

Искусственный интеллект в здравоохранении



В учебном пособии через историческую справку о создании и развитии различных технологий искусственного интеллекта, анализ организационных вопросов правового регулирования оборота данных технологий как медицинского изделия и юридической ответственности медицинских работников за решения, принятые с использованием искусственного интеллекта, раскрываются актуальные проблемы, связанные с искусственным интеллектом. Отдельно рассматривается этическая сторона внедрения искусственного интеллекта в медицинскую деятельность, а также кейсы современных мировых разработок в сфере искусственного интеллекта для медицинского применения и опыта их применения. Издание предназначено для студентов медицинских вузов и студентов юридических факультетов, изучающих медицинское и фармацевтическое право.

2023 г. 198 с.
145×215 мм
ISBN 978-5-288-06386-2

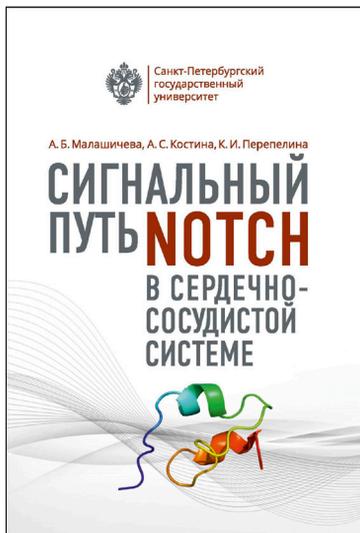
**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
МЕДИЦИНЫ**

**МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

1

Сигнальный путь Notch в сердечно- сосудистой системе

*А. Б. Малашичева,
А. С. Костина,
К. И. Перепелина*



Монография посвящена механизмам одного из ключевых путей, обеспечивающих межклеточное взаимодействие, — сигнальному пути Notch. Путь Notch важен для развития сердечно-сосудистой системы, а мутации в генах этого семейства приводят к различным патологиям. Тем не менее молекулярные и клеточные механизмы патогенеза, обусловленные нарушением регуляции сигнального пути Notch, остаются нераскрытыми и плохо изучены в клетках тканей человека. Издание содержит комплексный анализ результатов собственных исследований авторов и данных литературы о регуляции сигнального пути Notch в сердечно-сосудистой системе человека. Издание рассчитано на исследователей в области трансляционной медицины, клеточной биологии, специалистов в патологиях сердечно-сосудистой системы, а также студентов старших курсов медицинских и биологических специальностей.

2023 г. 280 с.
170×240 мм
ISBN 978-5-288-06367-1

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
МЕДИЦИНЫ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

2

**Лекарственное сырье
китайской
медицины.
Атлас-
определитель**

*под ред. Чжао
Чжунчжэнь,
Чэнь Хубяо*



В книге приведены сведения о 428 лекарственных материалах растительного, минерального и животного происхождения. Для каждого имеются подробные данные о наименованиях, биогеографии, виде, сборе и обработке сырья, свойствах, макроскопических характеристиках и способах приготовления, кратко охарактеризованы применение в традиционной китайской медицине и научные перспективы использования.

2021 г. 632 с.
220×290 мм
ISBN 978-5-288-06106-6

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
МЕДИЦИНЫ**

**МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

3

**Актуальные
проблемы
стоматологии:
материалы
IV
Международного
симпозиума**



В сборник вошли статьи участников IV Международного симпозиума «Актуальные проблемы стоматологии», проходившего в Санкт-Петербурге 14–15 сентября 2018 г., посвященные проблемам профилактики, диагностики, лечения стоматологических заболеваний и их осложнений. Издание адресовано практикующим врачам-стоматологам.

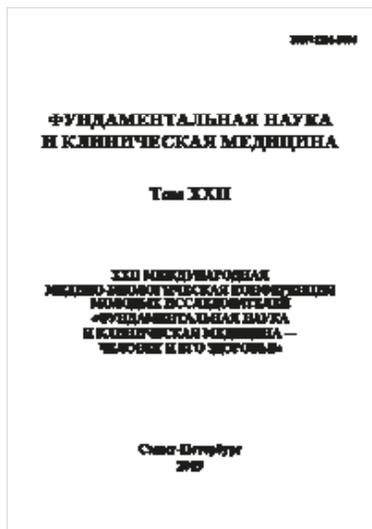
2019 г. 156 с.
145×215 мм
ISSN 2658-4425

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
МЕДИЦИНЫ**

**МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

4

**Фундаментальная
наука
и клиническая
медицина —
человек
и его здоровье.
Т. XXI, XXII**



Публикуются тезисы работ молодых исследователей и лекций ведущих ученых по актуальным фундаментальным и прикладным вопросам экспериментальной, клинической, профилактической медицины и смежных медико-биологических наук.

