

THE MERCK MANUAL

# РУКОВОДСТВО ПО МЕДИЦИНЕ ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ

Перевод с английского под общей редакцией И.И. Дедова,  
доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, вице-президента РАН

Издания на английском языке:

- 1-е издание – 1899
- 2-е издание – 1901
- 3-е издание – 1905
- 4-е издание – 1911
- 5-е издание – 1923
- 6-е издание – 1934
- 7-е издание – 1940
- 8-е издание – 1950
- 9-е издание – 1956
- 10-е издание – 1961
- 11-е издание – 1966
- 12-е издание – 1972
- 13-е издание – 1977
- 14-е издание – 1982
- 15-е издание – 1987
- 16-е издание – 1992
- 17-е издание – 1999
- 18-е издание – 2006
- 19-е издание – 2011

Москва  
ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»  
2015

УДК 616-07/-08(083)

ББК 53,4+53,5

M57

*Перевод с английского осуществлен  
ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ»*

M57 The Merck Manual. Руководство по медицине. Диагностика и лечение / гл. ред. Роберт С. Портер; пер. с англ. под ред. И.И. Дедова. – М.: ООО «ГРУППА РЕМЕДИУМ», 2015. – 4640 с. : ил.  
ISBN 978-5-906499-19-6

Издание The Merck Manual издается с 1889 года и, претерпев многочисленные переиздания, в настоящий момент является одним из старейших и наиболее авторитетных мировых руководств по клинической медицине. The Merck Manual содержит информацию по всем разделам медицины, включая необходимые для практикующего врача знания о диагностике и подходах к лечению заболеваний, и представляет ценность для широкой медицинской аудитории: от студентов-медиков до специалистов, занимающихся научными исследованиями в области медицины.

За более чем столетнюю историю существования книга была переведена и многократно издана на 15 языках мира, и каждый раз над переводом и адаптацией контента под региональные особенности работали выдающиеся ученые-медики.

Настоящее издание представляет собой перевод последнего, 19-го издания, в работе которого принимали участие ведущие специалисты всего мира. В книге кратко, но информативно изложены сведения по этиологии, патогенезу, диагностике и лечению внутренних болезней, а также проблемам из специальных разделов медицины (психиатрия, офтальмология, стоматология, оториноларингология, дерматология, токсикология и т. д.).

Издание предназначено для врачей всех специальностей, студентов медицинских вузов, интернов, преподавателей клинических дисциплин.

УДК 616-07/-08(083)

ББК 53,4+53,5

Авторы, редакторы и издатели справочника предприняли максимум усилий для обеспечения точности представленной информации, в том числе дозировок лекарственных средств. Тем не менее эта информация не может служить заменой профессиональному клиническому мышлению. Кроме того, учитывая постоянные изменения, происходящие в медицинской науке, и возможность человеческой ошибки, пользователю справочника рекомендуется сверять эту информацию с другими источниками, в том числе с инструкциями по применению, а также принимать во внимание индивидуальные особенности больных. Пациенты не могут использовать эту информацию в целях самодиагностики и самолечения.

*Оригинальное издание The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 19th Edition  
на английском языке было опубликовано в MMXII компанией Merck & Co., Inc*

© Merck Sharp & Dohme Corp. Whitehouse Station,  
N.J., USA, All Rights Reserved

ISBN 978-5-906499-19-6

# THE MERCK MANUAL

## Of Diagnosis and Therapy

### NINETEENTH EDITION

Robert S. Porter, MD, *Editor-in-Chief*  
Justin L. Kaplan, MD, *Senior Assistant Editor*

#### Editorial Board

Richard K. Albert, MD	Matthew E. Levison, MD
Marjorie A. Bowman, MD, MPA	James Jeffrey Malatack, MD
Glenn D. Braunstein, MD	Brian F. Mandell, MD, PhD
Sidney Cohen, MD	Gerald L. Mandell, MD
Linda Emanuel, PhD	Judith S. Palfrey, MD
Jan Fawcett, MD	Albert A. Rundio, Jr., PhD
Eugene P. Frenkel, MD	David A. Spain, MD
Susan L. Hendrix, DO	Paul H. Tanser, MD
Michael Jacewicz, MD	Michael R. Wasserman, MD

Published by  
MERCK SHARP & DOHME COPR., A SUBSIDIARY OF MERCK & CO., INC.  
Whitehouse Station, NJ  
2011



# Содержание

Предисловие.....	III
Редакционный совет, подготовивший издание на русском языке .....	IV
Редакторы, подготовившие оригинальное издание на английском языке .....	VI
Издательско-производственный персонал, подготовивший оригинальное издание на английском языке .....	XXXII
Руководство пользователя .....	XXXIV
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	
Нарушение питания .....	1
<b>РАЗДЕЛ 2</b>	
Гастроэнтерологические заболевания .....	83
<b>РАЗДЕЛ 3</b>	
Заболевания печени и желчевыводящих путей .....	283
<b>РАЗДЕЛ 4</b>	
Заболевания костно-мышечной и соединительной тканей .....	391
<b>РАЗДЕЛ 5</b>	
Заболевания органов дыхания .....	559
<b>РАЗДЕЛ 6</b>	
Неотложная помощь .....	783
<b>РАЗДЕЛ 7</b>	
Сердечно-сосудистые заболевания .....	855
<b>РАЗДЕЛ 8</b>	
Ухо, горло, нос и заболевания гортани .....	1169
<b>РАЗДЕЛ 9</b>	
Заболевания зубов .....	1271
<b>РАЗДЕЛ 10</b>	
Заболевания органов зрения .....	1325
<b>РАЗДЕЛ 11</b>	
Дерматологические заболевания .....	1447
<b>РАЗДЕЛ 12</b>	
Гематология и онкология .....	1619
<b>РАЗДЕЛ 13</b>	
Эндокринные и метаболические заболевания .....	1829
<b>РАЗДЕЛ 14</b>	
Иммунология, аллергические заболевания .....	2029

<b>РАЗДЕЛ 15</b>	
Инфекционные заболевания .....	2123
<b>РАЗДЕЛ 16</b>	
Психические расстройства .....	2545
<b>РАЗДЕЛ 17</b>	
Неврологические заболевания .....	2635
<b>РАЗДЕЛ 18</b>	
Мочеполовые заболевания .....	2973
<b>РАЗДЕЛ 19</b>	
Гинекология и акушерство .....	3197
<b>РАЗДЕЛ 20</b>	
Педиатрия .....	3463
<b>РАЗДЕЛ 21</b>	
Клиническая фармакология .....	3979
<b>РАЗДЕЛ 22</b>	
Повреждения и отравления .....	4007
<b>РАЗДЕЛ 23</b>	
Специальные вопросы .....	4241
<b>РАЗДЕЛ 24</b>	
Гериатрия .....	4447
Приложение .....	4567
Ресурсы .....	4593

## Предисловие

В начале 2-го десятилетия XXI века количество информации, доступной для практикующих работников здравоохранения, стало огромным. Медицинские сайты и журналы рассылают ежедневные сообщения, объявляющие результаты последних исследований. Узкоспецифичные данные, ранее представленные только в университетских библиотеках, наряду с огромным массивом информации из научных кругов, коммерческих организаций, пропагандистских групп, правительства, сейчас можно найти в течение нескольких минут при наличии компьютера и доступа в Интернет.

Какова же роль общего справочника, такого как Руководство по медицине THE MERCK MANUAL, когда, казалось бы, вся масса медицинских знаний доступна в электронном виде при одном нажатии пальца? С таким огромным объемом доступной информации найти подходящую отправную точку может быть затруднительно. Руководства по медицине THE MERCK MANUAL всегда были предназначены служить первым этапом на пути к пониманию проблемы для читателей, которые сталкиваются с темой впервые или после долгого перерыва. После усвоения материала тем Руководства по медицине THE MERCK MANUAL читатели будут хорошо подготовлены для того, чтобы понять и оценить более подробную информацию, доступную из других источников.

Как и на протяжении более чем 110 лет, настоящее Руководство по медицине THE MERCK MANUAL фокусируется на обсуждении специфичных расстройств, систематизированных по вовлекаемым системам органов или по медицинской специальности. В разделах «Введение» для каждого медицинского расстройства Руководство предоставляет работникам здравоохранения и студентам медицинских вузов простые практические объяснения «что делать» при диагностике и лечении этих состояний. Мы обсуждаем, когда следует подозревать заболевание, правильную последовательность оценки и подходы первой линии к лечению наряду с выбранными альтернативами. Кроме того, мы предоставляем достаточную справоч-

ную информацию по этиологии и патофизиологии заболеваний, что способствует лучшему пониманию рекомендаций по ведению пациентов.

Доступность Руководства постоянно расширяется. Помимо вводных слов в начале обсуждения каждого заболевания, мы по возможности включили маркированные списки в текст, в т. ч. в начале разделов по диагностике и лечению.

В интересах краткости в Руководстве по медицине THE MERCK MANUAL никогда не приводятся ссылки на медицинскую литературу. Тем не менее читатели могут быть уверены, что сотни авторов и десятки рецензентов издания представляют вам лучшие текущие рекомендации, четко основанные на имеющихся доказательствах.

Хотя в печатной версии Руководство по медицине THE MERCK MANUAL уже давно стало слишком большим, чтобы носить его в кармане лабораторного или медицинского халата, оно снова стало «карманным» благодаря различным портативным электронным устройствам. Кроме того, Руководство по медицине THE MERCK MANUAL остается доступным для всех читателей бесплатно на [www.themerckmanual.com](http://www.themerckmanual.com). Хотя электронные версии нашего Руководства имеют такие способы применения, которые печатная продукция иметь не может, книга по-прежнему лучше обеспечивает возможность детального прочтения материала наряду с тактильным удовлетворением, а также имеет простоту чтения, которой не обладают электронные устройства. Несомненно, это положение будет меняться по мере развития техники, но независимо от платформы мы будем продолжать стремиться сохранить Руководство по медицине THE MERCK MANUAL настолько полезным, насколько это возможно.

Мы благодарим всех, кто старательно работал с нами, чтобы подготовить это издание, и мы надеемся, что вы найдете его достойным для дальнейшего переиздания и частого использования. Как всегда, предложения об улучшении издания будут тепло приветствоваться и тщательно продуманы.

# Редакционный совет, подготовивший издание на русском языке

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА

---

### **Дедов Иван Иванович**

Доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, вице-президент РАН

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

---

### **Аветисов Сергей Эдуардович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

### **Адамян Лейла Владимировна,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

### **Александровский Юрий Анатольевич,**

доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

### **Арзыкулов Жеткерген Анесович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент НАН РК, вице-президент НАН РК

### **Баранов Александр Александрович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

### **Батурин Александр Константинович,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Береговых Валерий Васильевич,**

доктор технических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

### **Верткин Аркадий Львович,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Винаров Андрей Зиновьевич,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Гарашенко Татьяна Ильинична,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Дайхес Николай Аркадьевич,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Ивашкин Владимир Трофимович,**

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

### **Иллариошкин Сергей Николаевич,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Ильина Наталья Ивановна,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Ишмухаметов Айдар Айратович,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Конь Игорь Яковлевич,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Кубанов Алексей Алексеевич,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Кубанова Анна Алексеевна,**

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

### **Лазебник Леонид Борисович,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Лобзин Юрий Владимирович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

### **Локшин Вячеслав Натанович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент НАН РК

### **Маевская Марина Викторовна,**

доктор медицинских наук, профессор

### **Мельниченко Галина Афанасьевна,**

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

### **Миронов Сергей Павлович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

### **Муминов Талгат Аширович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик НАН РК

**Намазова-Баранова Лейла Сеймуровна,**

доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

**Насонов Евгений Львович,**

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

**Остапенко Юрий Николаевич,**

кандидат медицинских наук, доцент

**Парфенов Владимир Анатольевич,**

доктор медицинских наук, профессор

**Петров Владимир Иванович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

**Пирадов Михаил Александрович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

**Поддубная Ирина Владимировна,**

доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

**Румянцев Александр Григорьевич,**

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

**Стародубов Владимир Иванович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

**Суслина Зинаида Александровна,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

**Танашян Маринэ Мовсесовна,**

доктор медицинских наук, профессор

**Тутельян Виктор Александрович,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

**Фадеев Валентин Викторович,**

доктор медицинских наук, профессор

**Хаитов Рахим Мусаевич,**

доктор медицинских наук, профессор,  
академик РАН

**Шляхто Евгений Владимирович,**

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН

**МЕДИЦИНСКИЕ ПЕРЕВОДЧИКИ**

Абрамов М.Л.

Алиева А.С.

Алиева Ю.А.

Алхасова М.З.

Асманов А.И.

Баранова Е.И.

Батурин А.К.

Беркович О.А.

Бернгардт Э.Р.

Бойкова Н.Э.

Большакова О.О.

Бояринова М.А.

Булычева Е.Н.

Вандер М.А.

Винарова Н.А.

Восканян Г.А.

Вычугжанина Т.В.

Гордеев М.Л.

Гуркина М.В.

Дайнеко М.Ю.

Дьяков И.Н.

Еремеева Е.А.

Жаркова М.С.

Зарицкий А.Ю.

Звартау Н.Э.

Зубарев Е.И.

Иванов К.Е.

Ивлев А.И.

Иртыга О.Б.

Исаков В.А.

Кандрор В.И.

Каримова А.Э.

Козленок А.В.

Козулин В.Ю.

Колесова Е.П.

Корельская Н.А.

Коротова А.О.

Костарева А.А.

Кулаков В.В.

Кучерявый Ю.А.

Лебедев Д.С.

Любимцева Т.А.

Лясникова Е.А.

Маевская М.В.

Маевский М.А.

Миронова А.В.

Михайлов Е.Н.

Могучая Е.В.

Моисеева О.М.

Наймушин М.А.

Нанеишвили Т.З.

Насырлаева М.А.

Олюнин Ю.А.

Орлов А.В.

Остапенко Ю.Н.

Пилипенко В.И.

Раскуражев А.А.

Ротарь О.П.

Самохвалова М.В.

Селиверстов Ю.А.

Сергеев Д.В.

Сименюра С.С.

Ситникова М.Ю.

Стефанов Д.Н.

Стрельцова А.А.

Татарский Р.Б.

Трухина М.А.

Трухманов А.С.

Тутельян В.А.

Успенский В.Е.

Шарафетдинов Х.Х.

Шихова А.Н.

Шульпекова Ю.О.

Юдина Д.Ю.

Яроцкая Е.Л.

