

Оглавление

Предисловие к изданию на русском языке	XX
Предисловие титульных редакторов.....	XXI
Предисловие к изданию на английском языке	XXII
Авторы.....	XXIII
Редакторы и переводчики издания на русском языке	XXIV
Как пользоваться книгой	XXVIII
Список сокращений и условных обозначений	XXIX

ЧАСТЬ XVI. Инфекционные заболевания 2539

ГЛАВА 314. Малярия (плазмодий).....	2539
<i>Chandy C. John</i>	
ГЛАВА 315. Бабезиоз (бабезия)	2552
<i>Peter J. Krause</i>	
ГЛАВА 316. Токсоплазмоз (<i>Toxoplasma gondii</i>)	2554
<i>Rima McLeod, Kenneth M. Boyer</i>	2554
РАЗДЕЛ 16. Глистные заболевания	2569
ГЛАВА 317. Аскаридоз (<i>Ascaris lumbricoides</i>)	2569
<i>Arlene E. Dent, James W. Kazura</i>	
ГЛАВА 318. Анкилостомы (<i>Necator americanus</i> , <i>Ancylostoma spp.</i>)	2571
<i>Peter J. Hotez</i>	
318.1. Кожная мигрирующая личинка.....	2573
<i>Peter J. Hotez</i>	
ГЛАВА 319. Трихуриоз (<i>Trichuris trichiura</i>).....	2574
<i>Arlene E. Dent, James W. Kazura</i>	
ГЛАВА 320. Энтеробиоз (<i>Enterobius vermicularis</i>)	2575
<i>Arlene E. Dent, James W. Kazura</i>	
ГЛАВА 321. Стронгилоидоз (<i>Strongyloides stercoralis</i>).....	2576
<i>Arlene E. Dent, James W. Kazura</i>	
ГЛАВА 322. Лимфатический филяриоз (<i>Brugia malayi</i> , <i>Brugia timori</i> и <i>Wuchereria bancrofti</i>)	2578
<i>Arlene E. Dent, James W. Kazura</i>	
ГЛАВА 323. Другие тканевые нематоды.....	2580
<i>Arlene E. Dent, James W. Kazura</i>	
ГЛАВА 324. Токсокароз (висцеральные и глазные мигрирующие личинки).....	2583
<i>Arlene E. Dent, James W. Kazura</i>	
ГЛАВА 325. Трихинеллез (<i>Trichinella spiralis</i>)	2585
<i>Arlene E. Dent, James W. Kazura</i>	
ГЛАВА 326. Шистосомоз (<i>Schistosoma</i>).....	2586
<i>Charles H. King, Amaya L. Bustinduy</i>	
ГЛАВА 327. Трематодозы (сосальщики) печени, легких и кишечника	2588
<i>Charles H. King, Amaya L. Bustinduy</i>	
ГЛАВА 328. Взрослые формы цестод (ленточные черви).....	2590
<i>Philip R. Fischer, A. Clinton White Jr.</i>	

ГЛАВА 329. Цистицеркоз	2593
<i>A. Clinton White Jr., Philip R. Fischer</i>	
ГЛАВА 330. Эхинококкоз (<i>Echinococcus granulosus</i> и <i>Echinococcus multilocularis</i>).....	2595
<i>Miguel M. Cabada, Philip R. Fischer,</i> <i>A. Clinton White Jr.</i>	

ЧАСТЬ XVII. Пищеварительная система 2600

РАЗДЕЛ 1. Клинические проявления заболеваний желудочно-кишечного тракта.....	2600
ГЛАВА 331. Нормальные проявления деятельности пищеварительного тракта	2600
<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>	
ГЛАВА 332. Основные симптомы и признаки заболеваний пищеварительного тракта.....	2602
<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>	
РАЗДЕЛ 2. Ротовая полость.....	2613
ГЛАВА 333. Развитие и аномалии развития зубов....	2613
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 334. Заболевания полости рта, связанные с другими состояниями.....	2616
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 335. Патология прикуса	2616
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 336. Расщелины верхней губы и нёба.....	2618
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 337. Синдромы, сопровождающиеся проявлениями со стороны полости рта.....	2620
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 338. Кариес	2621
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 339. Заболевания пародонта.....	2625
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 340. Стоматологическая травма.....	2626
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 341. Распространенные поражения мягких тканей полости рта.....	2628
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 342. Заболевания слюнных желез и челюсти	2630
<i>Vineet Dhar</i>	
ГЛАВА 343. Диагностические рентгенологические методы в стоматологии	2631
<i>Vineet Dhar</i>	
РАЗДЕЛ 3. Пищевод	2632
ГЛАВА 344. Эмбриология, анатомия и функции пищевода.....	2632
<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	

344.1. Общие клинические проявления и методы диагностики	2634	<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	ГЛАВА 356. Атрезия, стеноз и мальротация кишечника	2662	<i>Asim Maqbool, Christina Bales, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 345. Врожденные аномалии пищевода	2635		356.1. Непроходимость двенадцатиперстной кишки	2663	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
345.1. Атрезия пищевода и трахеопищеводный свищ	2635	<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	356.2. Атрезия и обструкция тощей и подвздошной кишки	2664	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
345.2. Ларинготрахеопищеводные расщелины	2637	<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	356.3. Мальротация	2666	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
345.3. Врожденный стеноз пищевода	2638	<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	ГЛАВА 357. Кишечные дубликации, дивертикул Меккеля и другие рудименты омфаломезентериального протока	2668	
ГЛАВА 346. Обструкция и расстройства моторики пищевода	2639	<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	357.1. Удвоение кишечника	2668	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 347. Нарушение моторики пищевода	2639	<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	357.2. Дивертикул Меккеля и другие рудименты омфаломезентериального протока	2668	<i>Melissa A. Kennedy, Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 348. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы	2641	<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	ГЛАВА 358. Нарушения моторики и болезнь Гиршпрунга	2670	
ГЛАВА 349. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	2642	<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	358.1. Хроническая псевдообструкция кишечника	2670	<i>Asim Maqbool, Kristin N. Fiorino, Chris A. Liacouras</i>
349.1. Осложнения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни	2647	<i>Seema Khan, Sravan Kumar Reddy Matta</i>	358.2. Митохондриальная нейрогастроинтестинальная энцефаломиопатия	2673	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 350. Эозинофильный эзофагит, лекарственный эзофагит и инфекционный эзофагит	2648	<i>Seema Khan</i>	358.3. Энкопрез и функциональный запор	2674	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 351. Перфорация пищевода	2650	<i>Seema Khan</i>	358.4. Врожденный аганглионарный мегаколон (болезнь Гиршпрунга)	2677	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 352. Варикозное расширение вен пищевода	2651	<i>Seema Khan</i>	358.5. Интестинальная нейрональная дисплазия	2681	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 353. Инородные тела в пищеварительном тракте	2652		358.6. Синдром верхней брыжеечной артерии (синдром Уилки, гипсовый синдром, артериомезентериальный компрессионный синдром двенадцатиперстной кишки)	2681	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
353.1. Инородные тела пищевода	2652	<i>Seema Khan</i>	ГЛАВА 359. Илеус, спайки, инвагинация и обструкция по типу замкнутой петли	2682	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
353.2. Проглатывание едких жидкостей	2653	<i>Seema Khan</i>	359.1. Илеус (динамическая кишечная непроходимость)	2682	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
РАЗДЕЛ 4. Желудок и кишечник	2656		359.2. Спайки	2682	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 354. Нормальное развитие, строение и функции желудка и кишечника	2656	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>	359.3. Инвагинация	2683	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 355. Стеноз привратника и другие врожденные аномалии желудка	2658		359.4. Обструкции по типу замкнутой петли	2685	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
355.1. Гипертрофический пилорический стеноз	2658	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>	ГЛАВА 360. Инородные тела и безоары	2686	
355.2. Врожденный стеноз выходного отдела желудка	2661	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>	360.1. Инородные тела в желудке и кишечнике	2686	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
355.3. Удвоение желудка	2661	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>	360.2. Безоары	2687	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
355.4. Заворот желудка	2661	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>			
355.5. Гипертрофическая гастропатия	2662	<i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>			

