

# ดัชนี

## ก

กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน 122  
 กล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ 451  
 กลุ่มอาการไตอักเสบ 108  
 กลุ่มอาการเนโฟรติก 104, 108  
 การเกิดก่อนกำหนด 324  
 การคุกคามทางเพศ 511  
 การชนสนทนา 265  
 การช่วยหายใจด้วยแรงดันบวก 345  
 การใช้ชีวิตก่อนตาย 267  
 การดูแลแบบประคับประคอง 263, 264  
 การดูแลแบบสหสาขาวิชาชีพ 496  
 การตรวจคัดกรองทารกแรกเกิด 165, 168  
 การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ 131  
 การติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ 512  
 การติดเชื้อในโรงพยาบาล 244  
 การติดเชื้อเอชไอวี 518  
 การบาดเจ็บทางอารมณ์ 515  
 การบำบัดทดแทนไต 110, 116, 117  
 การบำบัดรักษาทดแทนตับ 311  
 การประเมินการบีบตัวของหัวใจ 232  
 การปรับรูปแบบการดำเนินชีวิต 106  
 การปล่อยปลະละเลยเด็ก 499  
 การเฝ้าระวังทางพัฒนาการ 410  
 การแพ้น้ำแรงเฉียบพลัน 2  
 การพัฒนาทางระบบประสาทพัฒนาการ 406, 407  
 การระบาดของโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล 245  
 การเรียนรู้บกพร่องทางการอ่าน 421, 428  
 การล่วงละเมิดทางเพศ 510

การสนทนา 267  
 การสอบสวนโรค 245  
 กุมารชีวาภิบาล 263

## ข

ใช้เลือดออกแดงก็ 301

## ค

ความดันเลือดสูง 79, 89, 121  
 ความตาย 267  
 ความผิดปกติของการเจริญเติบโต 273  
 ความพิการด้านร่างกายหรือสติปัญญา 500  
 คอมพิวเตอร์ 79, 400  
 คุณภาพชีวิต 263

## ง

งูสวัด 253

## ช

ซิฟิลิส 514, 518  
 เซลล์สร้างเม็ดสี 202  
 โซโทรโคน 302

## ต

ต่อมหมวกไต 521, 522  
 ต่อมอะดีนอยด์ 374, 375

## ด

ทารกเกิดก่อนกำหนด 339, 340, 342, 343

## U

ปฐมวัย 408, 409, 424  
 ปวดท้องไร้โรคทางกาย 59  
 ปวดศีรษะไมเกรน 152, 153, 157  
 ปัญหาด้านพฤติกรรม 504  
 ปัสสาวะปนเลือด 120, 122, 146  
 ปัสสาวะมีโปรตีน 121

## W

ผู้สัมผัส 254  
 แผ่นจุ่มตรวจปัสสาวะ 76

## W

พฤติกรรมร้องอาละวาด 431

## ภ

ภาวะกรดไหลย้อน 342  
 ภาวะการมีสารสีเกิน 202  
 ภาวะการเรียนรู้รบกวนรบกวน 420, 421, 427  
 ภาวะการเรียนรู้รบกวนรบกวนด้านการคำนวณ 428  
 ภาวะเขียว 340  
 ภาวะความดันเลือดในปอดสูง 239  
 ภาวะเจ็บหน้าอก 449  
 ภาวะเจ็บหน้าอกจากหัวใจขาดเลือด 451  
 ภาวะฉุกเฉินทางช่องท้อง 319  
 ภาวะช็อกจากการติดเชื้อ 293  
 ภาวะชนสมาธิสั้น 421, 423, 428  
 ภาวะซึมเศร้า 502  
 ภาวะเดินกะเผลก 459, 473  
 ภาวะตับวายเฉียบพลัน 308  
 ภาวะตับอักเสบ 307  
 ภาวะไตอักเสบ 101  
 ภาวะไตอักเสบเฉียบพลัน 104  
 ภาวะท้องผูก 65  
 ภาวะน้ำดีคั่งในทวาร 34

ภาวะปวดศีรษะ 151  
 ภาวะปัสสาวะเป็นเลือด 73, 101  
 ภาวะปวดข้อ 424  
 ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องชนิดทุติยภูมิ 28  
 ภาวะภูมิคุ้มกันผิดปกติแต่กำเนิด 20  
 ภาวะโลหิตจาง 341  
 ภาวะโลหิตจางจากการขาดธาตุเหล็ก 389  
 ภาวะสติปัญญาบกพร่อง 421  
 ภาวะหยุดหายใจ 340  
 ภาวะหัวใจหยุดเต้น 238