# Редакторы, подготовившие оригинальное издание на английском языке

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

---

### **Роберт С. Портер (Robert S. Porter), доктор медицины (MD)**

Merck & Co., Inc.; клинический адъюнкт-профессор, отделение неотложной медицины Медицинского колледжа Джефферсона

## СТАРШИЙ ПОМОШНИК РЕДАКТОРА

---

### **Джастин Л. Каплан (Justin L. Kaplan), доктор медицины (MD)**

Merck & Co., Inc.; клинический адъюнкт-профессор, отделение неотложной медицины Медицинского колледжа Джефферсона

## РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕКТИВ

---

### **Керин А.Г. Лейн (Keryn A.G. Lane)**

### **Сьюзен Т. Шиндлер (Susan T. Schindler)**

### **Сьюзен С. Шот (Susan C. Short)**

### **Мишель А. Штайгервальд (Michelle A. Steigerwald)**

## Участники издания

---

Мы благодарим наших авторов, участвовавших в подготовке этой версии, за их вклад. Области медицины, в которых они работают, указаны после образовательных и лечебных учреждений, сотрудниками которых они являются.

### **Бола Адамолекун (Bola Adamolekun, MD)**

Director of Epilepsy, Department of Neurology, University of Tennessee Health Sciences Center  
*Эпилепсия*

### **Нейл Б. Александер (Neil B. Alexander, MD)**

Professor, Department of Internal Medicine, Division of Geriatric Medicine, University of Michigan; Associate Professor for Research; Director, VA Ann Arbor Health Care System, Geriatrics Research, Education and Clinical Center

*Падения у лиц престарелого возраста*

### **Рой Д. Алтман (Roy D. Altman, MD)**

Professor of Medicine, Division of Rheumatology and Immunology, University of California, Los Angeles  
*Заболевания суставов; Болезнь костей Педжета*

### **Брэдли Д. Анавалт (Bradley D. Anawalt, MD)**

Associate Professor of Medicine, University of Washington; Associate Chief of Medicine, VA Puget Sound

*Эндокринология мужской репродуктивной системы*

### **Мэри Энн Андерсон (Mary Ann Anderson, PhD, RN)**

Associate Professor, University of Illinois at Chicago, College of Nursing, Quad Cities Regional Program  
*Уход за пациентами*

### **Джеральд Л. Андриоль (Gerald L. Andriole, MD)**

Professor and Chief of Urologic Surgery, Barnes-Jewish Hospital, Washington University School of Medicine  
*Доброкачественная опухоль предстательной железы*

**Парсва Ансари (Parswa Ansari, MD)**

Assistant Program Director, Department of Surgery, Lenox Hill Hospital, New York

*Кровотечения в ЖКТ; острый живот и хирургическая гастроэнтерология; аноректальные заболевания*

**Брайан Р. Апатофф (Brian R. Apatoff, MD, PhD)**

Director, Multiple Sclerosis Clinical Care and Research Center, Department of Neurology and Neuroscience, Weill Medical College of Cornell University; New York Presbyterian Hospital

*Демиелизирующие заболевания ЦНС*

**Ноэль А. Арменакас (Noel A. Armenakas, MD)**

Clinical Associate Professor of Urology, Weill Cornell Medical School; Attending Surgeon, Lenox Hill Hospital and New York Presbyterian Hospital

*Травмы мочеполового тракта*

**Дж. Малколм О. Арнольд (J. Malcolm O. Arnold, BSc, MD, FRCP, FACC, FACP)**

Professor of Medicine, Physiology and Pharmacology, University of Western Ontario; Cardiologist, University Hospital, London Health Sciences Center

*Сердечная недостаточность; Кардиомиопатии*

**Александр Очус (Alexander Auchus, MD)**

Professor of Neurology, University of Tennessee Health Science Center

*Белая горячка и деменция; функция и дисфункция долей головного мозга*

**Джордж Л. Бэкрис (George L. Bakris, MD)**

Professor of Medicine and Director, Hypertension Unit, Section of Endocrinology, Diabetes and Metabolism, University of Chicago-Pritzker School of Medicine, Rush Medical Center

*Гипертония*

**Дэвид Х. Бэрад (David H. Barad, MD, MS)**

Associate Clinical Professor, Albert Einstein College of Medicine, Bronx

*Лечение пациенток с гинекологическими заболеваниями*

**Пегги П. Барко (Peggy P. Barco, MS, OTR/L)**

Program in Occupational Therapy, Washington University Medical School Driving Connections, The Rehabilitation Institute of Saint Louis

*Водитель пожилого возраста*

**Роберт А. Бэриш (Robert A. Barish, MD, MBA)**

Professor of Emergency Medicine, Chancellor Louisiana State University Health Sciences Center at Shreveport

*Укусы насекомых*

**Джон Г. Бартлетт (John G. Bartlett, MD)**

Professor of Medicine, Johns Hopkins University School of Medicine

*Острый бронхит; пневмония; абсцесс легких*

**Розмари Бассон (Rosemary Basson, MD, FRCP (UK))**

Clinical Professor, Department of Psychiatry, University of British Columbia and Vancouver Hospital

*Сексуальная дисфункция у женщин*

**Байрон Е. Баттейгер (Byron E. Batteiger, MD)**

Professor of Medicine and Microbiology and Immunology, Division of Infectious Diseases, Indiana University School of Medicine

*Хламидии и микоплазмы*

**Ли Б. Биерман (Lee B. Beerman, MD)**

Professor of Pediatrics, Division of Pediatric Cardiology, Children's Hospital of Pittsburgh of UPMC, University of Pittsburgh School of Medicine

*Врожденные заболевания сердечно-сосудистой системы*

**Дж. Брад Беллотт (J. Brad Bellotte, MD)**

Department of Neurosurgery, Allegheny General Hospital, Pittsburgh

*Травмы позвоночника*

**Джошуа О. Бендигт (Joshua O. Benditt, MD)**

Professor of Medicine, Division of Pulmonary and Critical Care, University of Washington School of Medicine; Director of Respiratory Care Medicine, University of Washington Medical Center

*Бронхоэктаз*

**Джеймс Р. Беренсон (James R. Berenson, MD)**

Medical and Scientific Director, Institute for Myeloma and Bone Cancer Research

*Заболевания клеток плазмы*

**Барбара Дж. Беркман (Barbara J. Berkman, DSW, PhD)**

Helen Rehr/Ruth Fitzdale Professor, Columbia University School of Social Work; Principal Investigator and National Director, Hartford Geriatric Social Work Faculty Scholars Program

*Социальные проблемы у пожилых пациентов; старческий маразм*

**Честон М. Берлин (Cheston M. Berlin, M.D.)**  
 University Professor of Pediatrics and Professor of Pharmacology, Penn State University College of Medicine

*Принципы медикаментозного лечения у детей*

**Джессика Р. Берман (Jessica R. Berman, MD)**  
 Assistant Professor of Medicine, Weill Medical College of Cornell University; Assistant Attending Physician, Hospital for Special Surgery  
*Лечение пациентов с заболеваниями суставов*

**Ричард В. Бесдайн (Richard W. Besdine, MD)**  
 Professor of Medicine, Greer Professor of Geriatric Medicine, and Director, Division of Geriatrics (Medicine) and of the Center for Gerontology and Healthcare Research, The Warren Alpert Medical School of Brown University  
*Лечение пациентов старческого возраста; Старение и качество жизни*

**Адил Е. Бхаруча (Adil E. Bharucha, MBBS, MD)**  
 Professor of Medicine, Division of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic College of Medicine

*Лечение пациентов с жалобами на заболевания нижних отделов ЖКТ; Синдром раздраженной толстой кишки*

**Альберт В. Биглан (Albert W. Biglan, MD)**  
 Adjunct Associate Professor of Ophthalmology, University of Pittsburgh School of Medicine; Staff Physician, Children's Hospital of Pittsburgh  
*Болезни и состояния глаз*

**Джозеф Дж. Биундо (Joseph J. Biundo, MD)**  
 Clinical Professor of Medicine, Tulane Medical Center  
*Заболевания синовиальной сумки, мышц и сухожилий*

**Шон С. Блэквелл (Sean C. Blackwell, MD)**  
 Assistant Professor, Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences, University of Texas Health Sciences Center at Houston  
*Беременность, осложненная заболеванием*

**Рассел Блэр (Russell Blair, MD)**  
 Fellow, Section of Pulmonary, Critical Care, Allergy and Immunologic Diseases, Wake Forest University Baptist Medical Center Asthma; Charles D. Bortle MEd, RRT, MREMT-P; Director of Logistics and Field Operations, Department

of Emergency Medicine, Albert Einstein Medical Center

*Остановка дыхания*

**Энн С. Боташ (Ann S. Botash, MD)**  
 Professor of Pediatrics, State University of New York, Upstate Medical University  
*Неполноценное питание детей*

**Альфред А. Бове (Alfred A. Bove, MD, PhD)**  
 Chief of Cardiology, Cardiology Section, Temple University School of Medicine  
*Травмы во время ныряния или работ в скважине в воздухе*

**Краен Боуэн (Karen Bowen, MD)**  
 Assistant Clinical Professor of Medicine, The George Washington University; Associate Medical Director, Community Hospices of The Washington Home  
*Умирающий пациент*

**Томас Г. Бойс (Thomas G. Boyce, MD, MPH)**  
 Associate Professor of Pediatrics and Consultant in Pediatric Infectious Diseases and Immunology, Mayo Clinic College of Medicine  
*Гастроэнтерит*

**Петер С. Брейзи (Peter C. Brazy, MD)**  
 Professor of Medicine, University of Wisconsin-Madison  
*Нарушение почечного транспорта; врожденные нарушения почечного транспорта*

**Джереми С. Брейт (Jeremy S. Breit, MD)**  
 Fellow, Section of Pulmonary, Critical Care, Allergy and Immunologic Diseases, Wake Forest University Baptist Medical Center  
*Астма*

**Кристиан М. Брайери (Christian M. Briery, MD)**  
 Director of Maternal-Fetal Medicine, Willis-Knighton Medical Center, Shreveport  
*Беременность высокого риска*

**Джордж Р. Браун (George R. Brown, MD)**  
 Professor and Associate Chairman, Department of Psychiatry, East Tennessee State University; Chief of Psychiatry, James H. Quillen VAMC  
*Сексуальность и сексуальные расстройства*

**Хейвуд Л. Браун (Haywood L. Brown, MD)**  
 Roy T. Parker Professor and Chair, Department of Obstetrics and Gynecology, Duke University Medical Center  
*Беременность, родовая деятельность и роды в норме*

**Роберт Г. Бржиски (Robert G. Brzyski, MD, PhD)**

Associate Professor of Obstetrics and Gynecology, The University of Texas Health Science Center at San Antonio

*Эндокринология женской репродуктивной системы*

**Ребекка Х. Бакли (Rebecca H. Buckley, MD)**

J. Buren Sidbury Professor of Pediatrics and Professor of Immunology, Duke University School of Medicine

*Иммунодефицитные состояния*

**Ларри М. Буш (Larry M. Bush, MD)**

Associate Clinical Professor of Medicine, University of Miami-Miller School of Medicine/Florida Atlantic University; Chief, Division of Infectious Diseases, JFK Medical Center

*Грамположительные бациллы; Грамположительные кокки*

**Джеррольд Т. Бушберг (Jerrold T. Bushberg, PhD, DABMP)**

Clinical Professor of Radiology and Radiation Oncology, School of Medicine, University of California, Davis

*Радиационное воздействие и заражение*

**Хуан Р. Бустилло (Juan R. Bustillo, MD)**

Associate Professor of Psychiatry and Neurosciences, University of New Mexico

*Шизофрения и связанные с ней расстройства*

**Чарльз Ли Капертон II (Charles Lee Caperton II, MD)**

Assistant Professor of Obstetrics and Gynecology, The University of Texas Health Science Center at San Antonio

*Эндокринология женской репродуктивной системы*

**Дэвид Б. Карр (David B. Carr, MD)**

Associate Professor of Internal Medicine and Neurology, Washington University School of Medicine—Older Adult Health Center

*Водитель пожилого возраста*

**Мэри Т. Казерта (Mary T. Caserta, MD)**

Associate Professor of Pediatrics, Division of Infectious Diseases, University of Rochester School of Medicine; Attending Physician, Golisano Children's Hospital at Strong, University of Rochester Medical Center

*Энтеровирусы; Прочие вирусы, инфекции у новорожденных*

**Брюс А. Чэбнер (Bruce A. Chabner, MD)**

Professor of Medicine, Harvard Medical School; Clinical Director, Massachusetts General Hospital Cancer Center

*Обзор раковых заболеваний; Принципы лечения раковых заболеваний*

**Фредди Чапарро-Рохас (Fredy Chaparro-Rojas, MD)**

Internal Medicine Resident, University of Miami-Miller School of Medicine/Florida Atlantic University at JFK Medical Center

*Грамположительные кокки*

**Ян М. Чэпман (Ian M. Chapman, BBS, PhD)**

Associate Professor of Endocrinology, University of Adelaide, Department of Medicine, Royal Adelaide Hospital

*Заболевания гипопиза*

**Рейчел Л. Чэпмен (Rachel L. Chapman, MD)**

Associate Professor of Pediatrics, Division of Neonatal-Perinatal Medicine, University of Michigan, C.S. Mott Children's Hospital

*Перинатальная физиология, подход к уходу за здоровыми младенцами и детьми младшего возраста; Уход за больными детьми и их семьями*

**Уильям Дж. Кокран (William J. Cochran, MD)**

Vice Chairman, Department of Pediatrics, Geisinger Clinic, Danville, PA

*Врожденные заболевания пищеварительной системы Расстройства пищеварительной системы у новорожденных и детей младшего возраста*

**Алан С. Коэн (Alan S. Cohen, MD)**

Distinguished Professor of Medicine (Emeritus), Conrad Wessolhoeft Professor of Medicine, Boston University School of Medicine; Editor-in-Chief Amyloid: The Journal of Protein Folding Disorders  
*Амилоидоз*

**Роберт Б. Коэн (Robert B. Cohen, DMD)**

Clinical Associate Professor and Practice Coordinator, Tufts University School of Dental Medicine  
*Уход за пациентами с стоматологическими заболеваниями*

**Сидни Коэн (Sidney Cohen, MD)**

Professor of Medicine, Thomas Jefferson University Hospital

*Безоары и инородные тела; Гастрит и язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки; за-*

*болевания пищевода и нарушения глотания; Гепатит*

**Нананда Ф. Кол (Nananda F. Col, MD, MPP, MPH, FACP)**

Associate Professor of Medicine, Brown University Medical School

*Принятие клинического решения*

**Катрин Колби (Kathryn Colby, MD, PhD)**

Assistant Professor of Ophthalmology, Harvard Medical School; Director, Clinical Research Center, Massachusetts Eye and Ear Infirmary

*Подход к лечению пациентов с офтальмологическими заболеваниями; Катаракта; Травмы глаз*

**Дэниэл В. Коллисон (Daniel W. Collison, MD)**

Associate Professor of Medicine and Surgery, Section of Dermatology, Dartmouth Medical School