ГЛАВА 361. Язвенная болезнь у детей.....2688 <i>Samra S. Blanchard, Steven J. Czinn</i>	367.1. Диарея вследствие нейроэндокринных опухолей.....2782 <i>Shimon Reif, Raanan Shamir</i>
361.1. Синдром Золлингера–Эллисона.....2693 <i>Samra S. Blanchard, Steven J. Czinn</i>	ГЛАВА 368. Функциональные расстройства органов пищеварения.....2784 <i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 362. Воспалительные заболевания кишечника.....2693 <i>Ronen E. Stein, Robert N. Baldassano</i>	ГЛАВА 369. Синдром циклической рвоты.....2789 <i>Asim Maqbool, B U.K. Li, Chris A. Liacouras</i>
362.1. Хронический язвенный колит2696 <i>Ronen E. Stein, Robert N. Baldassano</i>	ГЛАВА 370. Острый аппендицит.....2792 <i>John J. Aiken</i>
362.2. Болезнь Крона (регионарный энтерит, регионарный илеит, гранулематозный колит)2703 <i>Ronen E. Stein, Robert N. Baldassano</i>	ГЛАВА 371. Хирургические заболевания заднего прохода и прямой кишки2803
362.3. Воспалительное заболевание кишечника с ранним дебютом2710 <i>Ronen E. Stein, Robert N. Baldassano</i>	371.1. Аноректальные пороки развития.....2803 <i>Christina M. Shanti</i>
ГЛАВА 363. Эозинофильный гастроэнтерит.....2711 <i>Ronen E. Stein, Robert N. Baldassano</i>	371.2. Анальная трещина2807 <i>Christina M. Shanti</i>
ГЛАВА 364. Нарушения абсорбции2712 <i>Raanan Shamir</i>	371.3. Перианальный абсцесс и свищ2808 <i>Christina M. Shanti</i>
364.1. Обследование детей с подозрением на нарушение всасывания в кишечнике.....2714 <i>Firas Rinawi, Raanan Shamir</i>	371.4. Геморрой.....2809 <i>Christina M. Shanti</i>
364.2. Целиакия2716 <i>Riccardo Troncone, Raanan Shamir</i>	371.5. Выпадение слизистой оболочки прямой кишки2809 <i>Christina M. Shanti</i>
364.3. Другие синдромы мальабсорбции.....2723 <i>Corina Hartman, Raanan Shamir</i>	371.6. Эпителиальный копчиковый ход и абсцесс ...2810 <i>Christina M. Shanti</i>
364.4. Кишечные инфекции, связанные с нарушением всасывания2729 <i>Alfredo Guarino, Raanan Shamir</i>	ГЛАВА 372. Опухоли пищеварительного тракта.....2811 <i>Danielle Wendel, Karen F. Murray</i>
364.5. Иммунодефицитные состояния2730 <i>Amit Assa, Raanan Shamir</i>	ГЛАВА 373. Паховые грыжи2815 <i>John J. Aiken</i>
364.6. Иммунопролиферативные заболевания тонкой кишки2731 <i>Yael Mozer-Glassberg, Raanan Shamir</i>	РАЗДЕЛ 5. Экзокринная часть поджелудочной железы.....2824
364.7. Синдром короткой кишки2732 <i>Yaron Avitzur, Raanan Shamir</i>	ГЛАВА 374. Эмбриология, анатомия и физиология поджелудочной железы.....2824 <i>Steven L. Werlin, Michael Wilschanski</i>
364.8. Хронический дефицит питания2734 <i>Yaron Avitzur, Raanan Shamir</i>	374.1. Аномалии анатомии поджелудочной железы.....2825 <i>Steven L. Werlin, Michael Wilschanski</i>
364.9. Ферментная недостаточность2735 <i>Michael J. Lentze, Raanan Shamir</i>	374.2. Физиология поджелудочной железы.....2825 <i>Steven L. Werlin and Michael Wilschanski</i>
364.10. Заболевания печени и желчевыводящих путей, вызывающие мальабсорбцию2737 <i>Anil Dhawan, Raanan Shamir</i>	ГЛАВА 375. Оценка экзокринной функции поджелудочной железы.....2826 <i>Michael Wilschanski, Steven L. Werlin</i>
364.11. Редкие врожденные дефекты, вызывающие мальабсорбцию2738 <i>Corina Hartman, Raanan Shamir</i>	ГЛАВА 376. Внешнесекреторная недостаточность поджелудочной железы.....2826 <i>Steven L. Werlin, Michael Wilschanski</i>
ГЛАВА 365. Трансплантация кишечника у детей с кишечной недостаточностью.....2742 <i>Jorge D. Reyes, André A.S. Dick</i>	ГЛАВА 377. Лечение экзокринной недостаточности поджелудочной железы.....2828 <i>Michael Wilschanski, Steven L. Werlin</i>
ГЛАВА 366. Острый гастроэнтерит у детей.....2746 <i>Karen L. Kotloff</i>	ГЛАВА 378. Панкреатит2829
366.1. Диарея путешественников.....2773 <i>Karen L. Kotloff</i>	378.1. Острый панкреатит.....2829 <i>Steven L. Werlin, Michael Wilschanski</i>
ГЛАВА 367. Хроническая диарея.....2773 <i>Anat Guz-Mark, Raanan Shamir</i>	378.2. Острый рецидивирующий и хронический панкреатит.....2833 <i>Steven L. Werlin, Michael Wilschanski</i>
	ГЛАВА 379. Псевдокисты поджелудочной железы ...2836 <i>Michael Wilschanski, Steven L. Werlin</i>

ГЛАВА 380. Опухоли поджелудочной железы2836 <i>Meghen B. Browning, Steven L. Werlin, Michael Wilschanski</i>	ГЛАВА 394. Портальная гипертензия и варикозное расширение вен.....2920 <i>G. Feldman, Frederick J. Suchy</i>
РАЗДЕЛ 6. Печень и желчевыводящая система2838	ГЛАВА 395. Пересадка печени2924 <i>Jorge D. Reyes, Evelyn Hsu</i>
ГЛАВА 381. Морфогенез печени и желчных путей...2838 <i>Stacey S. Huppert, William F. Balistreri</i>	РАЗДЕЛ 7. Брюшина.....2927
ГЛАВА 382. Проявления заболеваний печени2843 <i>James E. Squires, William F. Balistreri</i>	ГЛАВА 396. Пороки развития брюшины.....2927 <i>Asim Maqbool, Chris A. Liacouras</i>
382.1. Обследование пациентов с возможной дисфункцией печени.....2848 <i>James E. Squires, William F. Balistreri</i>	ГЛАВА 397. Асцит.....2927 <i>Asim Maqbool, Jessica W. Wen, Chris A. Liacouras</i>
ГЛАВА 383. Холестаз2852	397.1. Хилезный асцит2928 <i>Asim Maqbool, Jessica W. Wen, Chris A. Liacouras</i>
383.1. Неонатальный холестаз2852 <i>H. Hesham Abdel-Kader Hassan, William F. Balistreri</i>	ГЛАВА 398. Перитонит.....2929 <i>Asim Maqbool, Jessica W. Wen, Chris A. Liacouras</i>
383.2. Холестаз у детей старшего возраста.....2863 <i>H. Hesham Abdel-Kader Hassan, William F. Balistreri</i>	ГЛАВА 399. Эпигастральная грыжа.....2931 <i>John J. Aiken</i>
ГЛАВА 384. Метаболические заболевания печени ...2863 <i>Anna L. Peters, William F. Balistreri</i>	399.1. Послеоперационная грыжа.....2932 <i>John J. Aiken</i>
384.1. Наследственная недостаточность конъюгации билирубина (семейная негемолитическая неконъюгированная гипербилирубинемия)2864 <i>Anna L. Peters, William F. Balistreri</i>	ЧАСТЬ XVIII. Респираторная система..... 2933
384.2. Болезнь Вильсона.....2867 <i>Anna L. Peters, William F. Balistreri</i>	РАЗДЕЛ 1. Развитие и функции2933
384.3. Индийский детский цирроз2869 <i>Anna L. Peters, William F. Balistreri</i>	ГЛАВА 400. Диагностический подход к респираторным заболеваниям.....2933 <i>Julie Ryu, James S. Yfgood, Gabriel G. Haddad</i>
384.4. Гестационное аллоиммунное заболевание печени (неонатальная болезнь накопления железа).....2870 <i>Anna L. Peters, William F. Balistreri</i>	ГЛАВА 401. Хронические и рецидивирующие респираторные симптомы.....2947 <i>Anne G. Griffiths</i>
384.5. Другие метаболические заболевания печени.....2871 <i>Anna L. Peters, William F. Balistreri</i>	401.1. Экстрапульмональные заболевания с легочными проявлениями.....2953 <i>Susanna A. McColley</i>
ГЛАВА 385. Вирусный гепатит2872 <i>M. Kyle Jensen, William F. Balistreri</i>	ГЛАВА 402. Синдром внезапной детской смерти.....2954 <i>Fern R. Hauck, Rebecca F. Carlin, Rachel Y. Moon, Carl E. Hunt</i>
ГЛАВА 386. Абсцесс печени.....2889 <i>Joshua K. Schaffzin, Robert W. Frenck Jr.</i>	402.1. Внезапный неожиданный постнатальный коллапс2965 <i>Sarah Vepraskas</i>
ГЛАВА 387. Патология печени, ассоциированная с системными заболеваниями2891 <i>Bernadette E. Vitola, William F. Balistreri</i>	ГЛАВА 403. Быстро разрешившиеся необъяснимые события и другие острые состояния у грудных детей.....2967 <i>Joel S. Tieder</i>
387.1. Неалкогольная жировая болезнь печени.....2895 <i>Bernadette E. Vitola, William F. Balistreri</i>	РАЗДЕЛ 2. Заболевания респираторного тракта2972
ГЛАВА 388. Митохондриальные гепатопатии.....2896 <i>Samar H. Ibrahim, William F. Balistreri</i>	ГЛАВА 404. Врожденные заболевания носа2972 <i>Joseph Haddad Jr., Sonam N. Dodhia</i>
ГЛАВА 389. Аутоиммунный гепатит2901 <i>Benjamin L. Shneider, Frederick J. Suchy</i>	ГЛАВА 405. Приобретенные заболевания носа2975 <i>Joseph Haddad Jr., Sonam N. Dodhia</i>
ГЛАВА 390. Лекарственно-индуцированное и токсическое поражение печени2906 <i>Frederick J. Suchy, Amy G. Feldman</i>	405.1. Инородные тела в полости носа.....2975 <i>Joseph Haddad Jr., Sonam N. Dodhia</i>
ГЛАВА 391. Острая печеночная недостаточность2910 <i>Frederick J. Suchy, Amy G. Feldman</i>	405.2. Эпистаксис (носовое кровотечение).....2976 <i>Joseph Haddad Jr., Sonam N. Dodhia</i>
ГЛАВА 392. Кистозные заболевания печени и желчевыводящих путей.....2914 <i>Frederick J. Suchy, Amy G. Feldman</i>	ГЛАВА 406. Полипы носовой полости.....2978 <i>Joseph Haddad Jr., Sonam N. Dodhia</i>
ГЛАВА 393. Болезни желчного пузыря2918 <i>Frederick J. Suchy, Amy G. Feldman</i>	ГЛАВА 407. Острая вирусная инфекция верхних дыхательных путей.....2979 <i>Santiago M.C. Lopez, John V. Williams</i>

