению глубокой раневой инфекции грудины у пациента  
после трансплантации сердца ..... № 2 (67–75)
- Р.О. Кантария, О.Н. Ветчинникова, А.В. Ватазин, Л.А. Шерман*  
Неалкогольная энцефалопатия Вернике у пациента с трансплантированной почкой ..... № 2 (76–83)
- Д.А. Сайдулаев, В.С. Богданов, М.А. Петряев, А.А. Карташев, А.А. Жариков, С.В. Садовников, И.А. Милосердов*  
Реконструктивно-пластическая операция на мочевыводящих путях трансплантированной почки ..... № 2 (84–87)
- А.Р. Шералиев, А.А. Поликарпов, И.И. Тилеубергенов, А.В. Моисеенко, Д.А. Гранов*  
Случай внутривенного введения мононуклеарных клеток аутологичного костного мозга  
и трансплантации печени у пациентки с циррозом ..... № 2 (88–94)
- А.С. Иванов, Н.П. Можейко, Г.А. Акопов, М.К. Луговский, О.О. Шелест*  
Хирургическое лечение биатриальной миксомы ..... № 4 (143–150)

## ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ТРАНСПЛАНТОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКЕ

- Г.А. Акопов, Т.Н. Говорова, А.С. Иванов*  
Клапансохраняющие операции на аортальном клапане и восходящей аорте при радикальной  
коррекции врожденных и приобретенных пороков сердца. Непосредственные результаты ..... № 1 (84–90)
- Н.С. Буненков, В.В. Комок, С.А. Белый, А.В. Соколов, В.И. Лукашенко, А.С. Немков, Г.Г. Хубулава*  
Прогностическое значение тропонина I после операций коронарного шунтирования  
(по результатам исследования AMIRI-CABG) ..... № 1 (91–100)
- Р.М. Муратов, М.И. Федосейкина, Д.А. Титов, Д.В. Бритиков, Г.А. Хугаев*  
Повторные вмешательства после операции Росса: причины, технические подходы,  
непосредственные результаты ..... № 1 (101–111)
- А.Н. Казанцев, М.А. Чернявский, Р.А. Виноградов, В.Н. Кравчук, Д.В. Шматов, А.А. Сорокин, С.В. Артюхов,*  
*В.В. Матусевич, В.А. Порханов, Г.Г. Хубулава*  
Имплантация длинной биологической заплаты во время классической каротидной эндактерэктомии  
при протяженном атеросклеротическом поражении. Отдаленные результаты ..... № 1 (112–124)

## ИНФЕКЦИИ В ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ

- И.С. Тартаковский, О.А. Груздева, С.О. Шарпаченко, Н.И. Габриэлян*  
Контаминация штаммами *Legionella pneumophila* систем водоснабжения в многопрофильных  
стационарах ..... № 1 (125–130)

## ВОПРОСЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ В ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ

- Р.М. Муратов, М.Н. Соркомов, А.С. Сачков, С.И. Бабенко, А.М. Слепцова, М.И. Терехов*  
Непосредственные результаты лечения тяжелого кальциноза фиброзного кольца митрального клапана ..... № 2 (52–59)

## ДОНОРСТВО ОРГАНОВ

- С.В. Готье, О.М. Цирульников, И.В. Паиков, Н.В. Грудинин, Д.О. Олешкевич, Д.М. Бондаренко, Н.П. Можейко,*  
*А.А. Карпов, Н.С. Буненков*  
Оценка эффективности разработанного перфузионного раствора для нормотермической ex vivo  
перфузии легких по сравнению со Steen Solution™ (экспериментальное исследование) ..... № 3 (82–89)

## КЛИНИЧЕСКАЯ ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ

- А.В. Сыркина, О.М. Цирульников, И.Е. Паикова, О.В. Силина, Е.В. Чеклецова, С.Ю. Олешкевич*  
Анализ отношения шансов задержки развития у детей с билиарной атрезией через 12 месяцев  
после трансплантации печени ..... № 4 (8–12)
- О.М. Цирульников, П.М. Гаджиева, И.А. Милосердов, Д.А. Сайдулаев, И.Е. Паикова*  
Оценка эффективности протоколов профилактики цитомегаловирусной инфекции  
у реципиентов почки детского возраста ..... № 4 (13–18)
- А.В. Никулин, И.В. Паиков, Я.С. Якунин*  
Рак легкого у реципиентов солидных органов ..... № 4 (19–25)
- С.М. Дехгани, И. Шахрамян, М. Аятоллахи, Ф. Пароо, М. Саларзаи, М. Бахманьяр, А. Саргази, М. Деларамнасаб*  
Частота возникновения и факторы риска развития хронического отторжения при остром отторжении  
трансплантированной печени у детей ..... № 4 (26–31)
- В.Е. Сюткин, А.А. Салиенко, С.В. Журавель, М.С. Новрузбеков*  
Изменение скорости клубочковой фильтрации у реципиентов печени после снижения экспозиции  
ингибиторов кальциневрина с одновременным назначением эверолимуса на протяжении  
первого года после конверсии иммуносупрессии ..... № 4 (32–41)