*Нарушения потоотделения; доброкачественные опухоли; Пролежневые язвы; Доброкачественные опухоли кожи*

**Ив Р. Колсон (Eve R. Colson, MD)**

Associate Professor of Pediatrics, Yale University School of Medicine; Director, Well Newborn Nursery Yale-New Haven Children's Hospital

*Перинатальная физиология, подход к уходу за здоровыми ладенцами и детьми младшего возраста; Уход за больными детьми и их семьями*

**Мэри Энн Купер (Mary Ann Cooper, MD)**

Professor, Department of Emergency Medicine, University of Illinois at Chicago

*Травмы, вызванные электричеством и молнией*

**Уильям Корайелл (William Coryell, MD)**

George Winokur Professor of Psychiatry, University of Iowa

*Расстройство настроения*

**Брайан Д. Коуан (Bryan D. Cowan, MD)**

Professor and Chairman, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Mississippi Medical Center

*Маточные фиброиды*

**Джилл П. Крэндолл (Jill P. Crandall, MD)**

Associate Professor of Clinical Medicine, Albert Einstein College of Medicine

*Сахарный диабет и нарушения углеводного обмена*

**Рикардо Кручиани (Ricardo Cruciani, MD, PhD)**

Clinical Assistant and Professor, Department of Neurology and Anesthesiology, Albert Einstein College of Medicine; Director, Research Division, Department of Pain Medicine and Palliative Care, Beth Israel Medical Center

*Нейропередача*

**Бурке А. Кунха (Burke A. Cunha, MD)**

Professor of Medicine, State University of New York School of Medicine, Stony Brook; Chief, Infectious Disease Division, Winthrop-University Hospital, Mineola

*Спирохеты; Грамотрицательные бактерии*

**Эммет Т. Каннингхем (Emmett T. Cunningham, MD, PhD, MPH)**

Professor of Ophthalmology, Stanford University; Director, The Uveitis Service, California Pacific Medical Center and Clinic

*Увеит*

**Дрю С. Катлер (Drew C. Cutler, MD)**

Associate Professor of Pediatrics, Loma Linda University School of Medicine

*Кистозная нефропатия*

**Ральф Е. Катлер (Ralph E. Cutler, MD)**

Professor of Medicine (Emeritus), Loma Linda University School of Medicine; Consultant in Nephrology, Loma Linda VAMC

*Обструктивная уропатия; заместительная почечная терапия; инфекции мочевого тракта*

**Патрисия А. Дейли (Patricia A. Daly, MD)**

Visiting Assistant Professor of Medicine, University of Virginia; Clinical Endocrinologist, Front Royal Internal Medicine, VA

*Синдромы множественных эндокринных новообразований*

**Дэниэл Ф. Данзл (Daniel F. Danzl, MD)**

Professor and Chair of Emergency Medicine, University of Louisville School of Medicine

*Обморожения*

**Норман Л. Дин (Norman L. Dean, MD, FCCP, FACP)**

Fellow (Emeritus), American College of Chest Physicians; Lifetime Fellow, American College of Physicians

*Утопление*

**Алан Х. Дечерни (Alan H. DeCherney, MD)**

Branch Chief, Reproductive Biology and Medicine, National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health

*Эндометриоз*

**Петер Дж. Делвес (Peter J. Delves, PhD)**

Reader in Immunology, Department of Immunology and Molecular Pathology, Division of Infection and Immunity, University College London

*Биология иммунной системы; аллергические и аутоиммунные заболевания и прочие расстройства гиперчувствительности*

**Ара Дермардеросиан (Ara DerMarderosian, PhD)**

Professor of Pharmacognosy and Medicinal Chemistry, Roth Chair of Natural Products, Scientific Director, Complementary and Alternative Medicine Institute, University of the Sciences in Philadelphia

*Пищевые добавки*

**Дипиндер К. Дхадивал (Deepinder K. Dhaliwal, MD)**

Associate Professor, Department of Ophthalmology, University of Pittsburgh School of Medicine; Director of Cornea/External Disease and Director of Refractive Surgery, University of Pittsburgh Medical Center Eye Center; Medical Director, University of Pittsburgh Medical Center Laser Center; Director and Founder, Center for Integrative Eye Care, University of Pittsburgh

*Рефракционные аномалии*

**А. Дамиан Дхар (A. Damian Dhar, MD, JD)**

Private Practice, Atlanta Dermatology, Vein and Research Center

*Бактериальные кожные инфекции; грибковые кожные инфекции*

**Майкл С. Димарино (Michael C. DiMarino, MD)**

Clinical Assistant Professor of Medicine, Division of Gastroenterology and Hepatology, Department of Medicine, Thomas Jefferson University

*Расстройства пищевода и глотания; дивертикулез*

**Джеймс Г.Х. Динулос (James G. H. Dinulos, MD)**

Assistant Professor of Medicine and Pediatrics (Dermatology), Dartmouth-Hitchcock Clinic

*Паразитарные кожные заболевания; вирусные кожные заболевания; заболевания орговегия*

**Каролин Карни Деббелинг (Caroline Carney Doebebling, MD, MSc)**

Chief Executive Officer, Cetan Health Consultants; Associate Professor of Internal Medicine and Psychiatry, Indiana University School of Medicine; Research Scientist, Regenstrief Institute

*Лечение пациентов с умственными заболеваниями*

**Карл Догрхрамиджи (Karl Doghramji, MD)**

Professor of Psychiatry and Human Behavior and Medical Director, Jefferson Sleep Disorders Center, Thomas Jefferson University

*Расстройства сна и бодрствования*

**Дэниэл А. Дойл (Daniel A. Doyle, MD)**

Associate Professor of Pediatrics, Thomas Jefferson University; Division of Endocrinology, A.I. duPont Children's Hospital

*Физический рост и развитие*

**Антонетт Т. Дюлей (Antonette T. Dulay, MD)**

Assistant Professor, Division of Maternal-Fetal Medicine, Department of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Sciences, Yale University School of Medicine

*Нарушения беременности*

**Джеффри С. Дунган (Jeffrey S. Dungan, MD)**

Associate Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Northwestern University, Feinberg School of Medicine

*Пренатальное генетическое консультирование и оценка*

**Сумитра Р. Ичемпати (Soumitra R. Eachempati, MD)**

Associate Professor of Surgery and Public Health, New York Presbyterian-Weill Cornell

*Подход к больным в критическом состоянии*

**Меган А. Экономидис (Megan A. Economidis, MD)**

Associate Director, Fellowship in Family Planning, Department of Obstetrics and Gynecology, Keck School of Medicine, University of Southern California

*Семейное планирование*

**Дэвид Эйделберг (David Eidelberg, MD)**

Susan and Leonard Feinstein Professor of Neurology and Neurosurgery, New York University School of Medicine; Director, Center for Neurosciences, The Feinstein Institute for Medical Research, North Shore-Long Island Jewish Health System

*Движение и заболевания мозжечка*

**Шерман Элиас (Sherman Elias, MD)**

John J. Sciarra Professor and Chair, Department of Obstetrics and Gynecology, Northwestern University, Feinberg School of Medicine; Chairman, Obstetrics and Gynecology, Prentice Women's Hospital of Northwestern Memorial Hospital

*Пренатальное генетическое консультирование и оценка*

**Нора С. Фини (Norah C. Feeny, PhD)**

Associate Professor, Department of Psychology, Case Western Reserve University

*Медицинское обследование изнасилованной жертвы*

**Майкл С. Фиоре (Michael C. Fiore, MD)**

Professor of Medicine, University of Wisconsin School of Medicine and Public Health; Director, University of Wisconsin Center for Tobacco Research and Intervention

*Прекращение курения*

**Чин-То Фон (Chin-To Fong, MD)**

Associate Professor of Pediatrics, Biochemistry & Biophysics, and Dentistry, and Chief, Division of Pediatric Genetics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

*Наследственные нарушения обмена веществ*

**Стивен Д. Фридман (Steven D. Freedman, MD, PhD)**

Associate Professor of Medicine, Harvard Medical School; Director, The Pancreas Center, Beth Israel Deaconess Medical Center

*Панкреатит*

**Эмил Дж. Фрейрейх (J. Freireich, MD)**

Professor, Department of Leukemia, and Director, Adult Leukemia Research Programs, University of Texas, M.D. Anderson Cancer Centers

*Лейкемии*

**Южен П. Френкел (Eugene P. Frenkel, MD)**

Professor of Internal Medicine and Radiology, Patsy R. and Raymond D. Nasher Distinguished Chair in Cancer Research; Elaine Dewey Sammons Distinguished Chair in Cancer Research in honor of Eugene P. Frenkel, MD; and A. Kenneth Pye Professorship in Cancer Research, Harold C. Simmons Comprehensive Cancer Center, The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

*Перенасыщение железом*

**Марвин П. Фрайд (Marvin P. Fried, MD)**

Professor and Chairman, Department of Otorhinolaryngology-Head & Neck Surgery, Albert Einstein College of Medicine and Montefiore Medical Center

*Лечение пациентов с назальными и фарингеальными симптомами; заболевания новых и околоносовых пазух*

**Митчелл Х. Фрайдлэндер (Mitchell H. Friedlander, MD)**

Adjunct Professor, The Scripps Research Institute; Head, Division of Ophthalmology, Scripps Clinic, *Заболевания конъюнктивы и склер*

**Дмитрий Габрилович (Dmitry Gabrilovich, MD, PhD)**

Robert Rothman Endowed Chair in Cancer Research, Head, Section of Dendritic Cell Biology, H. Lee Moffitt Cancer Center and Research Institute; Professor of Oncologic Sciences and Molecular Medicine, University of South Florida

*Иммунология опухоли*

**Сунир Дж. Гарг (Sunir J. Garg, MD)**

Assistant Professor of Ophthalmology, Thomas Jefferson University; Assistant Surgeon

*The Retina Service of Wills Eye Institute*

*Заболевания сетчатки*

**Джеймс Гаррити (James Garrity, MD)**

Whitney and Betty MacMillan Professor of Ophthalmology, Mayo Clinic

*Заболевания глазного нерва; Заболевания глазниц; Заболевания век и слезного мешка*

**Брайан К. Гельбах (Brian K. Gehlbach, MD)**

Assistant Professor of Medicine, University of Chicago

*Расстройства дыхания и искусственная вентиляция легких*

**Джеймс Н. Джордж (James N. George, MD)**

George Lynn Cross Research Professor, Department of Medicine, College of Medicine and Department of Biostatistics and Epidemiology, College of Public Health, The University of Oklahoma Health Sciences Center

*Тромбоцитопения и нарушения, связанные с тромбоцитами; кровотечение в связи с нарушениями кровеносных сосудов*

**Дэвид М. Гершенсон (David M. Gershenson, MD)**

Professor and Chairman, Department of Gynecologic Oncology and J. Taylor Wharton, MD, Dis-

tinguished Chair in Gynecologic Oncology, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center  
*Гинекологические опухоли*

**Элиас А. Жиральдо (Elias A. Giraldo, MD)**

Assistant Professor of Neurology and Neurosurgery, University of Tennessee College of Medicine; Director, Stroke and Neurological Critical Care Programs, University of Tennessee Health Science Center at Memphis

*Инсульт*

**Энн Карол Голдберг (Anne Carol Goldberg, MD, FACP)**

Associate Professor of Medicine, Washington University School of Medicine

*Расстройств липидного обмена*

**Стивен Е. Голдфингер (Stephen E. Goldfinger, MD)**

Professor of Medicine, Harvard Medical School; Physician, Massachusetts General Hospital

*Наследственные периодические синдромы лихорадки*

**М. Джей Гудкайнд (M. Jay Goodkind, MD)**

Associate Professor (Emeritus) of Clinical Medicine, University of Pennsylvania School of Medicine; Chief of Cardiology (Retired), Mercer Medical Center

*Опухоли сердца*

**Кармен Е. Гота (Carmen E. Gota, MD)**

Staff Physician, Department of Rheumatology, Cleveland Clinic Foundation

*Васкулит*

**Нортон Дж. Гринбергер (Norton J. Greenberger, MD)**

Clinical Professor of Medicine, Harvard Medical School; Senior Physician, Brigham and Women's Hospital

*Лечение пациента с нарушением ЖКТ; Диагностические и лечебные процедуры на ЖКТ*

**Джон Х. Грейст (John H. Greist, MD)**

Clinical Professor of Psychiatry, University of Wisconsin; Distinguished Senior Scientist, Madison Institute of Medicine

*Тревожное расстройство*

**Эшли Б. Гроссман (Ashley B. Grossman, BA, BSc, MD, FRCP, FMedSci)**

Professor of Neuroendocrinology, St. Bartholomew's Hospital and The London School of Medicine, London  
*Заболевания надпочечников*

**Джон Г. Гундерсон (John G. Gunderson, MD)**

Professor of Psychiatry, Harvard Medical School; Director, Psychosocial and Personality Research, Borderline Personality Disorder Center, McLean Hospital

*Личностные расстройства*

**Рула А. Хадж-али (Rula A. Hajj-ali, MD)**

Staff Physician, Center of Vasculitis Care and Research, Department of Rheumatic and Immunologic Disease, Cleveland Clinic Foundation

*Аутоиммунные ревматические расстройства*

**Джекс Б. Холл (Jesse B. Hall, MD)**

Professor of Medicine, Department of Anesthesia and Critical Care and Section Chief, Pulmonary and Critical Care Medicine, University of Chicago

*Остановка дыхания и механическая вентиляция легких*

**Джудит Г. Холл (Judith G. Hall, Sc, MD, FRCP(C), FAAP, FCCMG, FABMG)**

Professor Emeritus of Pediatrics and Medical Genetics, University of British Columbia

*Общие принципы медицинской генетики*

**Джон В. Холлетт (John W. Hallett), мл. (MD)**

Clinical Professor of Surgery, Medical University of South Carolina; Medical Director and Vascular Surgeon, Roper St. Francis Heart and Vascular Center, Charleston

*Заболевания аорты и ее ветвей; Заболевания периферических артерий*

**Кевин С. Хейзен (Kevin C. Hazen, PhD)**

Professor of Pathology and Microbiology and Director of Clinical Microbiology and Molecular Diagnostics—Infectious Disease, University of Virginia Health System

*Лабораторная диагностика инфекционного заболевания*

**Р. Филлипс Хейне (R. Phillips Heine, MD)**

Associate Professor, Division of Maternal-Fetal Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Duke University Medical Center

*Уход за беременными женщинами и пренатальный уход; Симптомы во время беременности*

**Мелисса Р. Хелд (Melissa R. Held, MD)**

Assistant Professor of Pediatrics, University of Connecticut; Director, Inpatient Pediatrics Clerkship, Connecticut Children's Medical Center

