ВИТАР-М

ВЕСТНИК ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
Основан в 1992 году
по инициативе
анестезиологов-реаниматологов

Главный редактор А.И.Салтанов

Заместители главного редактора:
Б.Р. Гельфанд, И.Б. Заболотских, В.В. Лихванцев

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.Л.Айзенберг (Москва), М.С.Акулов (Нижний Новгород) В.Г.Амчеславский (Москва), А.А.Астахов (Челябинск), А.Д.Беляевский (Ростов-на-Дону), Ю.В.Буйденок (Москва), А.В.Бутров (Москва), В.Г.Васильков (Пенза), И.П.Верещагин (Новосибирск), Ф.С.Галеев (Уфа), Е.И.Гусев (Москва), Е.А.Евдокимов (Москва), А.А.Еременко (Москва), Г.Г.Жданов (Саратов), В.Л.Зельман (Лос-Анджелес, США), А.П.Зильбер (Петрозаводск), В.Л.Кассиль (Москва), И.А.Козлов (Москва), А.И.Левшанков (Санкт-Петербург), А.У.Лекманов (Москва), В.Д.Малышев (Москва), В.М.Мизиков (Москва), В.А.Михельсон (Москва), И.В.Молчанов (Москва), В.В.Мороз (Москва), И.П.Назаров (Красноярск), А.А.Назипов (Казань), Э.В.Недашковский (Архангельск), М.И.Неймарк (Барнаул), Э.К.Николаев (Екатеринбург), Э.М.Николаенко (Москва), И.Ф.Острейков (Москва), Ю.С.Полушин (Санкт-Петербург), В.Н.Семенов (Москва), В.Д.Слепушкин (Владикавказ), Л.Л.Стажадзе (Москва), И.Н.Стороженко (Москва), Н.М.Федоровский (Москва), Х.Х.Хапий (Моск. обл.), Ю.А.Чурляев (Новокузнецк), В.Н.Цибуляк (Москва), Л.Е.Цыпин (Москва), В.Б.Шуматов (Владивосток)

5

2003
Москва

СОДЕРЖАНИЕ

I. НЕЙРОАНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И НЕЙРОРЕАНИМАТОЛОГИЯ

Беляевский А.Д., Милютина Н.П., Уянаева З.Р., Маркарян Э.Г., Беляевский С.А., Климова Л.В., Лебедева Е.А., Зазьян А.З., Клочкова М.Т., Донченко Е.Г. Некоторые патоморфологические, биохимические и иммунологические изменения в организме при тяжелой изолированной и сочетанной черепно-мозговой травме……..……..7

Богомолова Е. Ю., Попова Ю.А. Влияние инфузии 10% NaCl на динамику ВЧД и интракраниального комплайнса при синдроме внутричерепной гипертензии у больных с ТЧМТ…….……..8

Габдулхаков Р.М. Цитогенетический гомеостаз при сочетанной травме……..9

Дынько Ю.В., Муронов А.Е. Гомеостатический профиль функционального состояния организма у больных с церебральной недостаточностью……..……...11

Ефременко С.В., Федоровский Н.М., Мурашкин С.В. Диагностика нарушений кровообращения при различных уровнях поражения головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме……13

Ефременко С.В., Федоровский Н.М., Мурашкин С.В. Дифференцированная тактика интенсивной терапии при различных уровнях поражения головного мозга при тяжелой черепно-мозговой травме……15

Заварзин П.Ж. Восстановление центральных механизмов саморегуляции – перспективное направление в нейрореаниматологии……17

Коваленко О.Н., Коваленко В.М., Фролова В.В., Барабаш В.И., Второв А. Е., Белоброва Е.П. Случай лечения проникающего пулевого огнестрельного ранения черепа и головного мозга…….…...19

Костылев А.Н. Интраоперационный транскраниальный мониторинг венозной гемодинамики головного мозга у хирургических больных с сопутствующей вертебро-базилярной недостаточностью……22

Костылев А.Н. Ключевые направления в предоперационной подготовке хирургических больных с сопутствующей цереброваскулярной недостаточностью……..……24