*М.Т. Хан, Р.Б. Хамид, Ш. Рашид, Э. Джахан, Н. Лал, Р. Иштиак*

Особенности менструального цикла после трансплантации почки у женщин репродуктивного возраста ..... № 4 (42–46)

## ТРАНСПЛАНТАЦИЯ СЕРДЦА И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ

*В.С. Кван, Н.Н. Колоскова, Ю.А. Качанова, Н.Н. Сайфуллина, А.Ю. Гончарова, Л.Б. Круглый, А.О. Шевченко*

Антителоопосредованное отторжение трансплантата сердца ..... № 4 (47–61)

*Я.Л. Поз, А.Г. Строков, Ю.В. Копылова, В.Н. Попцов, С.В. Готье*

Заместительная почечная терапия у реципиентов сердечного трансплантата ..... № 4 (62–72)

*Г.П. Иткин, А.И. Сырбу, А.П. Кулешов, А.С. Бучнев, А.А. Дробышев*

Оценка эффективности новой системы генерации пульсирующего потока в роторных насосах вспомогательного кровообращения. Исследование на математической модели ..... № 4 (73–78)

*А.П. Кулешов, А.С. Бучнев, А.А. Дробышев, Г.П. Иткин*

Разработка конструкции и 3D-модели устройства динамической фильтрации микропузырьков для систем искусственного кровообращения ..... № 4 (79–85)

## ИМПЛАНТАТЫ И ИСКУССТВЕННЫЕ ОРГАНЫ

*В.Г. Борисов, Ю.Н. Захаров, А.Н. Казанцев, Ю.И. Шокин, А.В. Евтушенко, Л.С. Барбараи, П.С. Онищенко,*

*К.Ю. Клышников, Е.А. Овчаренко*

Компьютерное моделирование заплат различной формы при классической каротидной эндактерэктомии ..... № 4 (132–142)

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

*К.С. Кирьяков, В.М. Захаревич, Т.А. Халилулин, Н.Ю. Захаревич, Н.Н. Абрамова, О.А. Поздняков*

Особенности развития и течения перикардального выпота у пациентов после трансплантации сердца ..... № 1 (131–139)

*И.В. Пашков, М.Т. Беков, С.В. Готье*

Бронхиальные осложнения после трансплантации легких ..... № 1 (140–149)

*С.И. Бабенко, Р.М. Муратов, М.Н. Соркомов*

Современные тенденции в создании бесклеточных алло- и ксенотканей для реконструкции структур сердца ..... № 1 (150–156)

*А.С. Иванов, Г.А. Акопов, Т.Н. Говорова, М.К. Луговский*

Реконструктивная клапансохраняющая хирургия корня аорты ..... № 1 (157–161)

*И.М. Ильинский, О.М. Цирульников*

Первичный билиарный холангит ..... № 1 (162–170)

*С.А. Борзенко, Б.Э. Малюгин, М.Ю. Герасимов, Д.С. Островский*

Методические основы трансплантации аутологичного культивированного эпителия полости рта ..... № 1 (171–177)

*Я.Л. Поз, А.Г. Строков, В.Н. Попцов, А.О. Шевченко, С.В. Готье*

Патогенетические механизмы, эпидемиология и классификация острого повреждения почек у реципиентов сердечного трансплантата ..... № 2 (147–157)

*О.М. Цирульников, А.В. Сыркина, И.А. Милосердов, И.Е. Паškova, С.Ю. Олешкевич, И.Б. Комарова*

Острые симптоматические судорожные приступы в раннем послеоперационном периоде трансплантации печени, почки ..... № 2 (158–166)

*Л.Б. Круглый, Н.Н. Колоскова, А.В. Никулин, И.В. Пашков, В.Н. Попцов, А.О. Шевченко*

Особенности течения злокачественных новообразований на фоне иммуносупрессивной терапии у реципиентов сердца ..... № 2 (167–176)

*Р.М. Курабекова, А.А. Бельченков, О.П. Шевченко*

Перспективы применения искусственных нейронных сетей для решения задач клинической трансплантологии ..... № 2 (177–182)

*О.А. Герасимова, В.В. Боровик, Н.В. Марченко, И.И. Тилеубергенов*

Толерантность и минимизация иммуносупрессивной терапии после трансплантации печени ..... № 3 (162–170)

*В.А. Федулкина, А.В. Ватазин, А.В. Кильдюшевский, А.Б. Зулъкарнаев, Д.В. Губина, М.П. Федулкина*

Иммуносенесценция как причина индивидуализированной иммуносупрессивной терапии при трансплантации почки ..... № 3 (171–179)

*Р.М. Курабекова, О.Е. Гичкун, С.В. Мещеряков, О.П. Шевченко*

Роль полиморфизма гена трансформирующего фактора роста  $\beta 1$  в развитии осложнений после трансплантации солидных органов ..... № 3 (180–185)

*Г.П. Иткин, М.Г. Иткин*

Лимфообращение и сердечная недостаточность ..... № 3 (186–191)

*А.В. Никулин, И.В. Пашков, Я.С. Якунин*

Механизмы развития и факторы риска возникновения злокачественных новообразований у реципиентов солидных органов ..... № 3 (192–197)