*Уход за младенцами и детьми младшего возраста*

**Сьюзан Л. Хендрикс (Susan L. Hendrix, DO)**

Clinical Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Michigan State University School of Osteopathic Medicine and Detroit Medical Center/Hutzel Women's Hospital

*Менопауза*

**Стивен К. Херрин (Steven K. Herrine, MD)**

Professor of Medicine, Division of Gastroenterology and Hepatology, Thomas Jefferson University; Assistant Dean for Academic Affairs, Jefferson Medical College

*Подход к пациентам с заболеваниями печени; Лекарственные препараты и печень; новообразования в печени и грануломы*

**Джером М. Хершман (Jerome M. Hershman, MD)**

Distinguished Professor of Medicine, David Geffen School of Medicine, University of California, Los Angeles; Associate Chief, Endocrinology and Diabetes Division, West Los Angeles VA Medical Center

*Заболевания щитовидной железы*

**Мартин Хертл (Martin Hertl, MD, PhD)**

Assistant Professor of Surgery, Harvard Medical School; Surgical Director, Liver Transplantation Program, Massachusetts General Hospital

*Трансплантация*

**Роберт М.А. Хиршфельд (Robert M. A. Hirschfeld, MD)**

Harry K. Davis Professor, Titus H. Harris Chair, Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, University of Texas Medical Branch, Galveston

*Суицидальное поведение*

**Брайан Д. Хойт (Brian D. Hoit, MD)**

Professor of Medicine and Physiology and Biophysics, Case Western Reserve University; Director of Echocardiography, University Hospitals of Cleveland

*Перикардит*

**Ваун Ки Хонг (Waun Ki Hong, MD)**

American Cancer Society Professor and Samsung Distinguished University Chair in Cancer Medicine; Professor of Medicine, Department of Thoracic/Head and Neck Medical Oncology, and Head, Division of Cancer Medicine, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

*Опухоли легких*

**Синтия Р. Хоуард (Cynthia R. Howard, MD, MPH)**

Associate Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

*Подход к уходу за младенцами и детьми*

**Дэнниел А. Хуссар (Daniel A. Hussar, PhD)**

Remington Professor of Pharmacy, Philadelphia College of Pharmacy, University of the Sciences in Philadelphia

*Концепции в лекарственной терапии*

**Майкл Г. Исон (Michael G. Ison, MD, MS)**

Assistant Professor, Northwestern University, Feinberg School of Medicine

*Арбовирусы, аренавирусы, буньявирусы и филовирсы*

**Масайоши Итох (Masayoshi Itoh, MD)**

Clinical Professor of Rehabilitation Medicine, New York University School of Medicine; Senior Management Consultant, Coler-Goldwater Specialty Hospital and Nursing Facility

*Реабилитация*

**Майкл Яцевич (Michael Jacewicz, MD)**

Professor of Neurology, University of Tennessee Health Science Center and Veterans Administration Medical Center, Memphis

*Подход к пациенту с неврологическими расстройствами; Нейроофтальмологические заболевания и расстройства черепного нерва; Менингит; Инфекции головного мозга*

**Харри С. Джейкоб (Harry S. Jacob, MD)**

Professor of Medicine, University of Minnesota Medical School; Editor-in-Chief, Hematology/Oncology Today

*Заболевания селезенки*

**Джон А. Джейкобсон (Jon A. Jacobson, MD)**

Associate Professor of Radiology, University of Michigan

*Принципы рентгеновской визуализации*

**Навин Джайпаул (Navin Jaipaul, MD, MHS)**

Assistant Professor of Medicine, Loma Linda University School of Medicine; Staff Nephrologist, VA Loma Linda Healthcare System

*Тубулоинтестициальные заболевания*

**Джеймс В. Джефферсон (James W. Jefferson, MD)**

Clinical Professor of Psychiatry, University of Wisconsin; Distinguished Senior Scientist, Madison Institute of Medicine

*Тревожные расстройства*

**Ларри Е. Джонсон (Larry E. Johnson, MD)**

Fellow, Reproductive Endocrinology and Infertility, University of Texas Health Science Center at San Antonio

*Эндокринология женской репродуктивной системы*

**Ларри Е. Джонсон (Larry E. Johnson, MD, PhD)**

Associate Professor of Geriatrics and Family and Preventive Medicine, University of Arkansas for Medical Sciences; Attending Physician, Central Arkansas Veterans Healthcare System

*Недостаток витаминов, зависимость и токсичность; Недостаток и токсичность минералов*

**Роберт Г. Джонсон (Robert G. Johnson, MD)**

C. Rollins Hanlon Professor and Chair, Department of Surgery, Saint Louis University School of Medicine

*Уход за хирургическим пациентом*

**Брайан Д. Джонстон (Brian D. Johnston)**

Fitness Clinician and Educator, International Association of Resistance Trainers, Ontario

*Спортивные травмы; Физическая нагрузка*

**Хью Ф. Джонстон (Hugh F. Johnston, MD)**

Clinical Associate Professor, Department of Psychiatry and Office of Continuing Medical Education, University of Wisconsin Medical School; Medical Director, Bureau of Mental Health and Substance Abuse

*Умственные расстройства детей и подростков*

**Томас В. Джонс (Thomas V. Jones, MD, MPH)**

Director, Global Medical Affairs, Wyeth

*Улучшение в транспорте*

**Николас Джоспе (Nicholas Jospe, MD)**

Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

*Метаболические, электролитные и токсические расстройства у новорожденных; Эндокринные расстройства у детей*

**Майкл Дж. Джойс (Michael J. Joyce, MD)**

Orthopaedic Surgeon, Cleveland Clinic; Associate Clinical Professor, Orthopaedic Surgery, Case Western Reserve University

*Опухоли костей и суставов*

**Джеймс О. Джадж (James O. Judge, MD)**

Associate Clinical Professor of Medicine, University of Connecticut School of Medicine; Medical Director, Evercare Connecticut

*Расстройства походки*

**Ананд Д. Кантак (Anand D. Kantak, MD)**

Clinical Associate Professor of Pediatrics, Northeast Ohio Universities Colleges of Medicine and Pharmacology, Rootstown; Director, Division of Neonatology, Akron Children's Hospital

*Расстройства дыхания у новорожденных, младенцев и детей младшего возраста*

**Дэниел В. Каплан (Daniel V. Kaplan, MSW)**

Doctoral Student, Columbia University School of Social Work; Program Evaluator, Hartford Faculty Scholars Program

*Социальные проблемы у пожилых пациентов; старческий маразм*

**Кеннет М. Кайер (Kenneth M. Kaye, MD)**

Assistant Professor, Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School

*Вирусы; Вирусы герпеса; Арбовирусы, аренавирусы и филовирусы*

**Джеймс В. Кендиг (James W. Kendig, MD)**

Professor of Pediatrics, Penn State University College of Medicine, Hershey

*Перинатальные проблемы*

**Талмадге Е. Кинг (Talmadge E. King), мл. (MD)**

Chief, Department of Medicine, Julius R. Krevans Distinguished Professorship in Internal Medicine, University of California, San Francisco

*Интерстициальные заболевания легких*

**Джоел Клайн (Joel Kline, MD, MSC)**

Professor, Division of Pulmonary, Critical Care & Occupational Medicine, University of Iowa College of Medicine; Professor, Department of Occupational Environmental Health, College of Public Health, University of Iowa

*Интерстициальные заболевания легких*

**Джеймс П. Кночел (James P. Knochel, MD)**

Clinical Professor of Internal Medicine, University of Texas, Southwestern Medical Center, Dallas; Past Chairman, Department of Internal Medicine, Presbyterian Hospital of Dallas

*Тепловой удар*

**Карен Биркелбоу Копачек (Karen Birkelbau Kopscek, RPh)**

Clinical Assistant Professor and Clinical Pharmacist, Division of Pharmacy Practice, University of Wisconsin School of Pharmacy

*Фармакокинетика*

**Дэвид Н. Коронес (David N. Korones, MD)**

Associate Professor of Pediatrics, Oncology, and Neurology, University of Rochester Medical Center  
*Онкологические заболевания у детей*

**Джюль И.Т. Лам (Jules Y. T. Lam, MD, FRCP(C))**

Associate Professor of Medicine, University of Montreal; Cardiologist, Montreal Heart Institute  
*Атеросклероз*

**Льюис Лэндсберг (Lewis Landsberg, MD)**

Irving S. Cutter Professor of Medicine and Dean (Emeritus), Northwestern University  
*Синдромы множественных эндокринных неоплазий*

**Ноа Лехтцин (Noah Lechtzin, MD, MHS)**

Assistant Professor, Department of Medicine, Division of Pulmonary and Critical Care Medicine, Johns Hopkins University School of Medicine

*Подход к пациенту с легочными заболеваниями; Симптомы легочных заболеваний; диагностические легочные процедуры; Реабилитация легких*

**Мэтью Х.М. Ли (Mathew H. M. Lee, MD)**

Howard A. Rusk Professor of Rehabilitation Medicine and Chairman, Department of Rehabilitation Medicine, New York University School of Medicine

*Реабилитация*

**Джозеф Р. Лентино (Joseph R. Lentino, MD, PhD)**

Professor of Medicine, Loyola University Stritch School of Medicine; Chief, Infectious Diseases Hines VA Hospital

*Анаэробные бактерии*

**Венди С. Левинбук (Wendy S. Levinbook, MD)**

Assistant Professor of Dermatology, University of Connecticut Health Center

*Заболевания волос*

**Мэтью Е. Левисон (Matthew E. Levison, MD)**

Professor of Medicine, College of Medicine, and Professor of Public Health, School of Public Health, Drexel University Adjunct

*Бактерии и антибактериальные препараты*

**Ричард Левитан (Richard Levitan, MD)**

Associate Professor of Emergency Medicine, Thomas Jefferson University Hospitals; President, Airway Cam Tech, Inc.

*Остановка дыхательной деятельности*

**Шэрон Леви (Sharon Levy, MD, MPH)**

Assistant Professor of Pediatrics, Harvard Medical School; Center for Adolescent Substance Abuse Research, Children's Hospital, Boston

*Подход к уходу за подростками*

**Джеймс Л. Льюис (James L. Lewis, III (MD)**

Nephrology Associates, P.C. of Birmingham  
*Жидкостный обмен и электролитный обмен; Кислотно-щелочная регуляция и расстройство*

**Алан Е. Личтин (Alan E. Lichtin, MD)**

Associate Professor, Department of Medicine, Cleveland Clinic Lerner College of Medicine of Case Western Reserve; Staff Physician, Hematologic Oncology and Blood Disorders, Cleveland Clinic

*Лечение пациентов с анемией; анемии, вызванные недостаточным эритропоэзом; Анемии, вызванные гемолизом*

**Пол Лоуренс Либерт (Paul Lawrence Liebert, MD)**

Private Practice, Tomah Memorial Hospital, Tomah, WI

*Спортивные травмы*

**Ричард В. Лайт (Richard W. Light, MD)**

Professor of Medicine, Division of Allergy, Pulmonary, and Critical Care Medicine, Vanderbilt University Medical Center

*Заболевания средостения и плевры*

**Грегори С. Липтак (Gregory S. Liptak, MD, MPH)**

Professor of Pediatrics, and Director, Center for Development, Behavior, and Genetics, Upstate Medical University

*Врожденные неврологические отклонения;*

*Врожденные черепно-лицевые и скелетно-мышечные нарушения; Хромосомные аномалии*

**Джеффри М. Липтон (Jeffrey M. Lipton, MD, PhD)**

Chief, Hematology/Oncology, Schneider Children's Hospital; Professor of Pediatrics, Albert Einstein College of Medicine

*Гистиоцитарные синдромы*

**Эллиот М. Ливстон (Elliot M. Livstone, MD, FACP, FACG)**

Attending Physician, Sarasota Memorial Hospital, Sarasota, FL

*Опухоли ЖКТ*

**Майкл Лонднер (Michael Londner, MD, MPH, MBA)**

Assistant Professor, Department of Emergency Medicine, Johns Hopkins University  
*Кислотно-щелочная регуляция и расстройств*

**Филипп Лоу (Phillip Low, MD)**

Robert D. and Patricia E. Kern Professor of Neurology, Mayo Clinic College of Medicine  
*Автономная нервная система*

**Пол Д. Луи (Paul D. Lui, MD)**

Associate Professor of Urology, Loma Linda University School of Medicine  
*Нарушения опорожнения; заболевания пениса и мошонки*

**Джоанн Линн (Joanne Lynn, MD, MA, MS)**

Bureau Chief, Chronic Disease and Cancer, Community Health Administration, Department of Health, Washington, DC  
*Умиравший пациент*

**Роберт Дж. Макнил (Robert J. MacNeal, MD)**

Assistant Professor, Department of General Internal Medicine; Resident Physician, Section of Dermatology, Dartmouth Hitchcock Medical Center  
*Лечение пациента с дерматологическими заболеваниями; Реакции на солнечный свет*

**Марселла А. Мадера (Marcella A. Madera, MD)**

Resident, Department of Neurosurgery, University of Cincinnati College of Medicine  
*Травматические поражения головного мозга*

**Кеннет Мейзе (Kenneth Maiese, MD)**

Professor and Director, Neurology, Anatomy, and Cell Biology, Center for Molecular Medicine and Institute for Environmental Health Sciences, Wayne State University School of Medicine  
*Кома и нарушение сознания*

**Джеймс Ф. Маркманн (James F. Markmann, MD, PhD)**

Professor of Surgery, Harvard Medical School; Clinical Director, Division of Transplantation, Massachusetts General Hospital  
*Трансплантация*

**Майкл А. Мэттхей (Michael A. Matthay, MD)**

Professor of Medicine and Anesthesia, University of California at San Francisco and The Cardiovascular Research Institute  
*Острое поражение легких и синдром острого расстройства дыхания*

**Джон Т. Макбрайд (John T. McBride, MD)**

Professor of Pediatrics, Northeast Ohio Universities Colleges of Medicine and Pharmacology, Rootstown; Vice-Chair, Department of Pediatrics, Akron Children's Hospital

*Заболевания органов дыхания у новорожденных, младенцев и детей младшего возраста*

**Маргарет С. Макбрайд (Margaret C. McBride, MD)**

Professor of Pediatrics (Neurology), Northeastern Ohio Universities College of Medicine; Director, Neurodevelopmental Center, Akron Children's Hospital

*Неврологические заболевания у детей; Нейрокожные синдромы*

**Дэниел Дж. Маккарти (Daniel J. McCarty, MD)**

Will and Cava Ross Professor of Medicine (Emeritus), Medical College of Wisconsin  
*Микрокристаллические артриты*

**Дж. Аллен Маккутчан (J. Allen McCutchan, MD, MSc)**

Professor of Medicine, Division of Infectious Diseases, School of Medicine, University of California at San Diego