ГЛАВА 408. Синусит	2984	ГЛАВА 415. Ларинготрахеальный стеноз и подсвязочный стеноз	3016
<i>Diane E. Pappas, J. Owen Hendley</i>		<i>Taher Valika, James W. Schroeder Jr.</i>	
ГЛАВА 409. Острый фарингит	2988	415.1. Врожденный подсвязочный стеноз.....	3016
<i>Robert R. Tanz</i>		415.2. Приобретенный подсвязочный стеноз.....	3016
ГЛАВА 410. Заглоточный абсцесс, окологлоточный (парафарингеальный) абсцесс и перитонзиллярный (паратонзиллярный) абсцесс (флегмона)	2995	<i>Taher Valika, James W. Schroeder Jr.</i>	
<i>Diane E. Pappas, J. Owen Hendley</i>		ГЛАВА 416. Бронхомалаяция и трахеомалаяция	3017
ГЛАВА 411. Миндалины и аденоиды.....	2997	<i>Jonathan D. Finder</i>	
<i>Ralph F. Wetmore</i>		ГЛАВА 417. Новообразования гортани, трахеи и бронхов	3018
ГЛАВА 412. Острая воспалительная обструкция верхних дыхательных путей (круп, эпиглоттит, ларингит и бактериальный трахеит)	3002	<i>Saied Ghadersohi, James W. Schroeder Jr.</i>	
<i>Kristine Knuti Rodrigues, Genie E. Roosevelt</i>		417.1. Узелковый ларингит	3018
412.1. Инфекционная обструкция верхних дыхательных путей.....	3003	<i>Saied Ghadersohi, James W. Schroeder Jr.</i>	
<i>Kristine Knuti Rodrigues, Genie E. Roosevelt</i>		417.2. Рецидивирующий респираторный папилломатоз.....	3019
412.2. Бактериальный трахеит.....	3007	<i>Saied Ghadersohi, James W. Schroeder Jr.</i>	
<i>Kristine Knuti Rodrigues, Genie E. Roosevelt</i>		417.3. Врожденная подсвязочная гемангиома.....	3019
ГЛАВА 413. Врожденные пороки развития гортани, трахеи и бронхов	3008	<i>Saied Ghadersohi, James W. Schroeder Jr.</i>	
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		417.4. Сосудистые аномалии.....	3020
413.1. Ларингомалаяция.....	3009	<i>Saied Ghadersohi, James W. Schroeder Jr.</i>	
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		417.5. Другие новообразования гортани	3020
413.2. Врожденный подсвязочный стеноз.....	3009	<i>Saied Ghadersohi, James W. Schroeder Jr.</i>	
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		417.6. Новообразования трахеи	3020
413.3. Паралич голосовых связок	3010	<i>Saied Ghadersohi, James W. Schroeder Jr., Lauren D. Holinger</i>	
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		417.7. Опухоли бронхов	3021
413.4. Врожденная фиброэластическая мембрана гортани и атрезия гортани.....	3011	<i>Saied Ghadersohi, James W. Schroeder Jr.</i>	
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		ГЛАВА 418. Свистящее дыхание, бронхиолит и бронхит	3021
413.5. Врожденная подсвязочная гемангиома.....	3011	418.1. Свистящее дыхание (свистящие хрипы) у младенцев: бронхиолит	3021
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		<i>Samantha A. House, Shawn L. Ralston</i>	
413.6. Ларингоцеле и мешотчатые кисты.....	3011	418.2. Бронхит.....	3025
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		<i>Lauren E. Camarda, Denise M. Goodman</i>	
413.7. Задняя расщелина гортани и ларинготрахеопищеводная расщелина	3012	ГЛАВА 419. Пластический бронхит	3026
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		<i>Brett J. Bordini</i>	
413.8. Пороки развития сердца и сосудов	3013	ГЛАВА 420. Эмфизема и гиперинфляция.....	3028
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		<i>Steven R. Boas, Glenna B. Winnie</i>	
413.9. Стенозы мембраны и атрезия трахеи.....	3013	ГЛАВА 421. Дефицит α_1 -антитрипсина и эмфизема	3032
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		<i>Glenna B. Winnie, Steven R. Boas</i>	
413.10. Переднекишечные кисты	3013	ГЛАВА 422. Другие заболевания дистальных отделов дыхательных путей.....	3033
<i>Jill N. D'Souza, James W. Schroeder Jr.</i>		422.1. Облитерирующий бронхиолит	3033
413.11. Трахеомалаяция и бронхомалаяция	3013	<i>Steven R. Boas</i>	
ГЛАВА 414. Инородные тела в дыхательных путях	3014	422.2. Фолликулярный бронхит	3035
<i>Allison R. Hammer, James W. Schroeder Jr.</i>		<i>Steven R. Boas</i>	
414.1. Инородные тела гортани.....	3015	422.3. Легочный альвеолярный микролитиаз	3036
<i>Allison R. Hammer, James W. Schroeder Jr.</i>		<i>Steven R. Boas</i>	
414.2. Инородные тела трахеи	3015	ГЛАВА 423. Врожденные пороки развития легких... 3037	
<i>Allison R. Hammer, James W. Schroeder Jr.</i>		423.1. Агенезия и аплазия легкого.....	3037
414.3. Инородные тела бронхов	3015	<i>Joshua A. Blatter, Jonathan D. Finder</i>	
<i>Allison R. Hammer, James W. Schroeder Jr.</i>		423.2. Гипоплазия легкого.....	3037
		<i>Joshua A. Blatter, Jonathan D. Finder</i>	

423.3. Врожденная кистозная мальформация (врожденный порок развития нижних дыхательных путей).....	3038
<i>Joshua A. Blatter, Jonathan D. Finder</i>	
423.4. Секвестрация легких.....	3039
<i>Joshua A. Blatter, Jonathan D. Finder</i>	
423.5. Бронхогенные кисты.....	3040
<i>Joshua A. Blatter, Jonathan D. Finder</i>	
423.6. Врожденная легочная лимфангиэктазия.....	3041
<i>Joshua A. Blatter, Jonathan D. Finder</i>	
423.7. Грыжи легкого.....	3042
<i>Joshua A. Blatter, Jonathan D. Finder</i>	
423.8. Другие врожденные пороки развития легких.....	3042
<i>Joshua A. Blatter, Jonathan D. Finder</i>	
ГЛАВА 424. Отек легких.....	3042
<i>Brandon T. Woods, Robert L. Mazor</i>	
ГЛАВА 425. Синдромы аспирации.....	3045
<i>John L. Colombo</i>	
ГЛАВА 426. Хроническая рецидивирующая аспирация.....	3047
<i>John L. Colombo</i>	
ГЛАВА 427. Иммунные и воспалительные заболевания легких.....	3050
427.1. Экзогенный аллергический альвеолит (гиперчувствительный пневмонит).....	3050
<i>Kevin J. Kelly, Michelle L. Hernandez</i>	
427.2. Профессиональные заболевания легких.....	3054
<i>Kevin J. Kelly, Michelle L. Hernandez</i>	
427.3. Гранулематозные заболевания легких.....	3060
<i>Kevin J. Kelly, Timothy J. Vece</i>	
427.4. Эозинофильные заболевания легких.....	3066
<i>Kevin J. Kelly, Timothy J. Vece</i>	
427.5. Интерстициальные заболевания легких.....	3074
<i>Kevin J. Kelly, Timothy J. Vece</i>	
427.6. Нейроэндокринная гиперплазия у младенцев.....	3080
<i>W. Adam Gower</i>	
427.7. Фиброзирующие болезни легких.....	3081
<i>Deborah R. Liptzin, Jason P. Weinman, Robin R. Deterding</i>	
ГЛАВА 428. Внебольничная пневмония.....	3084
<i>Matthew S. Kelly, Thomas J. Sandora</i>	
ГЛАВА 429. Плеврит, плевральный выпот и эмпиема.....	3094
<i>Glenna B. Winnie, Aarthi P. Vemana, Suraiya K. Haider, Steven V. Lossef</i>	
429.1. Сухой плеврит.....	3094
<i>Glenna B. Winnie, Aarthi P. Vemana, Suraiya K. Haider, Steven V. Lossef</i>	
429.2. Серозно-фибринозный или серозно-геморрагический плеврит.....	3095
<i>Glenna B. Winnie, Aarthi P. Vemana, Suraiya K. Haider, Steven V. Lossef</i>	
429.3. Эмпиема.....	3096
<i>Glenna B. Winnie, Aarthi P. Vemana, Suraiya K. Haider, Steven V. Lossef</i>	
ГЛАВА 430. Бронхоэктазы.....	3098
<i>Oren J. Lakser</i>	
ГЛАВА 431. Абсцесс легкого.....	3101
<i>Oren J. Lakser</i>	
ГЛАВА 432. Муковисцидоз.....	3103
<i>Marie E. Egan, Michael S. Schechter, Judith A. Voynow</i>	
ГЛАВА 433. Первичная цилиарная дискинезия (синдром неподвижных ресничек, синдром Картагенера).....	3122
<i>Thomas W. Ferkol Jr.</i>	
ГЛАВА 434. Диффузные заболевания легких у детей.....	3127
434.1. Наследственные нарушения метаболизма сурфактанта.....	3127
<i>Jennifer A. Wambach, Lawrence M. Nogee, F. Sessions Cole III, Aaron Hamvas</i>	
434.2. Легочный альвеолярный протеиноз.....	3131
<i>Jennifer A. Wambach, Lawrence M. Nogee, F. Sessions Cole III, Aaron Hamvas</i>	
ГЛАВА 435. Гемосидероз легких.....	3133
<i>Mary A. Nevin</i>	
ГЛАВА 436. Эмболия легочной артерии, инфаркт легкого и легочное кровотечение.....	3137
436.1. Тромбоэмболия легочной артерии и инфаркт легкого.....	3137
<i>Mary A. Nevin</i>	
436.2. Легочное кровотечение и кровохарканье.....	3142
<i>Mary A. Nevin</i>	
ГЛАВА 437. Ателектаз легкого.....	3144
<i>Ranna A. Rozenfeld</i>	
ГЛАВА 438. Опухоли легких.....	3146
<i>Susanna A. McColley</i>	
ГЛАВА 439. Пневмоторакс.....	3147
<i>Glenna B. Winnie, Suraiya K. Haider, Aarthi P. Vemana, Steven V. Lossef</i>	
ГЛАВА 440. Пневмомедиастинум.....	3151
<i>Glenna B. Winnie, Suraiya K. Haider, Aarthi P. Vemana</i>	
ГЛАВА 441. Гидроторакс.....	3152
<i>Glenna B. Winnie, Aarthi P. Vemana, Suraiya K. Haider</i>	
ГЛАВА 442. Гемоторакс.....	3153
<i>Glenna B. Winnie, Suraiya K. Haider, Aarthi P. Vemana, Steven V. Lossef</i>	
ГЛАВА 443. Хилоторакс.....	3153
<i>Glenna B. Winnie, Suraiya K. Haider, Aarthi P. Vemana, Steven V. Lossef</i>	
ГЛАВА 444. Бронхолегочная дисплазия.....	3155
<i>Sharon A. McGrath-Morrow, J. Michael Collaco</i>	
ГЛАВА 445. Заболевания костной системы, влияющие на функцию легких.....	3157
<i>Steven R. Boas</i>	
445.1. Воронкообразная деформация грудной клетки («грудь сапожника»).....	3157
<i>Steven R. Boas</i>	
445.2. Килевидная грудь и расщелины грудины.....	3158
<i>Steven R. Boas</i>	