Музлаев Г.Г., Волосникова Н.Н., Барабанова М.А., Савина Л.В., Стоянова О.В., Утиашвили Л.Г. Кристаллоскопия крови и ликвора как метод определения тяжести инсульта в острейшем периоде……26

Музлаев Г.Г., Хатхе М.К., Коршунов Д.Г., Барабанова М.А., Никитина И.А. Прогностические признаки клинического течения геморрагического периода разрыва внутричерепной аневризмы……...28

Мурашкин С.В., Ефременко С.В. Внутриаортальная антибактериальная терапия при огнестрельных ранениях и травмах черепа и головного мозга…….……..30

Николаев Э.К., Серебряков И.Ю. Показатели мозгового кровотока как критерий регуляции искусственной вентиляции легких при ТЧМТ…….31

Новиков Ю.А., Ребров С.А., Новиков И.Ю. Состояние периферической и центральной гемодинамики под влиянием гемофильтрациии с перфузионной обработкой крови постоянным магнитным полем…..….33

Палей Д.А. Применение опиоидного анальгетика и центрального альфа-2-адреноагониста в анестезиологическом обеспечении больных с тяжелой черепно-мозговой травмой…….35

Федоровский Н.М., Косаченко В.М., Корсунский С.Б. Динамика мозгового кровотока при моделировании режимов вентиляции у лиц пожилого и старческого возраста…37

II. АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ, РЕАНИМАТОЛОГИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К АБДОМИНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ

Авдеев С.В., Орешин А.А. Анестезиологическое обеспечение операций резекции печени……39

Бабаева Г.А., Петросян Э.А., Оноприев В.И. Морфологические и гистохимические изменения тонкого кишечника при использовании натрия гипохлорита в лечении экспериментального желчного перитонита……41

Батурин М.В., Соболь А.Г, Виноградова Е.А. Эпидурально-сакральная анестезия как метод обезболивания у больных с заболеваниями дистального отдела прямой кишки и перианальной области……...42

Баум В.В. Влияние комбинированной анестезии с использованием закиси азота, виадрила, фентанила и дроперидола на некоторые показатели липидного обмена у больных раком желудка……..44

Баум В.В., Корело С.И. Уровень свободных аминокислот и их производных в плазме крови больных раком желудка, оперированных под комбинированной анестезией с использованием закиси азота, оксибутирата натрия и эпидуральной блокады……45

Векслер Н.Ю., Бояринов Г.А., Макаров Н.А., Сазонова Л.Ф., Мухин А.С., Частов В.П., Буровкин Б.А. Влияние окислителей на бактериологические показатели желчи у больных острым холангитом (рандомизированное исследование)……..47

Векслер Н.Ю., Бояринов Г.А., Макаров Н.А., Частов В.П., Германова Т.А., Петрова Л.А. Комплексная детоксикация у больных с заболеваниями брюшной полости, осложнёнными диффузным перитонитом…..49

Восканян С.Э., Коротько Г.Ф. Перемежающаяся функциональная гетерогенность изолированных секреторных регионов поджелудочной железы……51

Галеев Ф.С., Галимов О.В., Богданов Р.Р., Сендерович Е.И. Коррекция гемореологических расстройств с применением низкомолекулярного гепарина – эноксапарина при сочетанных лапароскопических операциях……54

Голуб И.Е., Сорокина Л.В., Гвак Г.В. Влияние хирургического стресса на показатели иммунитета у больных острым холециститом пожилого и старческого возраста……55

Голуб И.Е., Стариков А.С., Емельянов В.Е., Хмельницкий И.В. Сравнительная оценка опиатной и неопиатной анестезии в амбулаторной практике у пациентов с хроническими заболеваниями печени……57

Голубев А.А., Ситкин С.И., Тебеньков М.Н., Аль-Шабахий С.Х., Мендоза Л.И. Способ оценки вариабельности сердечного ритма при выполнении лапароскопических вмешательств……59

Голубцов В.В. Коррекция микроциркулярных нарушений у пациентов, перенесших шок……60

Голубцов В.В. Прогнозирование тяжести геморрагического шока……62

Городин В.Н. Патогенетическое обоснование и оптимизация интенсивной терапии тяжелых форм лептоспироза……...64