*Заболевания, передаваемые половым путем (ЗППП); вирус иммунодефицита человека (ВИЧ)*

**Дуглас Л. Макги (Douglas L. McGee, DO)**

Director, Emergency Medicine Residency Program, Albert Einstein Medical Center; Chief Academic Officer, Albert Einstein Healthcare Network  
*Принятие клинического решения*

**Дэниел Е. Макгинли-Смит (Daniel E. McGinley-Smith, MD)**

Private Practice, New England Dermatology, Lebanon, New Hampshire; Staff Dermatologist, New London Hospital

*Заболевания пигментации*

**Роберт С. Маккельви (Robert S. McKelvie, MD, PhD, MSc, FRCP(C))**

Professor of Medicine, McMaster University; Medical Director, Cardiac Health and Rehabilitation Center

*Спорт и сердце*

**Карен Маккой (Karen McCooy, MD, MPH)**

Assistant Professor in Clinical Dermatology, Harvard Medical School; Senior Staff, Group Practice, Lahey Clinic Department of Dermatology

*Дерматит; Акне и связанные с ними заболевания; Принципы местной дерматологической терапии*

**Джеймс И. Макмиллан (James I. McMillan, MD)**  
Associate Professor of Medicine, Loma Linda University; Chief of Nephrology, VA Loma Linda Healthcare System

*Почечная недостаточность; Заместительная почечная терапия; Гломерулярные заболевания*

**С. Джен Макнили (S. Gene McNeely, MD)**  
Chief of Gynecology, Hutzel Women's Hospital; Clinical Professor, Michigan State University, College of Osteopathic Medicine, Hutzel Women's Health Specialists

*Доброкачественные гинекологические новообразования; Синдромы расслабления малого таза*

**Ношир Р. Мехта (Noshir R. Mehta, DMD, MDS, MS)**

Professor and Chairman of General Dentistry; Assistant Dean, International Relations; and Director, Craniofacial Pain Center, Tufts University School of Dental Medicine

*Заболевания височно-нижнечелюстной области*

**Дэниел Р. Мишелл (Daniel R. Mishell), мл. (MD)**  
The Lyle G. McNeile Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, Keck School of Medicine, University of Southern California; Chief Physician, Womens and Childrens Hospital, Los Angeles County and University of Southern California Medical Center

*Планирование семьи*

**Л. Брент Митчелл (L. Brent Mitchell, MD)**  
Professor and Head, Department of Cardiac Sciences, University of Calgary; Director, Libin Cardiovascular Institute of Alberta, Calgary Health Region and University of Calgary

*Аритмии и нарушения сердечной проводимости*

**Ричард Т. Миямото (Richard T. Miyamoto, MD)**  
Arilla Spence DeVault Professor and Chairman, Department of Otolaryngology—Head and Neck Surgery Indiana University School of Medicine

*Заболевания среднего уха и барабанной перепонки*

**Джоэл Л. Моаке (Joel L. Moake, MD)**

Senior Research Scientist, Rice University; Professor of Medicine (Emeritus), Baylor College of Medicine  
*Гемостаз; тромботические расстройства; Нарушения коагуляции*

**Джули С. Молденхауэр (Julie S. Moldenhauer, MD)**

Assistant Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, University of North Carolina  
*Нарушения и осложнения родовой деятельности и родов; Послеродовой уход и связанные с ним расстройства*

**Джон Е. Морли (John E. Morley, MB, BCh)**

Dammert Professor of Gerontology and Director, Division of Geriatric Medicine, Saint Louis University Medical Center; Director, Geriatric Research, Education and Clinical Center, St. Louis VA Medical Center

*Недоедание; Принципы эндокринологии*

**Анджела Кафьеро Морони (Angela Cafiero Morone, PharmD)**

Clinical Science Manager, Abbott Laboratories  
*Фармакодинамика*

**Алекс Мороз (Alex Moroz, MD, FACP)**

Assistant Professor, Department of Rehabilitation Medicine, New York University School of Medicine; Director of Musculoskeletal Rehabilitation Unit and Director of Residency Training and Medical Education, Rusk Institute of Rehabilitation Medicine

*Реабилитация*

**Джон Моррисон (John Morrison, MD)**

Professor of Obstetrics/Gynecology and Pediatrics, University of Mississippi Medical Center  
*Беременность высокого риска*

**Сэм П. Мост (Sam P. Most, MD)**

Chief, Division of Facial Plastic and Reconstructive Surgery, Stanford University

*Лицевые травмы*

**Дэвид Ф. Мурчисон (David F. Murchison, DDS, MMS)**

Colonel, US Air Force; Director, Air Force Dental Operations, United States Air Force Dental Service, Lackland-Kelly Air Force Base

*Неотложные стоматологические операции*

**Карлен А. Мутто (Carlene A. Muto, MD, MS)**

Assistant Professor, Medicine and Epidemiology, Division of Infectious Diseases, University of

Pittsburgh School of Medicine; Medical Director of Infection Control, Donald D. Wolff, Jr. Center for Quality Improvement and Innovation, University of Pittsburgh Medical Center

*Бактерии рода Neisseria*

**Радж К. Нарайан (Raj K. Narayan, MD)**

Frank H. Mayfield Professor and Chairman, The Neuroscience Institute, Department of Neurosurgery, University of Cincinnati College of Medicine and Mayfield Clinic, Cincinnati

*Травматическое поражение головного мозга*

**Эдвард А. Нарделл (Edward A. Nardell, MD)**

Associate Professor, Harvard Medical School, Harvard School of Public Health, Brigham and Women's Hospital

*Микобактерии*

**Виктор Дж. Наварро (Victor J. Navarro, MD)**

Professor of Medicine, Pharmacology and Experimental Therapeutics and Medical Director, Hepatology and Liver Transplantation Program, Thomas Jefferson University-Jefferson Medical College

*Лекарственные препараты и печень*

**Лоуренс Ф. Назариан (Lawrence F. Nazarian, MD)**

Clinical Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

*Подход к лечению младенцев и детей; подход к лечению подростков*

**Джон Х. Ньюман (John H. Newman, MD)**

Elsa S. Hanigan Professor of Pulmonary Medicine, Vanderbilt University School of Medicine

*Легочная эмболия; Легочная гипертензия*

**Ли С. Ньюман (Lee S. Newman, MD, MA)**

Professor, Department of Preventive Medicine and Biometrics and Department of Medicine, University of Colorado at Denver and Health Sciences Center

*Саркоидоз; Легочные заболевания, вызываемые загрязнением окружающей среды*

**Дженнифер Р. Нибил (Jennifer R. Niebyl, MD)**

Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Iowa Carver College of Medicine

*Зачатие и пренатальное развитие*

**Мэри Линн Р. Ниродзик (Mary Lynn R. Nierodzik, MD)**

Chief, Hematology/Oncology, Bellevue Hospital Center

*Зонофильные расстройства*

**Джеймс М.О. Брайен (James M. O'Brien, мл. (MD, MSc)**

Associate Professor, Center for Critical Care, Division of Pulmonary, Allergy, Critical Care and Sleep Medicine, The Ohio State University Medical Center

*Функциональные испытания легких*

**Патрик Г. О'Коннор (Patrick G. O'Connor, MD, MPH)**

Professor of Medicine; Chief, Section of General Internal Medicine, Yale University School of Medicine

*Прием наркотиков и зависимость*

**Джеральд Ф. О'Молли (Gerald F. O'Malley, DO)**

Clinical Associate Professor, Department of Emergency Medicine, Thomas Jefferson University Hospital Director of Research, Department of Emergency Medicine, Albert Einstein Medical Center

*Отравление*

**Джон С. Огхалай (John S. Oghalai, MD)**

Assistant Professor of Otolaryngology, Neurotology, and Skull Base Surgery, Baylor College of Medicine; Director, The Hearing Center at Texas Children's Hospital

*Заблевание внутреннего уха*

**Джеймс Т. Пакала (James T. Pacala, MD, MS)**

Associate Professor and Distinguished University Teaching Professor, Family Practice and Community Health, University of Minnesota Medical School

*Профилактика заболевания и инвалидность у пожилых пациентов*

**Стивен А. Педжет (Steven A. Paget, MD)**

Professor of Medicine and Physician in Chief, Division of Rheumatology, Hospital for Special Surgery and Weill Medical College of Cornell University

*Лечение пациентов с заболеваниями суставов*

**Элизабет Дж. Палумбо (Elizabeth J. Palumbo, MD)**

Private Practice, The Pediatric Group, Fairfax, VA

*Различные расстройства у младенцев и детей*

**Стивен Г. Паукер (Stephen G. Pauker, MD, MACP)**

Sara Murray Jordan Professor of Medicine, Tufts University School of Medicine; Associate Physician-in-Chief, Tufts—New England Medical Center

*Принятие клинического решения*

**Дэвид А. Пол (David A. Paul, MD)**

Professor of Pediatrics, Thomas Jefferson University Medical College; Attending Neonatologist  
*Christiana Care Health System*

*Перинатальные гематологические заболевания*

**Ричард Д. Пирсон (Richard D. Pearson, MD)**

Professor of Medicine and Pathology, Associate Dean for Student Affairs, University of Virginia School of Medicine

*Лечение паразитарных инфекций; Нематоды (круглые глисты); Трематоды; Цестоды (ленточные гельминты); Кишечные простейшие микроорганизмы; Внекишечные простейшие микроорганизмы*

**Лоуренс Л. Пеллетье (Lawrence L. Pelletier, M.D.)**

Professor, Internal Medicine, University of Kansas School of Medicine; Staff Physician, Robert J. Dole VA Medical and Regional Office Center, Wichita  
*Эндокардит*

**Мария Т. Перез (Maria T. Perez, MD)**

Associate Pathologist, Department of Pathology and Laboratory Medicine, Wellington Regional Medical Center, West Palm Beach

*Грамположительные кокки; Грамположительные бациллы*

**Франк Песслер (Frank Pessler, MD, PhD)**

Pediatric Rheumatologist, Klinik und Poliklinik für Kinder und Jugendmedizin, Medizinische Fakultät Carl-Gustav-Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany

*Ревматический полиартрит; Заболевания соединительной ткани у детей; Болезни костей у детей*

**Стивен П. Петерс ( Stephen P. Peters, MD, PhD)**

Professor of Medicine and Pediatrics, and Associate Director, Center for Human Genomics, Wake Forest University Health Sciences

*Астма*

**Уильям А. Петри (William A. Petri), M.D., PhD)**

Wade Hampton Frost Professor of Epidemiology and Chief, Division of Infectious Diseases and International Health, University of Virginia School of Medicine

*Рикеттсии и связанные с ними организмы*

**Катарина А. Филлипс (Katharine A. Phillips, MD)**

Professor of Psychiatry and Human Behavior, Butler Hospital and The Warren Alpert Medical School of Brown University

*Соматоформные и самопроизвольные расстройства*

**Джоанн В. Пинкертон (JoAnn V. Pinkerton, MD)**

Professor of Obstetrics and Gynecology and Director Midlife Health, University of Virginia Health System

*Менструальные нарушения*

**Рассел К. Портеной (Russell K. Portenoy, MD)**

Professor of Neurology and Anesthesiology, Albert Einstein College of Medicine; Chairman, Department for Pain Medicine and Palliative Care, Beth Israel Medical Center

*Боль*

**Кэрол С. Портлок (Carol S. Portlock, MD)**

Professor of Clinical Medicine, New York Weill Cornell University Medical College; Attending Physician, Lymphoma Service, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center

*Лимфомы*

**Майкл Пурфар (Michael Pourfar, MD)**

Assistant Professor, Department of Medicine, New York University School of Medicine

*Движение и заболевания мозжечка*

**Джозеф Т. Прчал (Josef T. Prchal, MD)**

Professor of Medicine, Division of Hematology, University of Utah; George E. Wahlen Veterans Administration Medical Center

*Миелопролиферативные расстройства*

**Гленн М. Премингер (Glenn M. Preminger, MD)**

Professor of Urologic Surgery and Director, Comprehensive Kidney Stone Center, Duke University Medical Center

*Мочевые конкременты*

**Сэлли Пуллман Мооар (Sally Pullman-Moore, MD)**

Clinical Associate Professor, Department of Medicine, Division of Rheumatology, University of Pennsylvania; Chief, Department of Rheumatology, Philadelphia VA Medical Center

*Боли в спине и шее*

**Рональд Рабинович (Ronald Rabinowitz, MD)**

Professor of Urology and Pediatrics and Chief of Pediatric Urology, University of

ty of Rochester School of Medicine and Dentistry

*Врожденные аномалии почек и мочеполового тракта*

**Лоуренс Г. Райсз (Lawrence G. Raisz, MD)**

Board of Trustees Distinguished Professor of Medicine and Director, UConn Center for Osteoporosis, University of Connecticut Health Center

*Остеопороз*

**Педро Т. Рамирез (Pedro T. Ramirez, MD)**

Assistant Professor, Gynecologic Oncology Department, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

*Гинекологические опухоли*

**Леонард Раппапорт (Leonard Rappaport, MD, MS)**

Mary Demig Scott Professor of Pediatrics, Harvard Medical School; Chief, Division of Developmental Medicine, Children's Hospital, Boston

*Недержание мочи у детей*

**Роберт В. Ребар (Robert W. Rebar, MD)**

Executive Director, American Society for Reproductive Medicine; Volunteer Clinical Professor, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Alabama

*Бесплодие*

**Алисия М. Риз (Alicia M. Reese, PharmD, MS)**

Assistant Professor of Clinical Pharmacy, Philadelphia College of Pharmacy, University of the Sciences in Philadelphia

*Торговые наименования некоторых типично используемых лекарственных препаратов*

**Вингфилд Е. Ремус (Wingfield E. Rehmus, MD, MPH)**

Clinical Assistant Professor, University of British Columbia

*Гиперчувствительность и воспалительные заболевания; Заболевания ногтей*

**Дуглас Дж. Ри (Douglas J. Rhee, MD)**

Assistant Professor, Massachusetts Eye and Ear Infirmary, Harvard Medical School

*Глаукома*

**Мелвин И. Роат (Melvin I. Roat, MD)**

Clinical Associate Professor, Department of Ophthalmology, Thomas Jefferson University; Cornea Service, Wills Eye Institute

*Заболевания роговицы*

**Кеннет Б. Робертс (Kenneth B. Roberts, MD)**

Professor of Pediatrics, Moses Cone Health System, Greensboro; Director, Pediatric Teaching Program, University of North Carolina School of Medicine

*Дегидратация и инфузионная терапия детей*

**Джеймс Р. Робертс (James R. Roberts, MD, FACEP, FAAEM, FACMT)**

Professor and Vice Chairman, Department of Emergency Medicine, Drexel University College of Medicine; Chair, Department of Emergency Medicine and Director, Division of Toxicology, Mercy Catholic Medical Center