Т. XXII. 2019 624 с.
Т. XXI. 2018 548 с.
ISSN 2221-5654

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
МЕДИЦИНЫ**

**МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

5

**Медицина
катастроф.
Комплекс тестов
для самостоятельного
контроля**



*И. М. Акулин,
Н. М. Пильник,
В. Д. Бигунец*

В учебно-методическом пособии представлены материалы для углубления и проверки знаний по дисциплине «Медицина катастроф», самостоятельного контроля качества усвоения учебного материала. Пособие предназначено обучающимся на медицинском факультете и факультете стоматологии и медицинских технологий СПбГУ. Может представлять интерес для преподавателей и слушателей курса (цикла) медицины катастроф в вузах.

2018 г. 108 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05803-5

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
МЕДИЦИНЫ**

**МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

6

Актуальные вопросы профилактики стоматологических заболеваний



Сборник III Всероссийской научно-практической конференции (19 мая 2017 г., СПб.) посвящен вопросам профилактики, ранней диагностики, лечения стоматологических заболеваний. Работы ученых и практикующих врачей, а также тезисы работ аспирантов, ординаторов представлены на конференции в виде постерных докладов. Издание адресовано студентам стоматологических факультетов, молодым ученым и практикующим врачам-стоматологам.

2017 г. 216 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05725-0

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
МЕДИЦИНЫ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

7

Латинский язык и основы медицинской терминологии



А. П. Бехтер

Учебное пособие разработано на базе курса, много лет читаемого автором на медицинском и стоматологическом факультетах СПбГУ. Содержит три основных раздела: анатомическая номенклатура, клиническая терминология и фармацевтическая терминология. Приложены латинско-русские и русско-латинские словари медицинской лексики и терминологических элементов. Предназначено для студентов медицинских вузов и факультетов.

2017 г. 140 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05728-1

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
МЕДИЦИНЫ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

Факультетская терапия. Тестовые задания

под ред.
А. Н. Шишкина



Данное издание является приложением к учебному пособию для изучения курса «Факультетская терапия», основная задача которого заключается в формировании у студента клинического мышления — для постановки диагноза, назначения адекватного лечения и определения прогноза. Прилагаемые разделы тестового контроля знаний позволят студенту самостоятельно оценить усвоение учебного материала. Для студентов, осваивающих образовательные программы медицинских специальностей.

2016 г. 126 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05647-5

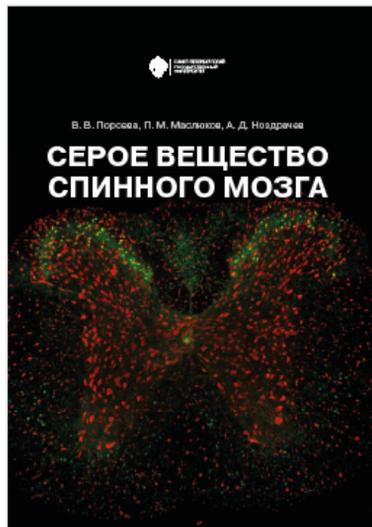
**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ
МЕДИЦИНЫ**

**МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

9

Серое вещество спинного мозга

*В. В. Порсева,
П. М. Маслюков,
А. Д. Ноздрачев*



В монографии формулируется необходимость морфофункциональных исследований по идентификации групп спинальных нейронов. Подробно освещаются вопросы топографии интернейронов, критерии идентификации их по клеточному составу, ориентации отростков нервных клеток, нейрохимической характеристике. Особое внимание уделено описанию структурно-функционального разнообразия спинальных нейронов.