Григорьев Е.В., Чурляев Ю.А., Лыкова О.Ф., Конышева Т.В., Гончаров А.Ю. О диагностической значимости лактоферрина сыворотки крови и перитонеального экссудата при распространенном перитоните……67

Григорьев Е.В., Чурляев Ю.А., Сибиль К.В. Роль системы протеолиза и антипротеолиза в повреждении гематоперитонеального барьера при перитоните……68

Гридчик И.Е., Закиров Д.Б., Пар В.И. Выбор приоритетов в лечении абдоминального сепсиса……..69

Гридчик И.Е., Закиров Д.Б., Пар В.И. Критерии развития послеоперационных осложнений у больных абдоминальным сепсисом……70

Губайдуллин Р.Р., Бутров А.В. Функция внешнего дыхания при быстром изменении внутрибрюшного давления……72

Добрякова Э.А. Анестезиологическое обеспечение при лапароскопической холецистэктомии у пожилых пациентов……...74

Дударев И.В., Алешин А.А., Ковалев Д.Г., Пога А.А. Выбор оптимальных методик анестезиологического обеспечения лапароскопических операций по поводу ЖКБ, хронического калькулезного холецистита у больных с сопутствующей кардиальной патологией……....76

Женило В.М., Мартынов Д.В., Женило М.В., Самойленко Г.Б., Бычков А.А. Тотальная внутривенная анестезия при операциях на прямой кишке и промежности……..77

Заболотских И.Б., Оноприев А.В., Болотов В.В., Макеев С.А., Аль-Джамаль Е.Н. Опыт использования гранизетрона для профилактики тошноты и рвоты после лапароскопических холецистэктомий (ЛХЭ). Сообщение 1. Антиэметическое действие гранизетрона в зависимости от применявшегося анестетика……78

Заболотских И.Б., Аль-Джамаль Е.Н., Приз К.Г. Опыт использования гранизетрона для профилактики тошноты и рвоты после лапароскопических холецистэктомий (ЛХЭ). Сообщение 2. Влияние гранизетрона на течение анестезии……80

Муронов А.Е., Аль-Джамаль Е.Н., Болотов В.В., Макеев С.А. Опыт использования гранизетрона для профилактики тошноты и рвоты после лапароскопических холецистэктомий (ЛХЭ). Сообщение 3. Влияние антагониста 5-НТ3-рецепторов гранизетрона на гемодинамику при выполнении ЛХЭ……..81

Иващук Ю.В., Григорьев С.В., Приз К.Г. Оптимизация анестезии при длительных абдоминальных оперативных вмешательствах. Сообщение 1. Оптимизация гемодинамики……..……..85

Иващук Ю.В., Приз К.Г., Григорьев С.В. Оптимизация анестезии при длительных абдоминальных оперативных вмешательствах. Сообщение 2. Оптимизация газообмена……87

Иващук Ю.В., Григорьев С.В., Приз К.Г. Оптимизация анестезии при длительных абдоминальных оперативных вмешательствах. Сообщение 3. Динамика концентрации кортизола……88

Келина Н.Ю., Шикунова Л.Г., Васильков В.Г., Безручко Н.В. Взаимосвязи параметров антиоксидантного и оксидантного статуса крови в развитии эндотоксикоза при разлитом перитоните токсической стадии……..90

Клевко В.А., Болотников Д.В. Изменения пристеночного внутрижелудочного pH в раннем послеоперационном периоде……...92

Клигуненко Е.Н., Кравец О.В., Гулега И.Е., Петренко Ю.С., Фроленко В.В., Кравец В.К. Протекторные эффекты перфторана у больных с тяжелыми гастродуоденальными кровотечениями……95

Кокуев В.А., Пушкарев А.С., Хрыкова Е.В., Китиашвили И.З., Ефимова Н.И. Оценка эффективности включения гипербарической оксигенации в комплексную интенсивную терапию больных перитонитом…...97

Магомедов М.А., Заболотских И.Б. Акцелерометрическая и клиническая оценка миоплегии, вызываемой эсмероном……98

Магомедов М.А., Малышев Ю.П., Триандафилова С.В. Метод акцелерометрии в оценке нейромышечной блокады, вызываемой листеноном и ардуаном……...101

Малышев Ю.П., Болотов В.В. Пофол в анестезиологическом обеспечении лапароскопических операций……104