*Переломы, смещения и растяжения; тепловой удар*

**Берил Дж. Розенштейн (Beryl J. Rosenstein, MD)**

Professor of Pediatrics, Johns Hopkins University School of Medicine; Johns Hopkins Hospital School of Medicine

*Кистозный фиброз*

**Стивен Розенцвейг (Steven Rosenzweig, MD)**

Clinical Associate Professor, Drexel University College of Medicine

*Вспомогательная и альтернативная медицина*

**Ноэлл Ротондо (Noelle Rotondo, DO, FACEP)**

Clinical Assistant Professor of Emergency Medicine, Penn State Hershey Medical Center; Adjunct Clinical Professor of Emergency Medicine, Drexel University College of Medicine

*Лечение пациента с травмами*

**Роберт Дж. Рубен (Robert J. Ruben, MD)**

Distinguished University Professor, Department of Otolaryngology—Head & Neck Surgery, Albert Einstein College of Medicine and Montefiore Medical Center

*Утрата слуха*

**Фред Х. Рубин (Fred H. Rubin, MD)**

Professor of Medicine, University of Pittsburgh, School of Medicine; Chair, Department of Medicine University of Pittsburgh Medical Center Presbyterian Shadyside Hospital, Shadyside Campus

*Иммунизация*

**Майкл Рубин (Michael Rubin, MD, FRCP(C))**

Professor of Clinical Neurology, Weill Cornell College of Medicine; Director, Neuromuscular Service

and EMG Laboratory, New York Presbyterian Hospital-Cornell Medical Center

*Заболевания краниоцервикального перехода; Заболевания периферической нервной системы и заболевания двигательной единицы; Заболевания спинного мозга; врожденные нарушения мышечного аппарата*

**Атенодоро Р. Руиз (Atenodoro R. Ruiz), мл. (MD)**

Attending Physician, Department of Medicine Gastroenterology, Kaiser-Permanente, Santa Clara  
*Синдромы мальабсорбции*

**Дж. Марк Русин (J. Mark Ruscin, PharmD)**

Professor, Department of Pharmacy Practice, Southern Illinois University Edwardsville School of Pharmacy

*Медикаментозная терапия пожилых пациентов*

**Джули Е. Руссак (Julie E. Russak, MD)**

Melanoma Fellow, Rigel Dermatology (Private Practice Associated with New York University Medical Center)

*Буллезные заболевания*

**Пол С. Расселл (Paul S. Russell, MD)**

John Homans Distinguished Professor of Surgery, Harvard Medical School; Senior Surgeon, Massachusetts General Hospital

*Трансплантация*

**Чарльз Сабатино (Charles Sabatino, JD)**

Adjunct Professor, Georgetown University Law Center; Director, Commission on Law and Aging, American Bar Association

*Судебно-медицинские вопросы*

**Давид Б. Сахар (David B. Sachar, MD, FACP, MACG)**

Clinical Professor of Medicine, Mount Sinai School of Medicine; Director (Emeritus), Dr. Henry D. Janavitz Division of Gastroenterology, The Mount Sinai Hospital

*Воспалительная болезнь кишечника*

**Сейед-Али Саджиди (Seyed-Ali Sadjadi, MD)**

Associate Professor of Medicine, Loma Linda University School of Medicine

*Подход к пациенту с заболеваниями мочеполового тракта; Симптомы заболеваний мочеполовой системы; Исследования и процедуры мочеполовой системы; Вазоренальные заболевания*

**Скотт Самуэльсон (Scott Samuelson, MD)**

Instructor of Medicine, Hematology Division, University of Utah; Attending Physician, Utah Cancer Specialists

*Миелопролиферативные нарушения*

**Кристофер Санфорд (Christopher Sanford, MD, MPH, DTM&H)**

Clinical Assistant Professor, Department of Family Medicine, University of Washington; Co-Director, Travel Clinic, Hall Health Center, University of Washington

*Медицинские аспекты путешествий*

**Равиндра Сарод (Ravindra Sarode, MD)**

Professor of Pathology and Director, Transfusion Medicine and Hemostasis Laboratory, The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

*Трансфузионная медицина*

**Кларенс Т. Сасаки (Clarence T. Sasaki, MD)**

The Charles W. Oshe Professor, Yale School of Medicine; Chief, Otolaryngology and Director Head and Neck Unit of the Yale Comprehensive Cancer Center

*Заболевания ротовой полости и глотки; Заболевания гортани*

**Эрик Шаффер (Erik Schaffer, CP)**

President, A Step Ahead Prosthetics, Hicksville, NY

*Протезирование конечностей*

**Петер С. Шалок (Peter C. Schalock, MD)**

Instructor in Dermatology, Harvard Medical School; Assistant in Dermatology, Massachusetts General Hospital

*Псориаз и заболевания, связанные с ороговением кожи; нарушения пигментации*

**Стивен Шмитт (Steven Schmitt, MD)**

Head, Section of Bone and Joint Infections, Department of Infectious Disease, Cleveland Clinic

*Инфекции суставов и костей*

**Марвин И. Шварц (Marvin I. Schwarz, MD)**

The James C. Campbell Professor of Pulmonary Medicine, Division of Pulmonary Sciences and Critical Care Medicine, University of Colorado Health Sciences Center

*Диффузное альвеолярное кровотечение и легочный-почечный синдром*

**Элдон А. Шаффер (Eldon A. Shaffer, MD, FRCP(C), FACP, FASG)**

Professor of Medicine, Faculty of Medicine, University of Calgary

*Заболевания сосудов, фиброз и цирроз, проверка на заболевания печени и желчного пузыря и желчного протока*

**Стьюарт Шэнкел (Stewart Shankel, MD)**

Clinical Professor of Medicine and Director of Clinical Medicine, University of California-Riverside

*Инфекции мочевого тракта*

**Уильям Р. Шапиро (William R. Shapiro, MD)**

Professor of Clinical Neurology, University of Arizona College of Medicine, Tucson; Chief, Neuro-oncology, Barrow Neurological Institute

*Внутричерепные и спинные опухоли*

**Майкл Дж. Ши (Michael J. Shea, MD)**

Professor of Internal Medicine, Section Head, Cardiovascular Medicine Outpatient Services and Clinical Evaluation, University of Michigan Health Systems

*Испытания и процедуры на сердечно-сосудистой системе*

**Дэвид Д. Шерри (David D. Sherry, MD)**

Professor of Pediatrics, University of Pennsylvania; Director, Clinical Rheumatology, The Children's Hospital of Philadelphia

*Ревматический полиартрит; заболевания соединительной ткани у детей; болезни костей у детей*

**Стивен Д. Силберштейн (Stephen D. Silberstein, MD)**

Professor of Neurology, Headache Center, Thomas Jefferson University

*Головная боль*

**Дафне Симеон (Daphne Simeon, MD)**

Associate Professor, Department of Psychiatry, Mount Sinai School of Medicine

*Диссоциативные синдромы*

**Адам Дж. Сингер (Adam J. Singer, MD)**

Professor and Vice Chairman for Research, Department of Emergency Medicine, Stony Brook University and Medical Center

*Рваные раны*

**Ашиш С. Синха (Ashish C. Sinha, MD, PhD)**

Assistant Professor, Anesthesiology and Critical Care, University of Pennsylvania School of Medicine

*Ожирение и синдром нарушения обмена веществ*

**Ричард В. Смит (Richard V. Smith, MD)**

Vice Chair, Department of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, Albert Einstein College of Medicine; Director, Head and Neck Service, Montefiore Medical Center

*Опухоли головы и шеи*

**Норман Зон (Norman Sohn, MD)**

Clinical Assistant Professor of Surgery, New York University School of Medicine; Attending Surgeon, Lenox Hill Hospital

*Аноректальные заболевания*

**Дэвид Е. Сопер (David E. Soper, MD)**

Professor and Vice Chairman for Clinical Affairs, Department of Obstetrics and Gynecology, Medical University of South Carolina

*Вагинит и воспалительные заболевания малого таза*

**Дэвид Р. Штейнберг (David R. Steinberg, MD)**

Associate Professor, Department of Orthopaedic Surgery and Director, Hand & Upper Extremity Fellowship, Department of Orthopaedic Surgery, University of Pennsylvania

*Болезни рук*

**Марвин Е. Штейнберг (Marvin E. Steinberg, MD)**

Professor (Emeritus) of Orthopaedic Surgery, University of Pennsylvania School of Medicine

*Остеонекроз*

**Кингман П. Штрол (Kingman P. Strohl, MD)**

Professor of Medicine and Director, Center for Sleep Disorders Research, Case Western Reserve University

*Синдром апноэ во время сна*

**Альберт Дж. Станкард (Albert J. Stunkard, MD)**

Professor of Psychiatry, University of Pennsylvania School of Medicine

*Нарушения питания*

**Алан М. Шугар (Alan M. Sugar, MD)**

Professor of Medicine (Emeritus), Boston University School of Medicine; Medical Director, Infectious Disease Clinical Services and HIV/AIDS Program, Cape Cod Healthcare

*Грибковые заболевания*

**Стивен Брайан Сулькес (Stephen Brian Sulkes, MD)**

Professor of Pediatrics, Division of Neurodevelopmental and Behavioral Pediatrics, Golisano Children's Hospital at Strong, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

*Проблемы и вопросы поведения у детей; нарушения обучения и развития*

**Гита К. Свами (Geeta K. Swamy, MD)**

Associate Professor, Division of Maternal-Fetal Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Duke University Medical Center

*Уход за беременными женщинами и пренатальный уход; симптомы во время беременности*

**Дэвид А. Свансон (David A. Swanson, MD)**

Clinical Professor, Department of Urology, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center  
*Рак органов мочеполовой системы*

**Пол Х. Тансер (Paul H. Tanser, MD, FRCP(C), FRCP (Glasgow))**

Professor of Medicine (Emeritus), McMaster University; Medical Consultant, North Shore and Waitakere Hospitals, Auckland

*Лечение пациентов с заболеваниями сердца*

**Сайед Х. Тарик (Syed H. Tariq, MD)**

Associate Professor of Internal Medicine, Division of Geriatric Medicine; Fellow Division of Gastroenterology, Saint Louis University School of Medicine  
*Полиглангулярные синдромы недостаточности*

**Джоан Б. Тарлофф (Joan B. Tarloff, PhD)**

Professor, Department of Pharmaceutical Sciences, University of the Sciences in Philadelphia  
*Нежелательные лекарственные реакции*

**Мэри Террито (Mary Territo, MD)**

Professor of Medicine, Director of Hematopoietic Stem Cell Transplantation, University of California, Los Angeles

*Нейтропения и лимфоцитопения*

**Дэвид Р. Томас (David R. Thomas, MD)**

Professor of Medicine, Divisions of Geriatric Medicine, Saint Louis University Health Sciences Center

*Парентеральное питание*

**Элизабет Чабнер Томпсон (Elizabeth Chabner Thompson, MD, MPH)**

Private Practice, New York Group for Plastic Surgery

*Обзор рака; Принципы раковой терапии*

**Стиг Таннелл (Stig Thunell, MD, PhD)**

Professor, Karolinska Institute; Senior Consultant, Porphyria Center Sweden, Karolinska University Hospital Huddinge, Stockholm

*Порфирия*

**Шелли Д. Тиммонс (Shelly D. Timmons, MD, PhD)**

Assistant Professor and Chief of Neurotrauma Division, University of Tennessee College of Medicine; Semmes-Murphey Neurologic & Spine Institute

*Травматические поражения головного мозга*

**Кортни М. Таунсенд (Courtney M. Townsend, MD)**

Professor and John Woods Harris Distinguished Chairman, Department of Surgery, The University of Texas Medical Branch

*Нейроэндокринные опухоли*

**Амал Триведи (Amal Trivedi, MD, MPH)**

Assistant Professor of Community Health, Alpert Medical School of Brown University; Investigator, REAP On Outcomes and Quality in Chronic Disease and Rehabilitation, Providence VA Medical Center

*Финансовые проблемы здравоохранения; финансирование здравоохранения для пожилых пациентов*

**Анне С. Цао (Anne S. Tsao, MD)**

Assistant Professor, Department of Thoracic/Head & Neck Oncology, Division of Cancer Medicine, University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

*Опухоли легких*

**Дебара Л. Туччи (Debara L. Tucci, MD)**

Associate Professor of Surgery, Division of Otolaryngology—Head and Neck Surgery, Duke University Medical Center

*Подход к пациенту с заболеваниями уха*

**Аллан Р. Тункел (Allan R. Tunkel, MD, PhD)**

Chair, Department of Medicine, Monmouth Medical Center; Professor of Medicine, Drexel University College of Medicine

*Биология инфекционного заболевания*

**Рональд Б. Турнер (Ronald B. Turner, MD)**

Professor of Pediatrics, University of Virginia School of Medicine

*Респираторные вирусы*

**Александр Г.Г. Турпи (Alexander G.G. Turpie, MD)**

Professor of Medicine, McMaster University and Hamilton Health Sciences General Hospital  
*Заболевания периферических вен и лимфатические расстройства*

**Джеймс Т. Уберталли (James T. Ubertalli, DMD)**

Assistant Clinical Professor, Tufts University School of Dental Medicine; Private Practice, Hingham, MA

*Общие стоматологические заболевания*

**Виктор Г. Фогель (Victor G. Vogel, MD, MHS)**

National Vice President for Research, American Cancer Society

*Заболевания молочных желез*

**Аарон Е. Уолфиш (Aaron E. Walfish, MD)**

Division of Digestive Diseases, Beth Israel Medical Center, Albert Einstein College of Medicine

*Воспалительная болезнь кишечника*

**Джеймс Вайне Варника (James Wayne Warnica, MD, FRCP(C))**

Professor of Medicine, Department of Cardiac Science, University of Calgary; Director, Cardiac Intensive Care Unit, Foothills Medical Center

*Болезни коронарной артерии*

**Макс Харри Вейл (Max Harry Weil, MD, PhD, ScD (Hon))**

Distinguished Professor and Founding President, Weil Institute of Critical Care Medicine; Research Professor of Surgery, Keck School of Medicine, The University of Southern California

*Остановка сердечной деятельности; Сепсис и септический шок; Шоковая и жидкостная реанимация*

**Джеффри А. Вейнберг (Geoffrey A. Weinberg, MD)**

Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry; Director, Pediatric HIV Program, Golisano Children's Hospital at Strong, University of Rochester Medical Center

*Различные инфекционные заболевания у младенцев и детей; Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) у младенцев и детей*

**Лаура Вейсман (Laura Weissman, MD)**

Assistant Professor in Medicine and Instructor in Pediatrics, Harvard Medical School

*Недержание мочи у детей*

**Грегори Л. Уэллс (Gregory L. Wells, MD)**

Resident in Dermatology, Dartmouth Medical School and Dartmouth-Hitchcock Medical Center