2021 г. 184 с.
170×240 мм
ISBN 978-5-288-06111-0

КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

10

**Ортодонтическое
лечение
и его влияние
на ткани пародонта**



*под ред.
Н. А. Соколович,
С. В. Свердловой*

В учебном пособии приведены сведения о ткани пародонта, ее функционировании в условиях нормальной жевательной нагрузки. Объясняется механизм ремоделирования костной ткани альвеолярной части челюсти под нагрузкой. Изложены классификация заболеваний ткани пародонта, их этиология, патогенез и методы лечения.

2021 г. 114 с.
145×215 мм
ISBN 978-5-288-06089-2

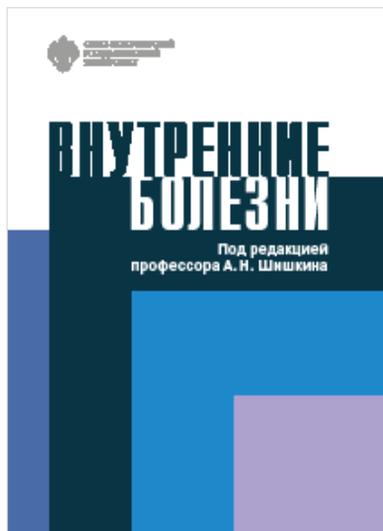
**КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА**

**МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

11

Внутренние болезни

*под ред.
А. Н. Шишкина*



Книга знакомит студентов с особенностями течения основных терапевтических заболеваний внутренних органов и тактикой врача-стоматолога при возникновении неотложных клинических ситуаций. Целью пособия является формирование у студента особого вида мышления, называемого клиническим. Пособие подготовлено сотрудниками кафедры факультетской терапии СПбГУ, имеющими большой опыт преподавания учебной дисциплины «Внутренние болезни».

2019 г. 332 с.
170×240 мм
ISBN 978-5-288-05952-0

КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

12

Механизмы изменения динамической сложности паттернов физиологических сигналов

*О.Е. Дик,
А.Д. Ноздрачев*



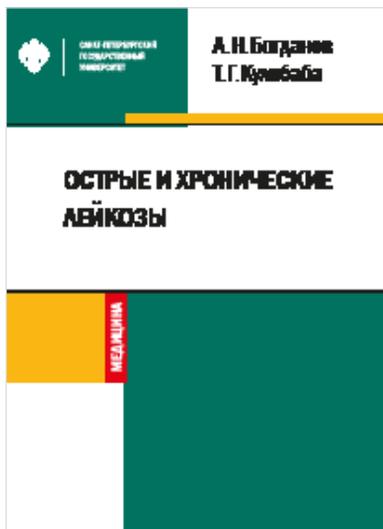
В монографии рассмотрены биофизические механизмы, лежащие в основе изменения динамической сложности паттернов электрической активности мозга и произвольных колебаний руки при возникновении патологических состояний, связанных с тревожно-фобическими расстройствами, сосудистыми нарушениями, эпилептическими повреждениями, двигательными дисфункциями и пр.

2019 г. 200 с.
170x240 мм
ISBN 978-5-288-05932-2

КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

13



Острые и хронические лейкозы

*А.Н. Богданов,
Т.Г. Кулибаба*

Кратко изложены физиология гемопоэза, классификация, этиология и патогенез опухолей системы крови, методы исследования, используемые в клинической гематологии. Основное внимание уделено клинической картине, интерпретации лабораторных и инструментальных данных, дифференциальной диагностике и принципам лечения наиболее распространенных онкогематологических заболеваний. Соответствующие разделы пособия снабжены ситуационными задачами.

2019 г. 116 с.
145×215 мм
ISBN 978-5-288-05935-3

КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

14

Гастроинтестинальная стромальная опухоль: патогенез, диагностика и лечение

*Р. В. Орлова,
В. А. Кащенко,
М. И. Глузман*



В пособии изложены эпидемиологические данные, особенности патогенеза, принципы диагностики, лечения и наблюдения пациентов с гастроинтестинальными стромальными опухолями. Отдельная глава посвящена современным классификационным системам, которые используются при формулировании диагноза и определения тактики лечения. Пособие хорошо иллюстрировано.