Петросян Э.А., Погосян А.Э., Помещик Ю.В., Латышева Е.В., Вардзелян К.С. Влияние внутривенного лазерного облучения крови на бактерицидную функцию нейтрофильных лейкоцитов при экспериментальном желчном перитоните ……106

Петросян Э.А., Помещик Ю.В, Погосян А.Э, Латышева Е.В., Повиляева Т.Л. Динамика изменения веществ низкой и средней молекулярной массы в плазме и эритроцитах крови при комплексном лечении экспериментального желчного перитонита……..108

Ситкин С.И. Влияние анестезии на величину интраоперационной кровопотери в хирургии брюшной аорты……..…..110

Соколенко Г.В. Коррекция гемодинамики при эпидуральной анестезии у больных пожилого и старческого возраста……111

Сорокин Э.П., Бочкарева Н.А. Эндолимфатическая терапия в комплексном лечении гнойно-воспалительных осложнений у радикально оперированных онкологических больных……112

Федоровский Н.М., Косаченко В.М. Инфузионная поддержка анестезиологического пособия у геронтологических больных в абдоминальной хирургии……..…114

Федоровский Н.М., Куренков Д.В., Клебановский М.А. Сравнительная характеристика некоторых современных миорелаксантов при анестезиологическом обеспечении хирургических операций по поводу перитонита……..116

Хахалин О.Е., Федоровский Н.М., Ефременко С.В. Эффективность малоинвазивной хирургии и комплексной интенсивной терапии в лечении гнойных заболеваний печени……..118

Чернов В.Н., Белик Б.М., Свалова А.С. Панкреатогенный сепсис: особенности развития и принципы интенсивной терапии…….120

Четвериков В.В., Болотов В.В., Малышев Ю.П., Триандафилова С.В. Эпидуральная торакальная анестезия и артериальная гипотензия: проблемы управляемости интраоперационной гемодинамикой……122

Шапошников С.А. Динамика тромботических осложнений после оперативных вмешательств на органах брюшной полости за 50 лет……...124

Яковлев А.Ю., Бояринов Г.А., Зайцев Р.М., Овчинников В.А., Семенов В.Б., Глухарева И.В. Внутриаортальная детоксикация при разлитом перитоните……..126

Яковлева Ю.В., Губайдуллин Р.Р., Бутров А.В. Изменение показателей состояния спланхнического кровотока у больных с непроходимостью кишечника……....128

III. ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

Салтанов А.И., Акимова Е.В. Трудности в организации анестезиологической помощи при диагностических исследованиях в детской онкологии……130

IV. АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЛАСТЯХ ХИРУРГИИ

Дюжиков А.А., Старовойтенко Г.И., Иноземцева Н.В., Бомбин Д.А., Каладжиева О.В., Шамханьянц В.Д., Кудрявцева Н.Ю. Особенности инотропной поддержки у кардиохирургических больных с синдромом низкого сердечного выброса после операций имплантации клапанов сердца……..131

Запрудина Г.Г., Калинова Е.М., Кравцов И.Н., Ткаченко Т.В., Рыбалов В.И., Лукьянова Т.П. Особенности анестезиологического пособия при офтальмологических операциях в клиническом госпитале ветеранов войн……132

Козлов И.А. Изофлюран, как компонент пособия, при операциях с искусственным кровообращением (ИК) ……..133

Козлов И.А. Перспективы развития анестезиологии в сердечной хирургии…….…..…135

Корниенко С.И., Сазонов О.А., Загорулько Е.Б., Степанов Б.Н., Печенюк Г.Ф. Профилактика интраоперационных осложнений при проведении трансуретральной резекции доброкачественной гиперплазии предстательной железы……..137

V. ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ОСТРОЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Евланова Е.В., Лескин Г.С., Хапий Х.Х. Возможности использования струйной высокочастотной вентиляции легких при отлучении больных от респиратора……..…..139

Коваленко О.Н., Коваленко В.М., Фролова В.В., Барабаш В.И., Второв А.Е., Белоброва Е.П. Случай успешного комплексного лечения пациентки со вторичным гнойным эпидуритом, осложнённым эпидуральным абсцессом верхнегрудного отдела позвоночника……..141