445.3. Асфиктическая дисплазия грудной клетки (дистрофия грудной клетки, костей таза и фаланг пальцев) 3159
Steven R. Boas

445.4. Ахондроплазия 3160
Steven R. Boas

445.5. Кифосколиоз: подростковый идиопатический сколиоз и врожденный сколиоз 3160
Steven R. Boas

445.6. Врожденные аномалии ребер 3161
Steven R. Boas

ГЛАВА 446. Хроническая дыхательная недостаточность 3162

446.1. Хроническая дыхательная недостаточность и длительная искусственная вентиляция легких 3162
Denise M. Goodman, Steven O. Lestrud

446.2. Врожденный центральный гиповентиляционный синдром 3165
Debra E. Weese-Mayer, Casey M. Rand, Amy Zhou, Michael S. Carroll

446.3. Другие состояния, влияющие на дыхательную функцию 3170
Zehava L. Noah, Cynthia Etzler Budek

446.4. Длительная искусственная вентиляция легких 3172
Robert J. Graham

ЧАСТЬ XIX. Сердечно-сосудистая система 3176

РАЗДЕЛ 1. Биология развития сердечно-сосудистой системы 3176

ГЛАВА 447. Развитие сердца 3176
Daniel Bernstein

447.1. Ранний морфогенез сердца 3176
Daniel Bernstein

447.2. Формирование сердечной петли 3177
Daniel Bernstein

447.3. Формирование перегородок сердца 3178
Daniel Bernstein

447.4. Развитие дуги аорты 3179
Daniel Bernstein

447.5. Дифференцировка сердца 3179
Daniel Bernstein

447.6. Изменения сердечной функции в процессе развития 3179
Daniel Bernstein

ГЛАВА 448. Переход от фетального кровообращения к системе кровообращения новорожденного 3181
Daniel Bernstein

448.1. Фетальное кровообращение 3181
Daniel Bernstein

448.2. Переходное кровообращение 3182
Daniel Bernstein

448.3. Кровообращение новорожденного 3182
Daniel Bernstein

РАЗДЕЛ 2. Обследование сердечно-сосудистой системы и обследование ребенка с шумом в сердце 3183

ГЛАВА 449. Анамнез и физикальное обследование сердечно-сосудистой системы 3183
Daniel Bernstein

ГЛАВА 450. Лабораторные и инструментальные методы исследования сердечно-сосудистой системы 3193

450.1. Рентгенологические исследования 3193
Daniel Bernstein

450.2. Электрокардиография 3194
Daniel Bernstein

450.3. Гематологические показатели 3199
Daniel Bernstein

450.4. Эхокардиография 3199
Daniel Bernstein

450.5. Нагрузочные пробы 3203
Daniel Bernstein

450.6. Методы лучевой диагностики сердечно-сосудистой системы 3204
Daniel Bernstein

450.7. Диагностическая и интервенционная катетеризация сердца 3206
Daniel Bernstein

ГЛАВА 451. Эпидемиология и генетические основы врожденных пороков сердца 3208
Daniel Bernstein

ГЛАВА 452. Обследование и скрининг младенца или ребенка более старшего возраста с врожденным пороком сердца 3214
Daniel Bernstein

ГЛАВА 453. Врожденные пороки сердца без цианоза: пороки с шунтом слева направо 3217

453.1. Дефект межпредсердной перегородки 3217
Daniel Bernstein

453.2. Вторичные дефекты межпредсердной перегородки (*ostium secundum*) 3218
Daniel Bernstein

453.3. Дефект венозного синуса межпредсердной перегородки 3221
Daniel Bernstein

453.4. Частичный аномальный дренаж легочных вен 3221
Daniel Bernstein

453.5. Дефекты атриовентрикулярной перегородки (первичный дефект межпредсердной перегородки и открытый атриовентрикулярный канал или дефекты эндокардиального валика) 3222
Daniel Bernstein

453.6. Дефект межжелудочковой перегородки 3225
Daniel Bernstein

453.7. Надгребневый дефект межжелудочковой перегородки с аортальной недостаточностью 3229
Daniel Bernstein

453.8. Открытый артериальный проток 3229
Daniel Bernstein

453.9. Аортолегочное окно	3232	457.3. Атрезия легочной артерии с интактной межжелудочковой перегородкой.....	3259
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
453.10. Коронарная фистула	3232	457.4. Атрезия трикуспидального клапана	3260
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
453.11. Разрыв аневризмы синуса Вальсальвы.....	3232	457.5. Удвоение выносящего тракта правого желудочка	3264
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
ГЛАВА 454. Врожденные пороки сердца без цианоза: обструктивные пороки	3232	457.6. Транспозиция магистральных артерий с дефектом межжелудочковой перегородки и стенозом легочной артерии	3264
454.1. Клапанный стеноз легочной артерии с интактной межжелудочковой перегородкой.....	3232	<i>Daniel Bernstein</i>	
<i>Daniel Bernstein</i>		457.7. Аномалия Эбштейна трикуспидального клапана	3266
454.2. Инфундибулярный стеноз легочной артерии и двухкамерный правый желудочек	3236	<i>Daniel Bernstein</i>	
<i>Daniel Bernstein</i>		ГЛАВА 458. Цианотические врожденные пороки сердца с увеличением легочного кровотока	3268
454.3. Стеноз легочной артерии в сочетании с внутрисердечным шунтом	3236	458.1. D-транспозиция магистральных артерий	3268
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
454.4. Периферический стеноз легочной артерии	3236	458.2. D-транспозиция магистральных артерий с интактной межжелудочковой перегородкой.....	3268
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
454.5. Аортальный стеноз.....	3237	458.3. Транспозиция магистральных артерий с дефектом межжелудочковой перегородки.....	3271
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
454.6. Коарктация аорты.....	3240	458.4. L-транспозиция магистральных артерий (корректированная транспозиция)	3271
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
454.7. Коарктация аорты с дефектом межжелудочковой перегородки.....	3244	458.5. Удвоение выносящего тракта правого желудочка без стеноза легочной артерии.....	3272
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
454.8. Коарктация аорты в сочетании с другими пороками сердца и прерванная дуга аорты	3244	458.6. Удвоение выносящего тракта правого желудочка с мальпозицией магистральных артерий (аномалия Тауссиг–Бинга)	3273
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
454.9. Врожденный митральный стеноз	3245	458.7. Тотальный аномальный дренаж легочных вен.....	3273
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
454.10. Легочная венозная гипертензия.....	3246	458.8. Общий артериальный ствол.....	3275
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
ГЛАВА 455. Врожденные пороки сердца без цианоза: клапанная недостаточность.....	3246	458.9. Единственный желудочек сердца (двуприоточный желудочек, одножелудочковое сердце)	3277
455.1. Недостаточность клапана легочной артерии и врожденное отсутствие клапана легочной артерии.....	3246	<i>Daniel Bernstein</i>	
<i>Daniel Bernstein</i>		458.10. Синдром гипоплазии левых отделов сердца...3278	
455.2. Врожденная митральная недостаточность.....	3247	<i>Daniel Bernstein</i>	
<i>Daniel Bernstein</i>		458.11. Аномальное положение сердца и синдромы гетеротаксии (аспления, полиспления)	3282
455.3. Пролапс митрального клапана	3248	<i>Daniel Bernstein</i>	
<i>Daniel Bernstein</i>		ГЛАВА 459. Другие врожденные пороки сердца и сосудов	3286
455.4. Трикуспидальная недостаточность	3249	459.1. Аномалии дуги аорты	3286
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
ГЛАВА 456. Врожденные пороки сердца: обследование тяжелобольных новорожденных с цианозом и респираторным дистресс-синдромом.....	3249	459.2. Аномальное отхождение коронарных артерий	3287
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
ГЛАВА 457. Цианотические врожденные пороки сердца со снижением легочного кровотока	3251		
457.1. Тетрада Фалло.....	3251		
<i>Daniel Bernstein</i>			
457.2. Тетрада Фалло с атрезией легочной артерии .	3258		
<i>Daniel Bernstein</i>			

