

Nelson Essentials of Pediatrics, 8th Edition  
by Karen Marcdante, MD, Robert M. Kliegman, MD

Copyright © 2019 by Elsevier, Inc. All rights reserved.

This edition of Nelson Essentials of Pediatrics, 8th Edition by Karen Marcdante  
and Robert M. Kliegman is published by arrangement with Elsevier Inc.

( « » , 8 , Elsevier Inc.)

ISBN 9780323511452

Elsevier,

26

, . /  
 ; [ . — 8-  
 . — , 2021. — 848 . — ( :  
 ).

ISBN 978-5-04-099031-3

8-

616-053.2  
57.3

ISBN 978-5-04-099031-3

© . „ , 2020  
© . „ , 2021  
© . « « » , 2021





1

I  
1 13  
2 16  
3 17  
4  
19

2

5 23  
6 25  
7 26  
8 29  
9 32  
10 41

3

I  
11 55  
12 57  
13  
14 59  
15 62  
67

4

16  
17 73  
18 76  
19 79  
20 83  
85

5

I X  
21 « » 91  
22 94  
23 99  
24 102  
25 107  
26 , 109

6

I  
27 115  
28 119  
29 121  
30 126  
31 129

7

I  
32 143  
33 144  
34 148  
35 150  
36 153  
37 157

8

I  
38 163  
39 167  
40 169  
41 173  
42 174  
43 177  
44 178  
45 180  
46 185

9

I  
47 189  
48 197  
49 200  
50 205

10

51 213  
52 222  
53 224  
54 , 227  
55 229  
56 230  
57 235

11

58 239  
 59 259  
 60 262  
 61 264  
 62 271  
 63 280  
 64 281  
 65 284  
 66 285

12

I  
 67 293  
 68 298  
 69 300  
 70 308  
 71 309

13

72 313  
 73 318  
 74 325  
 75 329  
 76 332

14

I  
 77 335  
 78 337  
 79 347  
 80 350  
 81 353  
 82 358  
 83 358  
 84 360  
 85 364

15

86 369  
 87 372  
 88 373  
 89 375  
 90 379

91  
92

382

384

16

I I  
 93 389  
 94 392  
 95 399  
 96 400  
 97 405  
 98 412  
 99 416  
 100 419  
 101 423  
 102 425  
 103 426  
 104 429  
 105 430  
 106 432  
 107 ( ) 434  
 108 435  
 109 437  
 110 438  
 111 444  
 112 446  
 113 450  
 114 453  
 115 455  
 116 457  
 117 463  
 118 466  
 119 469  
 120 472  
 121 476  
 122 478  
 123 486  
 124 492  
 125 498

17

I  
 126 507  
 127 519  
 128 521  
 129 529  
 130 537  
 131 545  
 132 547

18

I I  
 133 551  
 134 558

135 561  
 136 ,  
 565  
 137 ( ) 573  
 138 576

19

-  
 .  
 139 -  
 581  
 140 587  
 141 588  
 142 589  
 143 ( )  
 591  
 144 596  
 145 601  
 146 603  
 147 604  
 148 605

20

I .  
 149 609  
 150 612  
 151 627  
 152 638

21

I .  
 . I .  
 153 641  
 154 645  
 155 648  
 156 651  
 157 653  
 158 655  
 159 657  
 160 658

22

I .  
 . I .  
 161 663  
 162 666  
 163 668  
 164 670  
 165  
 671  
 166 674  
 167 675  
 168  
 676  
 169 678

23

I  
 170 683  
 171 685  
 172 693  
 173 697  
 174 703  
 175 711  
 176 , 717  
 177 719  
 178 722

24

I  
 179 729  
 180 734  
 181 736  
 182 742  
 183 751  
 184 754  
 185 763  
 186 766  
 187 768

25

I .  
 188 775  
 189 777  
 190 778  
 191 782  
 192 783  
 193 785  
 194 787  
 195 ,  
 —  
 789  
 196 791

26

I .  
 . I .  
 197 795  
 198 798  
 199 800  
 200 805  
 201 810  
 202 813  
 203 820  
 204 823