Мамаева Е.Г., Машков В.М., Божкова С.А., Чурилова И.В. Пути профилактики гипоксии при синдроме имплантации костного цемента…….……..143

Насретдинов И.Н., Исаков В.Д., Парамонов Б.А., Шпаков И.Ф, Женило В.М. К вопросу о патогенезе повреждения слизистой оболочки дыхательных путей при ингаляции дыма……..145

Орлов Е.А. Изменения кислородтранспортной функции крови у больных плевропневмонией……..147

Орлов Е.А. Роль болевого синдрома в развитии дыхательной недостаточности у больных пневмонией……148

Парамонов Б.А., Чурилова И.В., Леонова Н.В., Дроздова Ю.И., Капитонов Л.М., Мошенкова Н.В. Перспективы применения препаратов супероксиддисмутазы при лечении ожогов и термохимических поражений дыхательных путей……..151

Петросян Н.Э., Беляков Н.А., Неделько Н.А., Оноприев В.И., Петросян М.А. Прогнозирование и профилактика тромбогенных осложнений в хирургии гнойно–воспалительных заболеваний лицевого отдела головы……..152

Слепушкин В.Д., Ежов Р.В. Оптимизация транспорта и потребления кислорода при критических состояниях как основа протокола интенсивной терапии…….154

Ушакова Н.Д. Экстракорпоральная иммунофармакотерапия (ЭИФТ) циклофероном как вариант патогенетической иммуно-ориентированной терапии уросепсиса…….156

Шуматова Т.А., Шуматов В.Б., Приходченко Н.Г., Шастун Ю.А., Павлов В.А. Маркеры воспаления у больных нозокомиальными пневмониями на фоне инфузий перфторуглеродов…….158

Якубцевич Р.Э., Спас В.В., Шапель И.А., Парфенов А.Н., Жук С.Ф. Влияние экстракорпоральной аутогемомагнитотерапии на кислородтранспортную функцию крови при синдроме острого легочного повреждения у больных хирургическим сепсисом……..…..159

VI. ОЦЕНКА И МОНИТОРИНГ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

Давыдова Н.С. Взаимовлияние системной и церебральной гемодинамики в возрастном аспекте……162

Дроботя Н.В. Особености функцинального состояния гемодинамики у больных гипокинетическим вариантом артериальной гипертонии…...163

Заболотских Н.В. Офтальморетинальные и церебральные сосудистые реакции при дыхательных пробах……165

Заболотских Н.В., Болотников Д.В. Динамика скорости мозгового кровотока и омега-потенциала во время пробы Штанге и пробы с апноэ….168

Заболотских И.Б., Голубцов В.В., Клевко В.А., Муронов А.Е., Арзуманян В.М. Особенности сверхмедленных физиологических процессов при различной тяжести состояния больных по системе APACHE-III…….171

Заболотских И.Б., Григорьев С.В. Кластерный анализ в оценке расчетных методов контроля гемодинамики. Сообщение 1. Инвазивное и расчетное определение ударного индекса…….…...174

Григорьев С.В. Кластерный анализ в оценке расчетных методов контроля гемодинамики. Сообщение 2. Инвазивное и расчетное определение ударного индекса в различных возрастных группах…….176

Григорьев С.В. Кластерный анализ в оценке расчетных методов контроля гемодинамики. Сообщение 3. Инвазивное и расчетное определение сердечного индекса в различных возрастных группах……...177

Заболотских И.Б., Синьков С.В. Характер артериовенозной разницы гемостазиологических параметров в зависимости от степени острого повреждения легких……..……..179

Костылев А.Н. Дуплексное сканирование с цветовым допплеровским картированием в оценке венозного кровотока головного мозга у хирургических больных с сопутствующим шейным остеохондрозом……180

Мануйлов А.М., Синьков С.В., Зыбин К.Д. Состояние системы гемостаза в зависимости от метаболического уровня организма в послеоперационном периоде…….183

Ситкин С.И., Богданова Е.В., Валерьянова Н.В. Компьютерная ритмокардиография в диагностике и прогнозировании интраоперационных нарушений сердечного ритма…. ……..185