459.3. Легочная артериовенозная фистула.....	3289	466.5. Миокардит.....	3350
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>	
459.4. Эктопия сердца.....	3290	ГЛАВА 467. Заболевания перикарда.....	3352
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>	
459.5. Дивертикул левого желудочка.....	3290	467.1. Острый перикардит.....	3352
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>	
ГЛАВА 460. Легочная гипертензия.....	3290	467.2. Констриктивный перикардит.....	3354
460.1. Первичная легочная гипертензия.....	3290	<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>	
<i>Daniel Bernstein, Jeffrey A. Feinstein</i>		ГЛАВА 468. Опухоли сердца.....	3355
460.2. Поражение легочных сосудов (синдром		<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>	
Эйзенменгера).....	3294	РАЗДЕЛ 7. Лечение заболеваний сердца.....	3356
<i>Daniel Bernstein, Jeffrey A. Feinstein</i>		ГЛАВА 469. Сердечная недостаточность.....	3356
ГЛАВА 461. Общие принципы лечения врожденных		<i>Joseph W. Rossano</i>	
пороков сердца.....	3296	469.1. Кардиогенный шок.....	3363
<i>Daniel Bernstein</i>		<i>Joseph W. Rossano</i>	
461.1. Врожденные пороки сердца у взрослых.....	3301	ГЛАВА 470. Трансплантация сердца и комплекса	
<i>Salil Ginde, Michael G. Earing</i>		сердце–легкие у детей.....	3365
РАЗДЕЛ 4. Аритмии.....	3308	470.1. Трансплантация сердца у детей.....	3365
ГЛАВА 462. Нарушения частоты и ритма сердца.....	3308	<i>Joseph W. Rossano</i>	
<i>Aarti S. Dalal, George F. Van Hare</i>		470.2. Трансплантация комплекса сердце–легкие	
462.1. Принципы антиаритмической терапии.....	3311	и легких.....	3370
<i>Aarti S. Dalal, George F. Van Hare</i>		<i>Joseph W. Rossano, Samuel B. Goldfarb</i>	
462.2. Синусовые аритмии и экстрасистолы.....	3311	ГЛАВА 471. Заболевания кровеносных сосудов	
<i>Aarti S. Dalal, George F. Van Hare</i>		(аневризмы и фистулы).....	3371
462.3. Суправентрикулярная тахикардия.....	3312	471.1. Болезнь Кавасаки.....	3371
<i>Aarti S. Dalal, George F. Van Hare</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
462.4. Желудочковые тахикардии.....	3316	471.2. Артериовенозные фистулы.....	3372
<i>Aarti S. Dalal, George F. Van Hare</i>		<i>Daniel Bernstein</i>	
462.5. Синдромы удлинненного интервала Q–T.....	3317	471.3. Генерализованный младенческий артериальный	
<i>Aarti S. Dalal, George F. Van Hare</i>		кальциноз/идиопатический младенческий	
462.6. Дисфункция синусового узла.....	3320	артериальный кальциноз.....	3373
<i>Aarti S. Dalal, George F. Van Hare</i>		<i>Robert M. Kliegman</i>	
462.7. Атриовентрикулярная блокада.....	3321	471.4. Извитость артерий.....	3375
<i>Aarti S. Dalal, George F. Van Hare</i>		<i>Robert M. Kliegman</i>	
ГЛАВА 463. Внезапная смерть.....	3322	ГЛАВА 472. Системная артериальная гипертензия.....	3375
<i>Aarti S. Dalal, George F. Van Hare</i>		<i>Ian R. Macumber, Joseph T. Flynn</i>	3375
РАЗДЕЛ 5. Приобретенные заболевания сердца.....	3326	ЧАСТЬ XX. Заболевания крови.....	3387
ГЛАВА 464. Инфекционный эндокардит.....	3326	РАЗДЕЛ 1. Кроветворная система.....	3387
<i>Thomas S. Murray, Robert S. Baltimore</i>		ГЛАВА 473. Развитие кроветворной системы.....	3387
ГЛАВА 465. Ревматическая болезнь сердца.....	3334	<i>Stella T. Chou</i>	
<i>Michael R. Carr, Stanford T. Shulman</i>		ГЛАВА 474. Анемии.....	3394
РАЗДЕЛ 6. Заболевания миокарда и перикарда.....	3338	<i>Courtney D. Thornburg</i>	
ГЛАВА 466. Заболевания миокарда.....	3338	РАЗДЕЛ 2. Анемии, связанные с нарушением	
<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>		кроветворения.....	3399
466.1. Дилатационная кардиомиопатия.....	3345	ГЛАВА 475. Врожденная гипопластическая анемия	
<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>		(анемия Даймонда–Блэкфана).....	3399
466.2. Гипертрофическая кардиомиопатия.....	3346	<i>Courtney D. Thornburg</i>	
<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>		ГЛАВА 476. Синдром Пирсона.....	3402
466.3. Рестриктивная кардиомиопатия.....	3348	<i>Courtney D. Thornburg</i>	
<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>		ГЛАВА 477. Приобретенная истинная эритроцитарная	
466.4. Некомпактный миокард левого желудочка,		аплазия.....	3402
аритмогенная кардиомиопатия правого желудочка,		<i>Courtney D. Thornburg</i>	
эндокардиальный фиброэластоз и кардиомиопатия		ГЛАВА 478. Анемия хронических заболеваний	
такоцубо.....	3349	и при хронической болезни почек.....	3404
<i>John J. Parent, Stephanie M. Ware</i>			

478.1. Анемия хронических заболеваний.....	3404	489.6. Аномальные структурные варианты гемоглобина, вызывающие цианоз	3457
<i>Courtney D. Thornburg</i>		<i>Kim Smith-Whitley</i>	
478.2. Анемия при хронической болезни почек.....	3406	489.7. Наследственная метгемоглобинемия	3458
<i>Courtney D. Thornburg</i>		<i>Kim Smith-Whitley</i>	
ГЛАВА 479. Врожденные дизэритропоэтические анемии	3407	489.8. Наследственная метгемоглобинемия, обусловленная дефицитом никотинамидаденин-динуклеотида цитохром b5 редуктазы.....	3459
<i>Courtney D. Thornburg</i>		<i>Kim Smith-Whitley</i>	
ГЛАВА 480. Физиологическая анемия новорожденных	3409	489.9. Синдромы наследственной персистенции фетального гемоглобина.....	3459
<i>Courtney D. Thornburg</i>		<i>Kim Smith-Whitley</i>	
ГЛАВА 481. Мегалобластные анемии	3410	489.10. Синдромы талассемии	3459
<i>Courtney D. Thornburg</i>		<i>Janet L. Kwiatkowski</i>	
481.1. Дефицит фолиевой кислоты	3410	ГЛАВА 490. Ферментативные дефекты	3466
<i>Courtney D. Thornburg</i>		490.1. Дефицит пируваткиназы.....	3466
481.2. Дефицит витамина B ₁₂ (кобаламина)	3414	<i>Amanda M. Brandow</i>	
<i>Courtney D. Thornburg</i>		490.2. Дефицит других гликолитических ферментов.....	3468
481.3. Другие виды мегалобластной анемии.....	3416	<i>Amanda M. Brandow</i>	
<i>Courtney D. Thornburg</i>		490.3. Дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы и связанные с ним дефициты	3469
ГЛАВА 482. Железодефицитная анемия.....	3417	<i>Amanda M. Brandow</i>	
<i>Jennifer A. Rothman</i>		ГЛАВА 491. Гемолитические анемии, вызванные внеклеточными факторами — иммунные гемолитические анемии	3472
482.1. Железорефрактерная железодефицитная анемия	3421	<i>Amanda M. Brandow</i>	
<i>Karin E. Finberg</i>		ГЛАВА 492. Гемолитические анемии, вторичные по отношению к другим внеклеточным факторам.....	3475
ГЛАВА 483. Другие виды микроцитарной анемии	3422	<i>Amanda M. Brandow</i>	
<i>Jennifer A. Rothman</i>		РАЗДЕЛ 4. Полицитемия (эритроцитоз).....	3476
РАЗДЕЛ 3. Гемолитические анемии.....	3425	ГЛАВА 493. Полицитемия	3476
ГЛАВА 484. Определение и классификация гемолитических анемий	3425	<i>Amanda M. Brandow, Bruce M. Camitta</i>	
<i>Matthew D. Merguerian, Patrick G. Gallagher</i>		ГЛАВА 494. Неклональная полицитемия	3478
ГЛАВА 485. Наследственный сфероцитоз.....	3428	<i>Amanda M. Brandow, Bruce M. Camitta</i>	
<i>Matthew D. Merguerian, Patrick G. Gallagher</i>		РАЗДЕЛ 5. Панцитопении.....	3479
ГЛАВА 486. Наследственный эллиптоцитоз, наследственный пиропойкилоцитоз и другие родственные заболевания	3434	ГЛАВА 495. Синдромы врожденной недостаточности костного мозга с панцитопенией	3479
<i>Matthew D. Merguerian, Patrick G. Gallagher</i>		<i>Yigal Dror, Michaela Cada</i>	
ГЛАВА 487. Наследственный стоматоцитоз	3436	ГЛАВА 496. Приобретенная панцитопения.....	3494
<i>Matthew D. Merguerian, Patrick G. Gallagher</i>		<i>John H. Fargo, Jeffrey D. Hord</i>	
ГЛАВА 488. Пароксизмальная ночная гемоглобинурия и акантоцитоз	3439	РАЗДЕЛ 6. Гемотрансфузия компонентов крови	3498
<i>Matthew D. Merguerian, Patrick G. Gallagher</i>		ГЛАВА 497. Гемотрансфузия эритроцитов и терапия эритропоэтином	3498
ГЛАВА 489. Гемоглобинопатии	3442	ГЛАВА 498. Гемотрансфузия тромбоцитов.....	3502
<i>Kim Smith-Whitley, Janet L. Kwiatkowski</i>		<i>Cassandra D. Josephson, Ronald G. Strauss</i>	
489.1. Серповидно-клеточная болезнь	3442	ГЛАВА 499. Гемотрансфузия нейтрофилов (гранулоцитов)	3505
<i>Kim Smith-Whitley</i>		<i>Cassandra D. Josephson, Ronald G. Strauss</i>	
489.2. Серповидно-клеточная аномалия эритроцитов (гемоглобин AS).....	3455	ГЛАВА 500. Гемотрансфузия плазмы крови	3506
<i>Kim Smith-Whitley</i>		<i>Cassandra D. Josephson, Ronald G. Strauss</i>	
489.3. Другие виды гемоглобинопатий.....	3456	ГЛАВА 501. Риски, связанные с гемотрансфузией.....	3508
<i>Kim Smith-Whitley</i>		<i>Cassandra D. Josephson, Ronald G. Strauss</i>	
489.4. Болезни нестабильного гемоглобина	3457		
<i>Kim Smith-Whitley</i>			
489.5. Аномальные структурные варианты гемоглобина с повышенным сродством к кислороду	3457		
<i>Kim Smith-Whitley</i>			