2018 г. 44 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05866-0

КЛИНИЧЕСКАЯ
МЕДИЦИНА

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

15

**Физическая
культура и спорт
в системе
образования.
Иновации
и перспективы
развития**

*под ред.
Г. Н. Пономарёва,
С. Н. Никитина,
Т. М. Жидких,
Е. А. Адаменко*



В статьях рассмотрены многие практические, методические и теоретические аспекты научно-исследовательской работы в учреждениях высшего и среднего профессионального образования. Издание предназначено для специалистов в области физической культуры и спорта, студентов и аспирантов профильных учебных заведений.

2020 г. 316 с.
145×215 мм
ISBN 978-5-288-06069-4

**НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ**

**МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

16



Анемии

*А. Н. Богданов,
Т. Г. Кулибаба,
А. Н. Шишкин,
С. Г. Щербак и др.*

В учебном пособии представлены основы физиологии эритропоэза; продемонстрирована взаимосвязь особенностей этиологии и патогенеза с клинической симптоматикой анемий; изложены основные алгоритмы дифференциальной диагностики, изменения лабораторных и инструментальных показателей, отличающих различные виды анемий; большое внимание уделено индивидуализации лечения анемий с позиций доказательной медицины. Для закрепления учебного материала даны тестовые задания, клинические анализы крови и костного мозга, ситуационные задачи. Издание рекомендовано для студентов старших курсов медицинских вузов, клинических ординаторов.

2022 г. 194 с.
145×215 мм
ISBN 978-5-288-06220-9

НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

17

Мышление и его расстройства при психических заболеваниях

*Н. Н. Петрова,
Е. М. Чумаков,
Ю. В. Ашенбреннер*



Учебное пособие посвящено одному из центральных разделов общей психопатологии — патологии мышления. Рассмотрены основные варианты расстройств мышления с подробной типологией и структурой синдромообразования. Описаны способы диагностики расстройств мышления. Даны клинические задачи с использованием записей пациентов с различными расстройствами мышления, направленные на самостоятельную отработку практических навыков по выявлению основных вариантов расстройств ассоциативного процесса.

Издание предназначено для обучающихся по основной образовательной программе высшего профессионального образования подготовки специалиста «Лечебное дело», ординаторов, проходящих обучение по специальности «Психиатрия».

2022 г. 56 с.
145×215 мм
ISBN 978-5-288-06221-6

НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

18

Оценка обстановки при авариях (разрушениях) на потенциально опасных объектах в мирное время

*С. Б. Варющенко
и др.*



В учебно-методическом пособии излагаются общие основы оценки инженерной, пожарной, медицинской, радиационной и химической обстановки при авариях на потенциально опасных производственных объектах. Систематизированы и приведены справочные данные и примеры решения основных типов ситуационных задач при комплексной оценке обстановки в очагах аварий, катастроф и террористических актов.

2017 г. 144 с.
145×215 мм
ISBN 978-5-288-05724-3

НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

19

Базовые и новые виды физкультурно- спортивной деятельности с методикой тренировки

*Ш. З. Хуббиев
и др.*



В учебном пособии даны описания различных видов физкультурно-спортивной деятельности, необходимого инвентаря и оборудования, а также представлены методики тренировки. Предназначено для учащихся средних учебных заведений физической культуры и спорта.

2018 г. 252 с.
145×215 мм
ISBN 978-5-288-05785-4

НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

20

Нарушение и коррекция психического развития

*Е. Г. Трошихина,
А. В. Щукин*



В учебном пособии изложены проблемы нарушения развития у детей, выделены общие закономерности аномального развития, представлена классификация типов психического дизонтогенеза, раскрыты причины и механизмы нарушения развития, дана клинико-психологическая характеристика детей при разных формах дизонтогенеза. Для обучающихся по направлению подготовки «Психология». Может быть полезно специалистам, работающим с детьми и подростками.

2016 г. 80 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05679-6

НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

22

Психология профессионального здоровья руководителя

*С. М. Шингаев,
Г. С. Никифоров,
Н. Е. Водопьянова*



Раскрывается эволюция подходов к разработке и внедрению практических программ по психологическому обеспечению профессионального здоровья персонала и руководителей в зарубежных и отечественных организациях. Учебное пособие следует рассматривать как дополнение к лекционным курсам «Психология менеджмента», «Психология профессионального здоровья».