Чуприн С.В. Влияние даларгина на трансформации гемодинамики у хирургических больных различных групп…….187

VII. АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ

Лагутина А.А., Беляевский А.А., Беляевский С.А. Интенсивная терапия сахарного диабета с использованием гипербарической оксигенации….……..189

Туманян С.В., Марисов Р.Г. Оценка тяжести состояния, прогноза и полиорганной дисфункции у больных с гипергликемической кетоацидотической комой……...190

Туманян С.В., Марисов Р.Г., Мирзоянц С.Л. Исследование эффективности инфузионного обеспечения больных с гипергликемической кетоацидотической комой……..192

VIII. АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ В ПЕДИАТРИИ

Амамчян А.Э., Хананашвили Я.А., Чернышов В.Н. Характер реактивности периферических сосудов у подростков в норме и при нейроциркуляторной дистонии по гипертензивному типу……..194

Макушкин В.В., Миронов П.И., Мамлеев И.А., Алянгин В.Г., Ишкова С.Ю. Выбор анестезиологического обеспечения при видеоторакоскопических операциях у детей…….……196

Федоровский Н.М., Тюков В.Л., Куйян С.М., Гурьянов В.А., Кокляева Н.В., Михайленко Т.И. Трансамин в качестве компонента анестезии при операциях на лице и шее у детей…….198

IX. АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Стаканов А.В., Ширанов А.Б., Змеев А.М., Половинкин С.Б., Старовойт Е.Н., Пашкова И.Б., Кузнецов А.С. Субарахноидальная анестезия при объёмных гинекологических операциях…….200

Туманян С.В., Сериков М.Е. Трансфузионное обеспечение анестезиологического пособия при абдоминальном родоразрешении пациенток с тяжелыми формами гестоза II половины беременности……202

Шифман Е.М., Филиппович Г.В. Гемодинамические изменения у больных преэклампсией в условиях спинномозговой анестезии……206

X. БОЛЬ И ОБЕЗБОЛИВАНИЕ

Военнов О.В., Бояринов Г.А. Оценка адекватности морфиновой анальгезии в зависимости от исходного состояния гемодинамики у пациентов с ангинозным болевым синдромом……...208

Геккиева Ж.С., Гегграева Л.О. Влияние упреждающей анальгезии фентанилом и клофелином на внутричерепное давление и системную гемодинамику во время вводного наркоза…….210

Давыдова Ю.А., Давыдова Н.С., Князева Е.С. Анестезиологическая защита пациентов и послеоперационные осложнения в офтальмохирургии…….213

Женило В.М., Женило М.В., Ващенко В.Г. Нейромедиаторный механизм развития анальгезии при общей анестезии на фоне соматической и висцеральной боли……...215

Овечкин А.М., Карпов И.А., Люосев С.В. Миграция эпидурального катетера как одна из причин неадекватной эпидуральной анальгезии: состояние проблемы и способы ее решения…….217

Орлов Е.А., Беляевский А.Д., Пескова Е.И. Распространение раствора местного анестетика после введения в эпидуральное пространство……..221

Шуматов В.Б., Балашова Т.В., Карпеев Е.А., Балашов М.А., Павлов В.А. Сравнительный анализ послеоперационного обезболивания у больных, оперированных на нижних конечностях…….223

Эль Даур Ахмед, Ващенко В.Г., Женило В.М., Руденко Ж.А. Влияние некоторых анестетиков на болевую и противоболевую систему организма…….224

Зав. редакцией И.А. Макарчева

Подписной индекс агентства «РОСПЕЧАТЬ» № 73055

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и массовой информации РФ 22.10.91 г.

Регистрационный №1226

Сдано в набор 13.06.03. Подписано в печать 03.07.03. Формат 42х29, 1/2.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 115. Тираж 700 экз. Заказ №7/0030.
ООО «Витар-М». Адрес для переписки: 103006, Москва, ул. Долгоруковская, д.5, кв. 252.
Проф. Салтанов Александр Иосифович.
Тел/факс: (095)324-12-00. Тел.: 257-66-03. e-mail: vestvit@mail.ru.
Отпечатано с позитивов заказчика в типографии ООО «Визит-Т». 350072, г. Краснодар, ул. Московская, 81, тел. (8612)63-74-20.