РАЗДЕЛ 7. Геморрагические и тромботические

заболевания	3512
ГЛАВА 502. Гемостаз	3512
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood, Leslie J. Raffini</i>	
502.1. Клинико-лабораторная оценка гемостаза	3514
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood, Leslie J. Raffini</i>	
ГЛАВА 503. Наследственные дефициты факторов свертывания крови (геморрагические заболевания)	3519
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.1. Дефицит факторов VIII или IX (гемофилия А или В)	3519
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.2. Дефицит фактора XI (гемофилия С)	3524
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.3. Дефициты контактных факторов (нарушения, не связанные с кровотечением)	3525
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.4. Дефицит фактора VII	3525
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.5. Дефицит фактора X	3525
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.6. Дефицит протромбина (фактора II)	3525
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.7. Дефицит фактора V	3526
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.8. Комбинированный дефицит факторов V и VIII	3526
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.9. Дефицит фибриногена (фактора I)	3526
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.10. Дефицит фактора XIII (фибринстабилизирующего фактора, или дефицит транслутаминазы)	3526
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
503.11. Дефициты антиплазмина и ингибитора активатора плазминогена	3527
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
ГЛАВА 504. Болезнь фон Виллебранда	3527
<i>Veronica H. Flood, J. Paul Scott</i>	
ГЛАВА 505. Наследственная предрасположенность к тромбозам	3531
<i>Leslie J. Raffini, J. Paul Scott</i>	
ГЛАВА 506. Тромботические нарушения у детей	3533
<i>Leslie J. Raffini, J. Paul Scott</i>	
506.1. Антикоагулянтная и тромболитическая терапия	3535
<i>Leslie J. Raffini, J. Paul Scott</i>	
ГЛАВА 507. Дефицит витамина К в постнеонатальном периоде	3538
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
ГЛАВА 508. Заболевания печени	3539
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
ГЛАВА 509. Приобретенные ингибиторы факторов свертывания крови	3539
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	

ГЛАВА 510. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание	3540
<i>J. Paul Scott, Leslie J. Raffini</i>	
ГЛАВА 511. Патология тромбоцитов и кровеносных сосудов	3541
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.1. Идиопатическая (аутоиммунная) тромбоцитопеническая пурпура	3544
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.2. Тромбоцитопения, индуцированная приемом лекарственных средств	3547
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.3. Разрушение тромбоцитов неиммунного характера	3547
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.4. Гемолитико-уремический синдром	3547
511.5. Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура	3547
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.6. Синдром Казабаха–Мерритта	3548
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.7. Секвестрация	3548
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.8. Синдромы врожденной тромбоцитопении	3548
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.9. Неонатальная тромбоцитопения	3550
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.10. Тромбоцитопения вследствие приобретенных нарушений, вызывающих снижение продукции тромбоцитов	3551
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.11. Нарушения функции тромбоцитов	3551
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.12. Приобретенные нарушения функции тромбоцитов	3551
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.13. Врожденные нарушения функции тромбоцитов	3552
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
511.14. Заболевания кровеносных сосудов	3554
<i>J. Paul Scott, Veronica H. Flood</i>	
РАЗДЕЛ 8. Селезенка	3554
ГЛАВА 512. Анатомия и функции селезенки	3554
ГЛАВА 513. Спленомегалия	3555
<i>Amanda M. Brandow</i>	
ГЛАВА 514. Гипоспленизм, травма селезенки и спленэктомия	3556
<i>Amanda M. Brandow, Bruce M. Camitta</i>	
РАЗДЕЛ 9. Лимфатическая система	3559
ГЛАВА 515. Анатомия и функции лимфатической системы	3559
<i>Michael Kelly, Richard L. Tower II, Bruce M. Camitta</i>	
ГЛАВА 516. Аномалии лимфатических сосудов	3559
<i>Michael Kelly, Richard L. Tower II, Bruce M. Camitta</i>	

ГЛАВА 517. Лимфаденопатия.....	3561
<i>Richard L. Tower II, Bruce M. Camitta</i>	
517.1. Болезнь Кикучи–Фуджимото (гистиоцитарный некротический лимфаденит).....	3563
<i>Richard L. Tower II, Bruce M. Camitta</i>	
517.2. Синусовый гистиоцитоз с массивной лимфаденопатией (болезнь Розаи–Дорфмана).....	3563
<i>Richard L. Tower II, Bruce M. Camitta</i>	
517.3. Болезнь Каслмана.....	3564
<i>Richard L. Tower II, Bruce M. Camitta</i>	

ЧАСТЬ XXI. Злокачественные и доброкачественные опухоли..... 3565

ГЛАВА 518. Эпидемиология злокачественных новообразований у детей и подростков.....	3565
<i>Barbara L. Asselin</i>	
ГЛАВА 519. Молекулярная и клеточная биология рака.....	3570
<i>Kristopher R. Bosse, Stephen P. Hunger</i>	
ГЛАВА 520. Принципы диагностики онкологических заболеваний.....	3575
<i>A. Kim Ritchey, Erika Friehling</i>	
ГЛАВА 521. Принципы лечения онкологических заболеваний.....	3579
<i>Archie Bleyer, A. Kim Ritchey, Erika Friehling</i>	
ГЛАВА 522. Лейкозы.....	3592
<i>David G. Tubergen, Archie Bleyer, A. Kim Ritchey, Erika Friehling</i>	
522.1. Острый лимфобластный лейкоз.....	3593
<i>Erika Friehling, A. Kim Ritchey, David G. Tubergen, Archie Bleyer</i>	
522.2. Острый миелобластный лейкоз.....	3600
<i>Erika Friehling, David G. Tubergen, Archie Bleyer, A. Kim Ritchey</i>	
522.3. Синдром Дауна, острый лейкоз и транзиторное миелопролиферативное заболевание.....	3602
<i>David G. Tubergen, Archie Bleyer, Erika Friehling, A. Kim Ritchey</i>	
522.4. Хронический миелолейкоз.....	3602
<i>David G. Tubergen, Archie Bleyer, Erika Friehling, A. Kim Ritchey</i>	
522.5. Ювенильный миеломоноцитарный лейкоз.....	3603
<i>David G. Tubergen, Archie Bleyer, Erika Friehling, A. Kim Ritchey</i>	
522.6. Младенческий лейкоз.....	3603
<i>David G. Tubergen, Archie Bleyer, Erika Friehling, A. Kim Ritchey</i>	
ГЛАВА 523. Лимфома.....	3604
<i>Jessica Hochberg, Stanton C. Goldman, Mitchell S. Cairo</i>	
523.1. Лимфома Ходжкина.....	3604
<i>Stanton C. Goldman, Jessica Hochberg, Mitchell S. Cairo</i>	
523.2. Неходжкинские лимфомы.....	3610
<i>Stanton C. Goldman, Jessica Hochberg, Mitchell S. Cairo</i>	

523.3. Отдаленные последствия при лимфоме детского и подросткового возраста.....	3616
<i>Jessica Hochberg, Stanton C. Goldman, Mitchell S. Cairo</i>	
ГЛАВА 524. Опухоли центральной нервной системы у детей.....	3617
<i>Wafik Zaky, Joann L. Ater, Soumen Khatua</i>	
ГЛАВА 525. Нейробластома.....	3633
<i>Douglas J. Harrison, Joann L. Ate</i>	
ГЛАВА 526. Новообразования почек.....	3637
526.1. Опухоль Вильмса.....	3637
<i>Najat C. Daw, Grace Nehme, Vicki D. Huff</i>	
526.2. Другие опухоли почек у детей.....	3642
<i>Najat C. Daw, Grace Nehme, Vicki D. Huff</i>	
ГЛАВА 527. Саркомы мягких тканей.....	3643
<i>Carola A.S. Arndt</i>	
ГЛАВА 528. Новообразования костей.....	3647
528.1. Злокачественные опухоли костей.....	3647
<i>Carola A.S. Arndt</i>	
528.2. Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования в кости.....	3651
<i>Carola A.S. Arndt, A. Noelle Larson</i>	
ГЛАВА 529. Ретинобластома.....	3657
<i>Nidale Tarek, Cynthia E. Herzog</i>	
ГЛАВА 530. Новообразования гонад и герминогенные опухоли.....	3660
<i>Cynthia E. Herzog, Winston W. Huh</i>	
ГЛАВА 531. Новообразования печени.....	3662
<i>Nidale Tarek, Cynthia E. Herzog</i>	
ГЛАВА 532. Доброкачественные сосудистые опухоли.....	3665
532.1. Гемангиомы.....	3665
<i>Cynthia E. Herzog</i>	
532.2. Лимфангиомы и кистозные гигромы.....	3666
<i>Cynthia E. Herzog</i>	
ГЛАВА 533. Редкие опухоли.....	3666
533.1. Опухоли щитовидной железы.....	3666
<i>Steven G. Waguespack</i>	
533.2. Рак носоглотки.....	3667
<i>Cynthia E. Herzog</i>	
533.3. Рак толстой и прямой кишки.....	3668
<i>Cynthia E. Herzog, Winston W. Huh</i>	
533.4. Рак надпочечников.....	3668
<i>Steven G. Waguespack</i>	
533.5. Десмопластическая мелкокруглоклеточная опухоль.....	3669
<i>Nidale Tarek, Cynthia E. Herzog</i>	
ГЛАВА 534. Гистиоцитозы детского возраста.....	3670
<i>Stephan Ladisch</i>	
534.1. Гистиоцитоз из клеток Лангерганса.....	3673
<i>Stephan Ladisch</i>	
534.2. Гемофагоцитарный лимфогистиоцитоз.....	3677
<i>Stephan Ladisch</i>	
534.3. Другие формы гистиоцитоза.....	3680
<i>Stephan Ladisch</i>	