*Рак кожи*

**Джон Б. Уэст (John B. West, MD, PhD, DSc)**

Professor of Medicine and Physiology, University of California, San Diego

*Высотная болезнь*

**Кендрик Алан Уитни (Kendrick Alan Whitney, DPM)**

Assistant Professor, Department of Medicine and Orthopaedics, Temple University School of Podiatric Medicine

*Заболевания стоп и лодыжек*

**Франк Х. Вианс (Frank H. Wians, мл. (PhD))**

Professor of Pathology (Retired), Department of Pathology, The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

*Показатели лабораторных анализов в норме*

**Джеймс Е. Уилбергер (James E. Wilberger, MD)**

Professor and Chairman, Department of Neurosurgery, Allegheny General Hospital, Pittsburgh; Vice Dean, Drexel University College of Medicine

*Травма спины*

Маргарет-Мэри Г. Уилсон (Margaret-Mary G. Wilson, MD, MRCP) Medical Director, Health Services, United Healthcare, Maryland Heights

*Питание: общие соображения; Синдромы неопределенного происхождения*

**Г. Теренс Уилсон (G. Terence Wilson, PhD)**

Oscar K. Buros Professor of Psychology, Graduate School of Applied and Professional Psychology, Rutgers University

*Расстройства питания*

**Роберт А. Вайз (Robert A. Wise, MD)**

Professor of Medicine, Pulmonary and Critical Care, Johns Hopkins University School of Medicine

*Хроническое обструктивное заболевание легких и связанные с ним заболевания*

**Гари Уиттерт (Gary Wittert, MBBCh, MD, FRCP)**

Professor and Head, Department of Medicine, Royal Adelaide Hospital

*Ожирение и синдром нарушения обмена веществ*

**Стивен Е. Вольф (Steven E. Wolf, MD)**

Betty and Bob Kelso Distinguished Chair in Burns and Trauma, Vice Chair for Research, and Professor, Department of Surgery, University of Texas Health Science Center-San Antonio; Chief, Clinical Research, United States Army Institute of Surgical Research

*Ожоги*

**Эйджи Янагисава (Eiji Yanagisawa, MD)**

Clinical Professor of Otolaryngology, Yale University School of Medicine

*Заболевания внешнего уха*

**Хейди Йех (Heidi Yeh, MD)**

Instructor in Surgery, Harvard Medical School;  
Assistant in Surgery, Massachusetts General Hospital

*Трансплантация*

**Дороти Зукер-Франклин (Dorothea Zucker-Franklin, MD)**

Professor of Medicine, New York University School of Medicine

*Эозинофильные заболевания*

**АВТОРЫ ОТДЕЛЬНЫХ ТЕМ В ПРЕДЫДУЩЕЙ ВЕРСИИ ИЗДАНИЯ**

Мы признаем важность вклада следующих авторов, которые работали над предыдущей версией темы, которая была пересмотрена/переработана. Темы, за подготовку которых они несли ответственность, указаны после образовательных и лечебных учреждений, сотрудниками которых они являются.

**Мойра Л. Айткен (Moira L. Aitken, MD)**

Professor of Medicine, University of Washington  
*Бронхоэктаз*

**Кеннет С. Андерсон (Kenneth C. Anderson, MD)**

Kraft Family Professor of Medicine, Harvard Medical School; Chief, Division of Hematologic Neoplasia Dana-Farber Cancer Institute  
*Блезни плазматических клеток*

**Джон А. Астин (John A. Astin, PhD)**

California Pacific Medical Center, San Francisco  
*Вспомогательная и альтернативная медицина*

**Брайан М. Берман (Brian M. Berman, MD)**

Professor of Family Medicine; Director, Center for Integrative Medicine, University of Maryland School of Medicine

*Вспомогательная и альтернативная медицина*

**Джон Дж. Каронна (John J. Caronna, MD)**

Professor of Clinical Neurology, and Vice Chairman, Department of Neurology and Neuroscience, Weill Medical College of Cornell University

*Помутнение сознания и кома*

**Лан К. Чен (Lan X. Chen, MD, PhD)**

Clinical Assistant Professor and Attending Rheumatologist, University of Pennsylvania Medical Center- Presbyterian and VAMC

*Инфекции суставов и костей*

**Уильям Д. Чей (William D. Chey, MD, FACC, FACP)**

Associate Professor, Director of Gastrointestinal Physiology Laboratory, University of Michigan

*Безоары и инородные тела*

**Джилл С. Чоллетт (Jill M. Cholette, MD)**

Critical Care Pediatrics Fellow, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

*Перинатальные гематологические заболевания*

**Роберт Бю Коэн (Robert B. Cohen, DMD)**

Clinical Associate Professor and Practice Coordinator, Tufts University School of Dental Medicine  
*Лицевые травмы; Общие стоматологические заболевания; Неотложные стоматологические операции; лечение пациента с назальными, пероральными и глоточными симптомами*

**Сидни Коэн (Sidney Cohen, MD)**

Professor of Medicine, Thomas Jefferson University Hospital

*Заболевания пищевода и расстройства глотания*

**Дэниел В. Коллисон (Daniel W. Collison, MD)**

Associate Professor of Medicine and Surgery, Section of Dermatology, Dartmouth Medical School

*Нарушения пигментации; Псориаз и заболевания, связанные с ороговением кожи*

**Ральф Е. Катлер (Ralph E. Cutler, MD)**

Professor of Medicine (Emeritus), Loma Linda University School of Medicine; Consultant in Nephrology, Loma Linda VA Medical Center

*Лечение пациентов с заболеваниями мочеполовой системы; тубулоинтерстициальные заболевания; инфекции мочевого тракта*

**Джоанна П. Дейли (Johanna P. Daily, MD)**

Associate Physician, Brigham and Women's Hospital; Instructor, Harvard Medical School

*Вирусы*

**Рональд Ди (Ronald Dee, MD)**

Associate Clinical Professor of Surgery, Albert Einstein College of Medicine, Bronx  
*Заболевания периферических вен и лимфатические расстройства*

**Крейг С. Дерки (Craig S. DerKay, MD)**

Professor, Otolaryngology and Pediatrics, Eastern Virginia Medical School; Director, Pediatric Otolaryngology, Children's Hospital of the King's Daughters, Norfolk

*Заболевания ротоглотки*

**Джон Е. Эдвардс, мл. (John E. Edwards, MD)**

Professor of Medicine, David Geffen School of Medicine at University of California, Los Angeles; Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA

*Грибковые заболевания*

**Ян Фосетт (Jan Fawcett, MD)**

Professor of Psychiatry, University of New Mexico School of Medicine

*Аффективные расстройства*

**Вейн С. Фентон (Wayne S. Fenton, MD)**

Associate Director for Clinical Affairs, National Institute of Mental Health, Bethesda

*Шизофрения и связанный с ней расстройства*

**Томас М. Файл, мл. (Thomas M. File, MD, MS)**

Professor of Internal Medicine and Master Teacher, Northeastern Ohio Universities College of Medicine; Chief, Infectious Disease Service, Summa Health System

*Грамположительные кокки; грамположительные бациллы*

**Юджин П. Френкел (Eugene P. Frenkel, MD)**

Professor of Internal Medicine and Radiology, Patsy R. and Raymond D. Nasher Distinguished Chair in Cancer Research; Elaine Dewey Sammons Distinguished Chair in Cancer Research in honor of Eugene P. Frenkel, MD; and A. Kenneth Pye Professorship in Cancer Research, Harold C. Simmons Comprehensive Cancer Center, The University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas

*Заболевания селезенки; Анемии, вызванные дефицитом эритропоэза; Анемии, вызванные гемолизом*

**Марвин П. Фрайд (Marvin P. Fried, MD)**

Professor and University Chairman, Department of Otorhinolaryngology—Head & Neck Surgery Mon-

tefiore Medical Center and Albert Einstein College of Medicine

*Лечение пациента с назальными и фарингальными симптомами; Заболевания носа и околоносовых пазух*

**Стивен М. Фруктман (Steven M. Fruchtman, MD)**

Medical Director of Hematology, Tibotec Therapeutics, Bridgewater, NJ

*Миелопролиферативные расстройства*

**Марк Галантер (Marc Galanter, MD)**

Professor of Psychiatry and Director, Division of Alcoholism and Drug Abuse, New York University  
*Прием наркотических веществ и зависимость*

**Барри Стивен Голд (Barry Steven Gold, MD)**

Associate Professor of Medicine, Johns Hopkins University School of Medicine; Assistant Professor, Division of Emergency Medicine, Department of Surgery, University of Maryland School of Medicine  
*Укусы насекомых*

**Стивен Р. Голдштейн (Steven R. Goldstein, MD)**

Professor of Obstetrics and Gynecology, New York University School of Medicine; Director of Gynecologic Ultrasound, Co-Director, Bone Densitometry, New York University Medical Center  
*Менструальные нарушения*

**Джерри Х. Гурвиг (Jerry H. Gurwitz, MD)**

Chief, Division of Geriatric Medicine, University of Massachusetts Medical School; Executive Director Meyers Primary Care Institute, Worcester  
*Медикаментозная терапия пожилых пациентов*

**Джудит Г. Холл (Judith G. Hall, Sc, MD, FRCP(C), FAAP, FCCMG, FABMG)**

Professor Emeritus of Pediatrics and Medical Genetics, University of British Columbia  
*Хромосомные нарушения*

**Давид М. Хеймбах (David M. Heimbach, MD)**

Professor of Surgery, University of Washington Burn Center, Harborview Medical Center  
*Burns*

**Майкл Дж. Кинтинг (Michael J. Keating, MBBS)**

Professor of Medicine, The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center

*Лейкемии*

**Нэнси Е. Ланпхеп (Nancy E. Lanphear, MD)**

Director of the Developmental Assessment Team for Infants and Toddlers and Pediatric Develop-

mental Specialist, Cincinnati Children's Hospital Medical Center

*Проблемы и вопросы поведения*

**Харви Лемонт (Harvey Lemont, DPM)**

Professor, Department of Medicine, Pennsylvania College of Podiatric Medicine

*Заболевания стопы и лодыжки*

**Норма Б. Лернер (Norma B. Lerner, MD)**

Associate Professor of Pediatrics, Division of Pediatric Hematology/Oncology, Golisano Children's Hospital at Strong

*Перинатальные гематологические заболевания*

**Чарльз Дж. Локвуд (Charles J. Lockwood, MD)**

The Anita O'Keefe Young Professor and Chair, Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences, Yale University School of Medicine; Chief, Department of Obstetrics and Gynecology Yale-New Haven Hospital

*Нарушения беременности*

**Эдвард Р. Маркантонио (Edward R. Marcantonio, MD)**

Associate Professor of Medicine, Harvard Medical School; Director of Research, Division of General Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center

*Белая горячка и деменция*

**Ричард Дж. Мартин (Richard J. Martin, MD)**

Professor of Medicine, National Jewish Medical and Research Center and University of Colorado Health Sciences Center

*Астма*

**Дэниел Менкес (Daniel Menkes, MD)**

Associate Professor of Neurology, University of Tennessee, Health Sciences Center at Memphis; Director Clinical Neurophysiology Service and Winston Wolfe Peripheral Neuropathy Research Laboratory  
*Эпилепсия; нарушения периферической нервной системы*

**Джон Е. Морли (John E. Morley, MB, BCh)**

Dammert Professor of Gerontology and Director, Division of Geriatric Medicine, Saint Louis University Health Sciences Center; Director, Geriatric Research, Education and Clinical Center, St. Louis VA Medical Center

*Недостаток минеральных веществ и токсичность*

**Лоуренс Ф. Назариан (Lawrence F. Nazarian, MD)**

Clinical Professor of Pediatrics, University of Rochester School of Medicine and Dentistry

*Физический рост и развитие*

**Дебора Л. Нукатало (Deborah L. Nucatola, MD)**  
Fellow, Family Planning, Department of Obstetrics and Gynecology, Keck School of Medicine, University of Southern California

*Планирование семьи*

**Джон С. Огхалай (Джон С. Огхалай, MD)**

Assistant Professor, Department of Otolaryngology and Communicative Sciences, Baylor College of Medicine

*Лицевая травма*

**Майинг К. Парк (Myung K. Park, MD)**

Professor (Emeritus), Division of Pediatric Cardiology, University of Texas Health Science Center, San Antonio; Staff Cardiologist, Driscoll Children's Hospital, Corpus Christi

*Врожденные расстройства сердечно-сосудистой системы*

**Сидни Ф. Филлипс (Sidney F. Phillips, MD)**

Professor of Medicine, Karl F. and Marjory Hasselmann Professor of Research, Mayo Clinic

*Лечение пациента с жалобами, относящимися к нижним отделам ЖКТ*

**Дуглас Дж. Притчард (Douglas J. Pritchard, MD)**

Consultant of Orthopedic Surgery and Oncology, Mayo Foundation, Rochester

*Опухоли костей и суставов*

**Вингфилд Е. Ремус (Wingfield E. Rehmus, MD, MPH)**

Co-Director of Clinical Trials and Clinical Instructor, Stanford University Department of Dermatology

*Буллезные заболевания; болезни волос*

**Норман Релкин (Norman Relkin, MD, PhD)**

Associate Professor of Neurology and Neuroscience, Weill Medical College of Cornell University; Director, Cornell Memory Disorders Program, Weill Medical College of Cornell University

*Функция и дисфункция долей головного мозга*

**Шелдон М. Ретчин (Sheldon M. Retchin, MD, MSPH)**

Vice President of Health Sciences, Virginia Commonwealth University; Chief Executive Officer, Virginia Commonwealth University Health System  
*Вожделение автомобиля в пожилом возрасте*

**Мелвин И. Роат (Melvin I. Roat, MD)**

Assistant Surgeon, Wills Eye Hospital, Philadelphia  
*Травмы глаз; травмы век; заболевания конъюнктивы и склеры; катаракта*

**Лэнни Дж. Розенwasser (Lanny J. Rosenwasser, MD)**

Marjorie and Stephen Raphael Chair in Asthma Research; Professor, Division of Allergy and Immunology, National Jewish Medical and Research Center; Professor of Medicine and Immunology, University of Colorado Health Science Center

*Аллергические заболевания и другие расстройства, связанные с гиперчувствительностью*

**Сейед-Али Саджади (Seyed-Ali Sadjadi, MD)**

Associate Professor of Medicine, Loma Linda University School of Medicine

*Заместительная почечная терапия*

**Х. Ральф Шумахер, мл. (H. Ralph Schumacher, MD)**

Professor of Medicine, University of Pennsylvania School of Medicine; Chief of Rheumatology, Department of Veterans Affairs Medical Center, Philadelphia

*Лечение пациентов с заболеваниями суставов; аутоиммунные ревматические заболевания; инфекции суставов и костей; васкулит*