2020 г. 156 с.
145×215 мм
ISBN 978-5-288-06061-8

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

23

**Психологическая
экспертиза
в практике
клинического
психолога. Ч. 1.
Психологическая
экспертиза в системе
здравоохранения
и образования**



И. И. Мамайчук

Первая часть учебного пособия посвящена практике клинического психолога в системе здравоохранения и образования, т. е. описана работа в медико-социальной, военно-врачебной, медико-педагогической и судебно-психологической экспертизах. Для студентов специальности «Клиническая психология», педагогов и юристов.

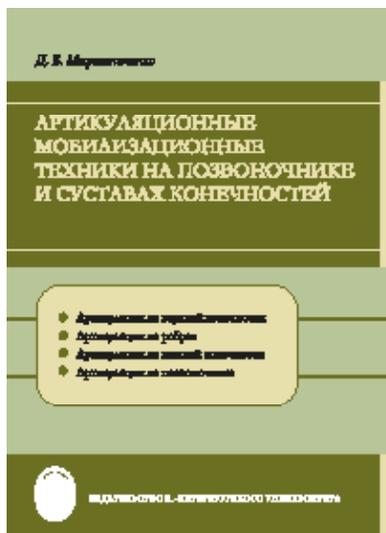
2017 г. 144 с.
170×240 мм
ISBN 978-5-288-05745-8

**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

**МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ**

24

Артикуляционные мобилизационные техники на позвоночнике и суставах конечностей



Д. Б. Мирошнichenko

В учебном пособии содержатся сведения об остеопатической пальпации, принципах проведения мобилизационных артикуляционных техник, о показаниях и противопоказаниях к их проведению. Рассмотрены основные приемы артикуляционной работы с крупными суставами конечностей и суставами всех отделов позвоночника человека. Для обучения врачей-osteопатов.

2016 г. 82 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05667-3

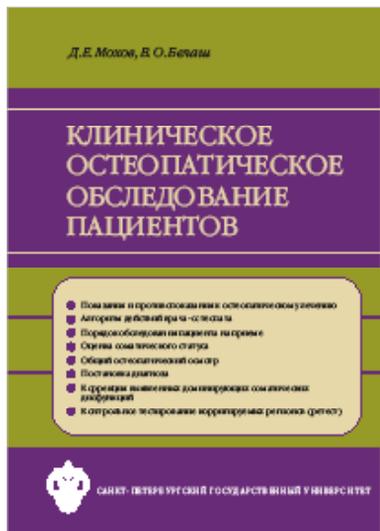
НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

25

Клиническое остеопатическое обследование пациентов

*Д. Е. Мохов,
В. О. Белаиш*



В учебном пособии представлена классификация соматических дисфункций, приводятся основные показания и противопоказания к остеопатическому лечению. Описаны алгоритм действий врача-остеопата и порядок остеопатического обследования пациента, что позволяет использовать пособие в повседневной врачебной практике. Для обучающихся Института остеопатии СПбГУ.

2016 г. 56 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05676-5

НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

26

**Психопатология
в детском возрасте.
Ч. 1. Регуляторные
расстройства
в младенческом
и раннем детском
возрасте**



Н. В. Андрущенко

Учебно-методическое пособие посвящено теоретическим аспектам психопатологии раннего детского возраста, практическим аспектам частной психопатологии у детей, необходимым для психологического консультирования. Для студентов специальности и направления «Клиническая психология», «Клиническая психология детей и родителей».

2016 г. 62 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05682-6 (ч. 1)

НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

27

Судбно- медицинская экспертиза пищевых отравлений



*Г. Н. Зарафьян,
М. И. Круть,
С. Ю. Сашко*

В учебном пособии изложены современные классификации пищевых отравлений. Продемонстрирована необходимость и важность полного обследования больного, правильной оценки симптомов и принципов лечения пищевых отравлений. Изложены этапы судебно-медицинской экспертизы. Для медицинских вузов (факультетов) в помощь изучающим курсы судебной медицины, клинической и военной токсикологии, фармакологии.

2016 г. 88 с.
145×200 мм
ISBN 978-5-288-05659-8

НАУКИ
О ЗДОРОВЬЕ

МЕДИЦИНСКИЕ
НАУКИ

28