ЧАСТЬ XXII. Нефрология	3681
РАЗДЕЛ 1. Гломерулярные болезни	3681
ГЛАВА 535. Введение в гломерулярные болезни.....	3681
535.1. Анатомия гломерулы.....	3681
<i>Edward J. Nehus</i>	
535.2. Клубочковая фильтрация.....	3682
<i>Edward J. Nehus</i>	
535.3. Гломерулярные болезни.....	3684
<i>Edward J. Nehus</i>	
РАЗДЕЛ 2. Состояния, связанные с протеинурией ... 3686	
ГЛАВА 536. Клиническое обследование ребенка с гематурией.....	3686
<i>Francisco X. Flores</i>	
ГЛАВА 537. Изолированные гломерулярные заболевания с рецидивирующей макрогематурией.....	3689
<i>Francisco X. Flores</i>	
537.1. Иммуноглобулин А-нефропатия (нефропатия Берже).....	3689
<i>Francisco X. Flores</i>	
537.2. Синдром Альпорта.....	3690
<i>Francisco X. Flores</i>	
537.3. Болезнь тонкой базальной мембраны.....	3692
<i>Francisco X. Flores</i>	
537.4. Острый постстрептококковый гломерулонефрит.....	3692
<i>Francisco X. Flores</i>	
537.5. Мембранозная нефропатия.....	3696
<i>Francisco X. Flores</i>	
537.6. Мембранопролиферативный гломерулонефрит.....	3697
<i>Francisco X. Flores</i>	
537.7. Быстро прогрессирующий (полудунный) гломерулонефрит.....	3698
<i>Francisco X. Flores</i>	
ГЛАВА 538. Мультисистемное заболевание, связанное с гематурией.....	3700
<i>Prasad Devarajan</i>	
538.1. Хронические инфекции.....	3700
<i>Prasad Devarajan</i>	
538.2. Гломерулонефрит, ассоциированный с системной красной волчанкой.....	3701
<i>Prasad Devarajan</i>	
538.3. Нефрит при пурпуре Шенляйна–Геноха.....	3703
<i>Prasad Devarajan</i>	
538.4. Болезнь Гудпасчера.....	3704
<i>Prasad Devarajan</i>	
538.5. Гемолитико-уремический синдром.....	3705
<i>Prasad Devarajan</i>	
538.6. Токсическая нефропатия.....	3709
<i>Prasad Devarajan</i>	
538.7. Кортикальный некроз.....	3710
<i>Prasad Devarajan</i>	
538.8. Коагулопатии и тромбоцитопения.....	3711
<i>Prasad Devarajan</i>	

ГЛАВА 539. Тубулоинтерстициальное заболевание, ассоциированное с гематурией.....	3711
<i>Prasad Devarajan</i>	
539.1. Пиелонефрит.....	3711
539.2. Тубулоинтерстициальный нефрит.....	3711
<i>Prasad Devarajan</i>	
539.3. Папиллярный некроз.....	3715
<i>Prasad Devarajan</i>	
539.4. Острый некроз канальцев.....	3716
<i>Prasad Devarajan</i>	
ГЛАВА 540. Сосудистые заболевания, связанные с гематурией.....	3718
540.1. Сосудистые аномалии.....	3718
<i>Prasad Devarajan</i>	
540.2. Тромбоз почечной вены.....	3718
<i>Prasad Devarajan</i>	
540.3. Серповидноклеточная нефропатия.....	3719
<i>Prasad Devarajan</i>	
540.4. Идиопатическая гиперкальциурия.....	3720
<i>Prasad Devarajan</i>	
540.5. Нефрокальциноз.....	3720
ГЛАВА 541. Анатомические аномалии, сопровождающиеся гематурией.....	3720
541.1. Врожденные аномалии.....	3720
<i>Prasad Devarajan</i>	
541.2. Аутосомно-рецессивная поликистозная болезнь почек.....	3721
<i>Prasad Devarajan</i>	
541.3. Аутосомно-доминантная поликистозная болезнь почек.....	3724
<i>Prasad Devarajan</i>	
541.4. Травма.....	3725
<i>Prasad Devarajan</i>	
541.5. Опухоли почек.....	3726
ГЛАВА 542. Причины гематурии нижних мочевыводящих путей.....	3726
542.1. Инфекционные причины цистита и уретрита.....	3726
<i>Prasad Devarajan</i>	
542.2. Геморрагический цистит.....	3726
<i>Prasad Devarajan</i>	
542.3. Интенсивная физическая нагрузка.....	3726
<i>Prasad Devarajan</i>	
РАЗДЕЛ 3. Состояния, сопровождающиеся протеинурией	3727
ГЛАВА 543. Клиническое обследование ребенка с протеинурией.....	3727
<i>Francisco X. Flores</i>	
ГЛАВА 544. Состояния, связанные с протеинурией.....	3728
544.1. Преходящая протеинурия.....	3728
<i>Francisco X. Flores</i>	
544.2. Ортостатическая (постуральная) протеинурия.....	3728
<i>Francisco X. Flores</i>	
544.3. Персистирующая протеинурия.....	3729
<i>Francisco X. Flores</i>	

ГЛАВА 545. Нефротический синдром.....	3730
<i>Elif Erkan</i>	
545.1. Идиопатический нефротический синдром	3735
<i>Elif Erkan</i>	
545.2. Вторичный нефротический синдром.....	3739
<i>Elif Erkan</i>	
545.3. Врожденный нефротический синдром.....	3740
<i>Elif Erkan</i>	
РАЗДЕЛ 4. Нарушения тубулярной функции.....	3741
ГЛАВА 546. Тубулярная функция.....	3741
<i>Bradley P. Dixon</i>	
ГЛАВА 547. Ацидоз почечных канальцев	3742
<i>Bradley P. Dixon</i>	
547.1. Проксимальный (тип II) почечный тубулярный ацидоз	3742
<i>Bradley P. Dixon</i>	
547.2. Дистальный (тип I) почечный тубулярный ацидоз	3744
<i>Bradley P. Dixon</i>	
547.3. Гиперкалиемический (тип IV) почечный тубулярный ацидоз	3745
<i>Bradley P. Dixon</i>	
547.4. Рахит, ассоциированный с почечным тубулярным ацидозом.....	3747
<i>Bradley P. Dixon</i>	
ГЛАВА 548. Нефрогенный несахарный диабет.....	3748
<i>Bradley P. Dixon</i>	
ГЛАВА 549. Наследственные аномалии канальцевого транспорта.....	3749
549.1. Синдром Барттера	3749
<i>Bradley P. Dixon</i>	
549.2. Синдром Гиттельмана	3751
<i>Bradley P. Dixon</i>	

549.3. Другие наследственные аномалии тубулярного транспорта.....	3752
<i>Bradley P. Dixon</i>	
ГЛАВА 550. Почечная недостаточность.....	3752
550.1. Острое повреждение почек	3752
<i>Prasad Devarajan</i>	
550.2. Хроническая болезнь почек	3758
<i>Donna J. Claes, Mark Mitsniefes</i>	
550.3. Терминальная стадия почечной недостаточности	3764
<i>Donna J. Claes, Stuart L. Goldstein</i>	
ГЛАВА 551. Трансплантация почки.....	3765
<i>David K. Hooper, Charles D. Varnell Jr.</i>	

ЧАСТЬ XXIII. Урологические нарушения у младенцев и детей 3774

ГЛАВА 552. Врожденные аномалии и дисгенезия почек	3774
<i>Jack S. Elder</i>	
ГЛАВА 553. Инфекции мочевыводящих путей	3778
<i>Karen E. Jerardi, Elizabeth C. Jackson</i>	
ГЛАВА 554. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс	3786
<i>Jack S. Elder</i>	
ГЛАВА 555. Обструкция мочевыводящих путей	3793
<i>Jack S. Elder</i>	
ГЛАВА 556. Аномалии мочевого пузыря.....	3805
<i>Jack S. Elder</i>	
ГЛАВА 557. Нейрогенный мочевой пузырь.....	3808
<i>Jack S. Elder</i>	

Предметный указательУ-1

Полное оглавление четырех томов
руководства доступно по ссылке



Предисловие к изданию на русском языке

Уважаемые коллеги!

(мы можем так обращаться к вам, ведь все сотрудники нашей медицинской редакции — врачи)

Перед вами — не просто очередная книга «Золотой серии», а безо всякого преувеличения **общемировая «библия» современных педиатров** и первое в серии полнотекстовое руководство формата full guide. «Педиатрия по Нельсону» — это адаптированный для российских читателей перевод последнего, **21-го издания полного руководства Nelson Textbook of Pediatrics** под редакцией доктора Роберта М. Клигмана (Robert M. Kliegman, Professor in the Department of Pediatrics at the Medical College of Wisconsin). **История этого руководства началась в далеком 1933 г.**, и уже с 4-го издания (1945 г.) оно получило современное название по имени главного редактора Вальдо Нельсона (Waldo E. Nelson). С тех пор, несмотря на разный состав авторов, сама идея и высокие стандарты качества издания остались неизменными.

В этом **фундаментальном многотомном издании, состоящем из 748 глав**, содержится системное и глубокое изложение основ педиатрии с оптимальным, выверенным десятилетиями соотношением сведений об этиологии, патофизиологии, патоморфологии и практических рекомендаций по диагностике и лечению всевозможных патологических состояний у детей.

Книга **богато иллюстрирована** фотографиями, сканированными изображениями и схемами. Сотни таблиц представляют информацию в сжатом структурированном виде, что **традиционно ценится практикующими врачами**.

Авторский коллектив оригинала насчитывает **более 750 авторитетных специалистов** из крупнейших клинических и научных центров всего мира. Над русскоязычным изданием более полутора лет работали **более 90 врачей**.

Издание тщательно доработано к применению в РФ — российские рекомендации, которые на текущий момент не

совпадают с таковыми американских коллег, выделены **серым фоном с указанием источника сравнения**, а незарегистрированные лекарства **подчеркнуты**. Это позволяет российским врачам **расширить спектр представлений** о современном доказательном лечении, при необходимости принять более точные решения о ведении пациентов, а самое главное — **не тратить время на сравнение** с клиническими рекомендациями РФ.

Кроме того, **интернет-ссылки оригинала проверены на работоспособность, устаревшие заменены актуальными на момент издания**, а по добавленным **QR-кодам** можно сразу перейти к многочисленным справочно-информационным материалам, полезным для читателей.

Не пожалейте нескольких минут, познакомьтесь с **предисловием главного редактора профессора Роберта Клигмана**. Вы увидите, что в основе работы над изданием — **искренний гуманизм и идеи справедливой общедоступной медицинской помощи от Врачей с большой буквы**. Поэтому главной задачей нашей команды — медицинской редакции ВШОУЗ и издательства «ГЭОТАР-Медиа» — было **бережное сохранение истинно врачебного духа этого руководства** под нашим девизом **«Сделано врачами для врачей»** как по содержанию, так и по оформлению. Книгу приятно взять в руки, об этом позаботились дизайнеры и сотрудники типографии.