**Кати Шварценбергер (Kathy Schwarzenberger, MD)**

**Associate Professor of Medicine (Dermatology), Dartmouth Medical School**

*Лечение дерматологического пациента; реакции на солнечный свет*

**Джером Б. Саймон (Jerome B. Simon, MD, FRCPC, FACP)**

Professor of Medicine (Emeritus), Division of Gastroenterology, Queen's University, Kingston, Ontario

*Лекарственные препараты и печень; гепатит; образования в печени и грануломы; лечение пациента с заболеваниями печени*

**Роберт Саймон (Robert Simon, MD)**

Professor and Executive FAAEM Chairman, Department of Emergency Medicine, Cook County Hospital, Rush Medical College, Rush University Medical Center

*Переломы, смещения и растяжения*

**Тэмми Л. Харрис Симс (Tammy L. Harris Sims, MD, MS)**

Assistant Professor of Pediatrics, Center for Tobacco Research and Intervention; University of Wisconsin Medical School

*Прекращение курения*

**Карл В. Смит (Carl V. Smith, MD)**

Professor and Chair, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Nebraska College of Medicine

*Нарушения и осложнения родовой деятельности и родов*

**Стивен Спенсер (Steven Spencer, MD)**

Professor of Medicine and Surgery, Department of Dermatology, Dartmouth Medical School

*Рак кожи*

**Скотт М. Стейдл (Scott M. Steidl, MD)**

Associate Professor and Director of Vitreoretinal Services, Department of Ophthalmology, University of Maryland School of Medicine

*Заболевания сетчатки*

**Венди Теобальд (Wendy Theobald, PhD)**

Assistant Researcher, Center for Tobacco Research and Intervention, University of Wisconsin

*Прекращение курения*

**Рональд Гари Томпкинс (Ronald Gary Tompkins, MD, ScD)**

John F. Burke Professor of Surgery, Harvard Medical School; Visiting Surgeon, Massachusetts General Hospital

*Острый живот и хирургическая гастроэнтерология; Кровотечения в ЖКТ; Дивертикулит*

**Пол Дж. Ванкевич (Paul J. Vankevich, DMD)**

Assistant Professor of Oral Diagnosis and Oral Medicine, Tufts University School of Dental Medicine

*Опухоли головы и шеи*

**Ева М. Вивиан (Eva M. Vivian, PharmD)**

Associate Professor of Pharmacy Practice, Western University of Health Sciences, College of Pharmacy, Ромона

*Фармакокинетика*

**Ясмин Вафси (Yasmine Wasfi, MD)**

Instructor, Department of Medicine, Parker B. Francis Fellow, National Jewish Medical and Research Center; Instructor, Division of Pulmonary Sciences and Critical Care Medicine, University of Colorado at Denver Health Sciences Center

*Саркоидоз*

**Говард Д. Вейсс (Howard D. Weiss MD)**

Associate Professor of Neurology, Johns Hopkins-Sinai Hospital of Baltimore

*Головная боль*

**Ейджи Янагисава (Eiji Yanagisawa, MD)**

Clinical Professor of Otolaryngology, Yale University School of Medicine

*Лицевая травма*

**Томас Майкл Зизик (Thomas Michael Zizic, MD)**

Associate Professor of Medicine, The Johns Hopkins University School of Medicine; Co-Director Chesapeake Medical Research

*Аваскулярный некроз*

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ БЛАГОДАРНОСТЬ

Несмотря на то, что в настоящую версию руководства The Merck Manual постоянно вносятся изменения, некоторые статьи содержат информацию и текст из предыдущих изданий. В некоторых случаях некоторые авторы были заменены теми, которые являются авторами последних версий. По нашей традиции мы публикуем имена только авторов настоящего издания. Однако мы признаем огромный вклад тех авторов, благодаря которым наши предыдущие издания стали успешными.

## КОНСУЛЬТАНТЫ

**Нозль А. Арменакас (Noel A. Armenakas, MD)**

Clinical Associate Professor, Department of Urology, Weill Cornell Medical School, Attending Physician, Lenox Hill Hospital and New York Presbyterian Hospital

*Заболевания мочеполовой системы*

**Ина Каллигаро (Ina Calligaro, PharmD)**

Assistant Dean for Education and Associate Professor of Pharmacy Practice, Temple University School of Pharmacy

*Фармацевтические препараты и дозы для приема детьми*

**Майкл Ф. Челуччи (Michael F. Cellucci, MD)**

Attending Physician, Department of Pediatrics, Diagnostic Referral Division, Alfred I. duPont Hospital for Children; Clinical Instructor, Jefferson Medical College

*Педиатрия*

**Роберт Б. Коэн (Robert B. Cohen, DMD)**

Clinical Associate Professor of Dentistry and Practice Coordinator, Tufts University School of Dental Medicine

*Стоматологические заболевания*

**Дебора М. Консолини (Deborah M. Consolini, MD)**

Assistant Professor of Pediatrics, Jefferson Medical College; Staff Physician, Diagnostic Referral Division, Alfred I. duPont Hospital for Children

*Педиатрия*

**Дж. Карлтон Гартнер, мл. (J. Carlton Gartner, Jr. MD)**

Professor of Pediatrics, Jefferson Medical College; Pediatrician-in-Chief, Alfred I. duPont Hospital for Children

*Педиатрия*

**Сидней Н. Клаус (Sidney N. Klaus, MD)**

Professor of Medicine, Section of Dermatology, Dartmouth Medical School; Chief of Dermatology, White River Junction, Vermont VA MC

*Дерматологические заболевания*

**Кристофер П. Рааб (Christopher P. Raab, MD)**

Clinical Instructor, Thomas Jefferson University; Staff Physician, Pediatrics Department, Division of Diagnostic Referral; Alfred I. duPont Hospital for Children

*Педиатрия*

**Мелвин И. Роат (Melvin I. Roat, MD)**

Clinical Associate Professor, Wills Eye Hospital Department of Ophthalmology, Jefferson Medical College, Thomas Jefferson University

*Заболевания органов зрения*

**Джеймс Р. Робертс (James R. Roberts, MD)**

FACEP, FAAEM, FACMT Professor and Vice Chairman, Department of Emergency Medicine, Drexel University College of Medicine; Chair, Department of Emergency Medicine and Director, Division of Toxicology, Mercy Catholic Medical Center

*Травмы и отравления*

**Роберт Дж. Рубен (Robert J. Ruben, MD)**

FACS, FAAP Distinguished University Professor, Department of Otolaryngology—Head and Neck Surgery, Albert Einstein College of Medicine and Montefiore Medical Center

*Заболевания уха, горла и носа*

**Стьюарт Шэнкел (Stewart Shankel, MD)**

Clinical Professor of Medicine and Director of Clinical Instruction, University of California, Riverside

*Заболевания мочеполовой системы*

**Эва М. Вивиан (Eva M. Vivian, PharmD)**

Clinical Associate Professor University of Wisconsin School of Pharmacy

*Фармакология и фармацевтические препараты и дозировки*

---

**РЕЦЕНЗЕНТЫ ОТДЕЛЬНЫХ ГЛАВ**

---

**Уильям Е. Брант** (William E. Brant, MD)

**Артур Кавердейл** (Arthur Coverdale, MD)

**Альберт Т. Дериван** (Albert T. Derivan, MD)

**Роберт А. Доуби** (Robert A. Dobie, MD)

**Нортон Дж. Гринберджер** (Norton J. Greenberger, MD)

**Джон Е. Гринли** (John E. Greenlee, MD)

**Мэри Л. Харди** (Mary L. Hardy, MD)

**Джером М. Хершман** (Jerome M. Hershman, MD)

**Рэндалл Хьюз** (Randall Hughes, MD)

**Дайан Крафт** (Diane Kraft, MS, RD, LDN)

**Дуглас Ланска** (Douglas Lanska, MD, MS, MSPH)

**Эдвин М. Лейдхольдт, младш.** (Edwin M. Leidholdt, Jr., PhD)

**Майкл С. Левин** (Michael C. Levin, MD)

**С. Джен Макнили** (S. Gene McNeeley, MD)

**Полковник Дэвид Ф. Мурчисон** (Colonel David F. Murchison, DDS, MMS)

**Дэвид С. Рутмэн** (David S. Rootman, MD)

**Майкл Б. Стейнберг** (Michael B. Steinberg, MD, MPH)

**Джеймс Вейн Варника** (James Wayne Warnica, MD, FRCP(C))

---

**БЛАГОДАРНОСТЬ**

---

**Барбара П. Хомейер** (Barbara P. Homeier, MD,) **Ноэлл Ротондо** (Noelle Rotondo, DO) и **Орен Трауб** (Oren Traub, MD, PhD)

# **Издательско-производственный персонал, подготовивший оригинальное издание на английском языке**

## **ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА MERCK**

**Издатель:** Гэри Зелко (Gary Zelko)

**Директор по рекламе и промоакциям:** Памела Дж. Барнс-Поль (Pamela J. Barnes-Paul)

**Системный администратор:** Лета С. Браси (Leta S. Bracy)

## **ОТДЕЛ РУКОВОДСТВ ПО МЕДИЦИНЕ THE MERCK MANUAL**

**Менеджер, цифровые публикации:** Майкл А. Де Феррари (Michael A. DeFerrari)

**Старший руководитель проекта:** Диана Коснер-Гартенмейер (Diane Cosner-Gartenmayer)

**Менеджер по операциям:** Дженнифер Дойл (Jennifer Doyle)

**Помощник-референт:** Жан Перри (Jean Perry)

## **УЧАСТНИКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА**

**Иллюстратор:** Майкл Рейнгольд (Michael Reingold)

**Иллюстратор:** Кристофер С. Баттс (Christopher C. Butts)

**Индексатор:** Сьюзен Томас (Susan Thomas), PhD

## Предоставление медицинской информации как главное предназначение: Merck/MSD и Руководство для врачей The Merck Manual

В 1899 г. американский производитель лекарственных средств Merck & Co. первым опубликовал небольшую книгу под названием Руководство компании Мерк о лекарственных веществах. Она была предназначена в качестве помощи врачам и фармацевтам, напоминая, что «Память коварна». Компактное, удобное в использовании и всеобъемлющее Руководство для врачей THE MERCK MANUAL (THE MERCK MANUAL) (как позже оно было названо) стало предпочтительным для людей, участвующих в оказании медицинской помощи и нуждающихся в получении справочной медицинской информации. Даже Альберт Швейцер (Albert Schweitzer) взял с собой копию в Африку в 1913 г., и адмирал Бёрд (Byrd) имел при себе эту книгу в путешествии на Южный полюс в 1929 г.

К 1980 г. книга стала наиболее продаваемым медицинским изданием и была переведена на десятки языков. В то время как название выпускающей компании несколько изменилось за эти годы, название книги осталось прежним, официально известным как Руководство Мерк по диагностике и терапии, но обычно его называют Руководство для врачей THE MERCK MANUAL (THE MERCK MANUAL).

В 1990 г. редакторы THE MERCK MANUAL выпустили руководство THE MERCK MANUAL по гериатрии. Новая книга быстро стала наиболее продаваемым учебником по гериатрии, обеспечивающим конкретную и исчерпывающую информацию по уходу за пожилыми людьми. 3-е издание было опубликовано на пяти языках.

В 1997 г. было опубликовано Руководство THE MERCK MANUAL по медицинской информации – Домашняя версия (THE MERCK MANUAL OF MEDICAL INFORMATION – HOME EDITION). В этой революционной книге, редакторы перевели сложную медицинскую информацию Руководства THE MERCK MANUAL на простой язык, выпустили

книгу, предназначенную для всех, кто заинтересован в оказании медицинской помощи, но не имеют медицинского образования. Книга получила хорошие отзывы критиков и была продана в количестве более 2 млн экземпляров. Второе издание Домашней версии (THE SECOND HOME EDITION) было выпущено в 2003 г. Приверженность компании Merck/MSD к предоставлению всеобъемлющей, понятной медицинской информации для всех людей продолжается в Руководстве THE MERCK MANUAL Домашний медицинский справочник (THE MERCK MANUAL HOME HEALTH HANDBOOK), опубликованном в 2009 г.

Руководство THE MERCK MANUAL по Здоровью и Старению, опубликованное в 2004 г., по-прежнему свидетельствует о приверженности компании Merck/MSD к образованию и оказанию гериатрической помощи, предоставлению информации по проблемам старения и ухода за пожилыми людьми в форме, понятной непрофессиональной общественности.

В рамках своего стремления обеспечить медицинской информацией всех, кто в ней нуждается и хотя бы ее получить, Merck предоставляет эти Руководства THE MERCK MANUAL в интернете бесплатно (см. [www.merckmanuals.com](http://www.merckmanuals.com)). Регистрация не требуется, и использование не ограничено. Веб-издания постоянно обновляются, чтобы гарантировать, что предоставляемая информация является настолько актуальной, насколько это возможно.

Merck/MSD также предоставляет сообществу химиков и других исследователей возможность получать знания о химических соединениях с помощью Указателя THE MERCK MANUAL (THE MERCK INDEX). Впервые опубликованное в 1889 г., это издание стало фактически предшественником Руководства Мерк и является наиболее широко используемым текстом в своем роде. Руководство Мерк по ветеринарии было впер-

вые опубликовано в 1955 г. В нем содержится информация о лечении животных и является выдающимся изданием в своей области.

Merck & Co., Inc. является одной из крупнейших в мире фармацевтических компаний.

Merck/MSD стремится предоставлять высококачественную медицинскую информацию и, как часть этих усилий, продолжает представлять все Руководства The Merck Manual для сообщества.

---

## Руководство пользователя

**Аббревиатуры и символы**, расположение которых в тексте позволяет значительно сэкономить пространство, представлены как Аббревиатуры. При первом упоминании аббревиатур дается их расшифровка.

**Данные лабораторных анализов** выражены в традиционных единицах. Однако в большинстве случаев в скобках приводятся единицы системы СИ.

**Для обозначений лекарственных средств** используются родовые (непатентованные) наименования, но при наведении курсора мыши на название лекарственного препарата в тексте появляется ряд торговых наименований этого препарата, а также предоставляется возможность получения о нем подробной информации.

Многие лекарственные средства, упомянутые в тексте, встречаются в перечне Торговых наименований ряда часто используемых лекарственных препаратов, при этом каждое непатентованное наименование сопровождается одним или большим количеством торговых наименований.

**Примечание:** содержание данного веб-сайта взято из 18-го издания The Merck Manual of Diagnosis and Therapy (Руководство диагностики и терапии Merck); тем не менее эти разделы регулярно обновляются в целях добавления последних клинических данных, в связи с чем могут наблюдаться расхождения с печатным изданием. На каждой странице отображается дата последнего обновления и пересмотра.