Мы уверены, вы оцените это издание, вашего верного помощника на ближайшие годы. Будем благодарны за ваши отзывы и предложения на сайте «Золотой серии» — **5MCC.ru**.

Руководители проекта

Г.Э. Улумбекова, д-р мед. наук

Н.Ф. Прохоренко, канд. экон. наук

О.В. Агафонова, канд. мед. наук

Предисловие титульных редакторов

Дорогие коллеги!

Вы держите в руках перевод 21-го издания руководства «Педиатрия по Нельсону», которое вот уже более 75 лет служит настольной книгой, самым полным, достоверным и передовым педиатрическим ресурсом в мире для нескольких поколений врачей.

Обращаем внимание читателя, что данное издание было полностью пересмотрено с учетом последних фундаментальных, клинических и популяционных исследований здоровья и благополучия детей. Объем и качество материала увеличиваются от издания к изданию. На основе детального понимания процессов развития человека, его поведения и потенциальных заболеваний от молекулярного до социологического уровня авторы нового издания более глубоко осознали важность здоровья и профилактики заболеваний у детей и существенного улучшения качества медицинской помощи детям всего мира. В издании подчеркнута необходимость защиты интересов детей в условиях социального неравенства, природных и техногенных катастроф.

Последняя версия руководства содержит более 70 новых глав, другие главы существенно расширены или обновлены; значительно увеличился объем иллюстративного и табличного материала. 21-е издание «Педиатрии по Нельсону» включает 748 глав по различным разделам клинической, научной, профилактической, экологической и социальной педиатрии. **Поэтому оно будет полезно не только педиатрам, но и широкому кругу врачей-специалистов, участвующих в охране здоровья детей, и станет прекрасным помощником в решении огромного спектра биологических, психологических и социальных проблем, с которыми сталкиваются наши дети и молодежь.**

В структуре руководства прослеживаются три основных направления.

- Вопросы традиционной практической клинической педиатрии, представленные и в предшествующих изданиях. Эти главы пересмотрены с учетом требований научно-доказательной медицины и последних протоколов диагностики и лечения. Добавлены главы с описанием некоторых новых нозологических форм.

Ректор ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России,
главный внештатный специалист неонатолог
Минздрава России,
д-р мед. наук, проф.
Д.О. Иванов



Заведующая кафедрой пропедевтики детских болезней
с курсом общего ухода за детьми, заведующая лабораторией
медико-социальных проблем в педиатрии
ФГБОУ ВО «СПбГПМУ» Минздрава России,
д-р мед. наук, проф.
В.П. Новикова



- Направление по новым технологиям отражает достижения трансляционной медицины, методики и возможности визуализации, вакцинации, иммунологии, онкологии и ряд других проблем.
- Уникальным можно считать третье направление руководства, отражающее биопсихосоциальные проблемы с учетом вызовов быстро меняющейся социально-экономической ситуации в мире (расизм, насилие в социальных сетях, педиатрические аспекты ЛГБТ и трансгендеров, насилие с применением огнестрельного оружия, стратегии изменения поведения в отношении здоровья, электронные системы доставки никотина и др.).

Несмотря на значительный объем и многоаспектность издания, читатель легко сможет ориентироваться в нем и находить необходимый раздел с помощью оптимальной системы навигации. Важно отметить, что каждая глава содержит ссылки на дополнительные источники печатной и электронной информации, в которых можно получить расширенные и обновляющиеся данные по интересующему читателя вопросу.

Руководство «Педиатрия по Нельсону» особенно ценно тем, что в его написании и подготовке традиционно принимают участие многочисленные эксперты и авторитетные, всемирно признанные авторы. Данное русскоязычное издание готовилось при участии ведущих специалистов Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета и Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова, которые осуществили научное редактирование и адаптацию перевода. Ведь книга не просто переведена на русский язык. Текст содержит комментарии и дополнения отечественных экспертов с учетом требований законодательных и нормативных документов Российской Федерации — стандартов медицинской помощи, клинических рекомендаций и порядков оказания медицинской помощи детям.

Редакторы русскоязычного издания руководства «Педиатрия по Нельсону» уверены, что педиатрическое сообщество, семейные врачи и врачи-специалисты, работающие с детьми, по достоинству оценят это издание и оно станет надежным помощником в их профессиональной деятельности. **Будем благодарны за ваши замечания, отзывы и конструктивные предложения.**

Ректор ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова»
Минздрава России,
д-р мед. наук, проф.
С.А. Сайганов



Заведующая кафедрой педиатрии и детской кардиологии
ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава
России,
д-р мед. наук, проф.
И.Ю. Мельникова



Предисловие к изданию на английском языке

*Кто спасает одну жизнь, спасает весь мир.
Вавилонский Талмуд*

21-е издание полного руководства «Педиатрия по Нельсону» традиционно продолжает оставаться наиболее важным ресурсом для врачей и других специалистов в области педиатрии, занимающихся диагностикой и лечением младенцев, детей и подростков во всем мире. Данное издание было тщательно пересмотрено, обновлено и доработано с учетом новых значительных достижений и открытий в клинической медицине. Обещание трансляционной медицины улучшить качество жизни детей стало повседневной реальностью для большинства, но все-таки не для всех детей. Детальное понимание процессов развития человека, его поведения и потенциальных заболеваний от молекулярного до социологического уровня привело к более глубокому осознанию важности здоровья и профилактики заболеваний у детей и существенному улучшению качества медицинской помощи. Эти потрясающие научные достижения дают надежду на эффективное решение проблем профилактики и лечения новых возникающих заболеваний, угрожающих благополучию детей и их семей.

Педиатрия, как одна из важнейших служб здравоохранения, защищает интересы детей по всему миру и должна бороться с социальным неравенством в отношении распределения важных ресурсов, необходимых для нормального развития, а также защиты от природных и техногенных катастроф. К сожалению, многие дети в нашем мире не имеют возможности воспользоваться значительными достижениями в области профилактики и лечения проблем, связанных со здоровьем. Для того чтобы новые знания приносили пользу всем детям и подросткам, медицинские достижения и передовая клиническая практика всегда должны сочетаться с намерением преодолеть невольные предубеждения, отсутствие политической воли и смещенные приоритеты.

Цель нового издания руководства «Педиатрия по Нельсону» — предоставить важную информацию, необходимую практикующим врачам, клиницистам, штатному врачебному персоналу, студентам-медикам и другим медицинским работникам, участвующим в глобальном педиатрическом здравоохранении, для эффективных решений огромного спектра биологических, психологических и социальных проблем, с которыми сталкиваются наши дети и молодежь. Кроме того, специалисты по педиатрии получат пользу от знания подробностей сопутствующих расстройств, часто наблюдаемых у пациентов. Наша цель — подготовить всеобъемлющее, но краткое и удобное для читателя издание, рассказывающее как о новых достижениях клинической науки, так и об известном на протяжении веков искусстве педиатрической практики.

Структура 21-го издания реорганизована и пересмотрена в сравнении с предыдущим. Добавлено множество новых заболеваний, новых глав, другие главы значительно расширены или обновлены. Кроме того, было добавлено много таблиц, фотографий, изображений и рисунков, а также современные справочные ссылки. Новое издание значительно выиграло от того, что в коллектив пришли четыре новых редактора с широкой базой клинического

опыта: руководитель отдела развития и поведенческой педиатрии детского госпиталя Филадельфии доктор Натан Блум, директор отдела госпитальной медицины, главный специалист по метрикам Медицинского центра детской больницы Цинциннати доктор Самир С. Шах, директор Детского центра нейрореаниматологии Бостонской детской больницы доктор Роберт Таскер и глава отдела общей педиатрии, заместитель председателя по клиническим и трансляционным исследованиям Детской больницы Крависа при Медицинской школе Икана на горе Синай доктор Карен Уилсон — все они внесли свой значительный вклад в планирование и редактирование нового 21-го издания.

Хотя для больного ребенка, его семьи и врача даже самое редкое расстройство имеет первостепенное значение, все проблемы со здоровьем невозможно охватить с одинаковой степенью детализации в одном руководстве. Таким образом, в издании даются ссылки на статьи и специализированные тексты, с которыми вы сможете детально ознакомиться при необходимости получения более полной и расширенной информации. Кроме того, по мере разработки новых рекомендаций или стратегий они будут обновляться на нашем веб-сайте.

21-е издание руководства особенно ценно тем, что в его подготовке приняли участие многочисленные эксперты и авторитетные, всемирно признанные авторы. Мы все в долгу перед этими самоотверженными специалистами за их тяжелый труд, знания, вдумчивость и здравый смысл. Передаем нашу искреннюю признательность Дженифер Шрайнер и Саре Барт из издательства Elsevier, а также Кэролин Редман из педиатрического отделения Медицинского колледжа Висконсина. Мы упорно трудились над выпуском издания, которое будет полезно тем, кто заботится о детях и молодежи, а также тем, кто хочет узнать больше о здоровье детей во всем мире.

При подготовке издания мы получили неофициальную помощь от многих преподавателей и сотрудников кафедры педиатрии Медицинского колледжа Висконсина, Медицинской школы Перельмана Пенсильванского университета, Медицинского колледжа Университета Цинциннати, Гарвардской медицинской школы и детской больницы Крависа при Медицинской школе Икана на горе Синай. Помощь этих людей и других практикующих педиатров всего мира, которые нашли время, чтобы дать вдумчивые отзывы и предложения, всегда очень ценна и полезна.

И последнее, но не менее важное, — мы хотим особенно поблагодарить наши семьи за терпение и понимание того, сколько времени мы, как редакторы, тратили на чтение и редактирование этого издания. Уверены, что данный труд будет ценным вкладом в здоровое будущее наших детей.

*Роберт М. Клигман (Robert M. Kliegman), MD
Джозеф У. Сент-Джим (Joseph W. St. Geme) III, MD
Натан Дж. Блум (Nathan J. Blum), MD
Самир С. Шах (Samir S. Shah), MD, MSCE
Роберт С. Таскер (Robert C. Tasker), MBBS, MD
Карен М. Уилсон (Karen M. Wilson), MD, MPH
Ричард И. Берман (Richard E. Behrman), MD*