## U

มะเร็งต่อมหมวกไต 290  
 มะเร็งเม็ดเลือดขาว 264  
 มะเร็งเม็ดสี 207  
 เม็ดสีเมลานิน 202  
 ไมโอโกลบิน 76

## ย

เยื่อหุ้มหัวใจอักเสบ 451

## S

ระบบคอมพลิเมนต์ 112  
 ระบบภูมิคุ้มกันแต่กำเนิด 112  
 ระยะพักตัว 253  
 โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ 516  
 โรคไตเรื้อรัง 107, 119, 122, 144  
 โรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย 107, 110, 121, 124  
 โรคนิวทางเดินปัสสาวะ 138  
 โรคพันธุกรรมเมแทบอลิก 164  
 โรคเรื้อรัง 265  
 โรคสมาธิสั้น 500  
 โรคหนองใน 518  
 โรคหัด 255  
 โรคอีสุกอีใส 253

**ล**

ลักษณะทางเพศทุติยภูมิ 282  
ลูกโซ่การติดเชื้อ 246

**ส**

วิตามินซี 483  
ไวรัสเดงกี 1-3

**ส**

สอบสวนโรค 255  
สารเชิงซ้อนทางอิมมูน 102, 105

สื่ออิเล็กทรอนิกส์ 408  
ไส้ติ่งอักเสบเฉียบพลัน 62

**ห**

หายใจเสียงดัง 351

**อ**

ออดิซึม 413, 417, 423

**อ**

ฮีโมโกลบิน 76, 343, 398



# Index

## A

- abnormal tempo 283, 288
- absolute adrenal insufficiency 523
- abusive abdominal trauma 493
- abusive bone trauma 492
- abusive head trauma 491
- acholic stool 36
- acid phosphatase 517
- ACTH stimulation test 524
- acute kidney injury 110, 306
- acute nephritic syndrome 104
- acute respiratory distress syndrome 524, 526
- acyclovir 254
- ADAMTS 13, 115
- adaptive immunity 21
- adenoma sebaceum (angiofibroma) 188
- adenovirus 259
- advance care planning 266
- affection 502
- agglutinated red cells 392
- airborne precautions 253
- Alagille syndrome 46
- alopecia 495
- alopecia areata 186
- Alport syndrome 78, 119
- amblyopia 408
- ammonia 167
- anaphylaxis 13
- angioedema 13
- angiotensin II receptor blocker (ARB) 106
- angiotensin-converting enzyme inhibitor (ACEi) 106
- antalgic gait 461
- anterior lenticonus 121
- anti-deoxyribonuclease B 88
- anti-double stranded deoxyribonucleic acid 90
- anti-Gd-IgA1 autoantibody 102
- anti-T IgM antibody 117
- antidepressants 161
- antihypertensives 161
- antineutrophil cytoplasmic antibody-associated  
vasculitis (AAV) 94
- antinuclear antibody 92
- antiseizure medications 161
- antisocial behavior 500
- antistreptolysin O 88
- anxiety 488
- anxiety disorder 438
- anxious behaviors 437
- aortic dissection 452
- aortic valve stenosis 451
- apnea 340
- apnea of prematurity 341
- arthrocentesis 475
- ash leaf spot 187, 189
- asymptomatic microscopic hematuria 103
- ataxic gait 463
- atypical HUS (aHUS) 118
- autism spectrum disorder 408

autoimmune hemolytic anemia 391, 400  
autoimmune polyendocrinopathy with candidiasis and  
ectodermal dystrophy 22  
autonomy 432  
avacopan 98

## B

bacterial tracheitis 366  
basic reproductive number 255  
BCG osteitis 480  
benign cephalic histiocytosis 221  
benign familial hematuria 124  
biliary atresia 35, 45  
bilirubin 392  
biphasic stridor 352, 353, 374, 379  
birthmarks 218, 495  
bladder and bowel dysfunction 132  
Blaschko's line 189  
Bloch-Sulzberger disease 212  
brain plasticity 407  
breast milk jaundice 36  
breath holding spell 432  
bronchoscopy 375  
bruises 493  
bully 426  
burn 494, 526

## C

C-reactive protein 470, 474  
C3 convertase 112  
C5 convertase 112  
café au lait macules 20, 190, 205, 286  
capillary malformation 173  
cardiac arrest 238  
caroli disease 35

catheter-associated urinary tract infection 244  
central apnea 340  
central fleck retinopathy 122  
central-line associated bloodstream infection 244  
cephalo-caudal direction 411  
child abuse 477, 499  
child maltreatment 488  
child neglect 499  
child protection service 496  
CHILD syndrome 194  
childhood anemia 384  
cholecystitis 8  
choledochal cyst 45  
chronic granulomatous disorders 23  
chronic kidney disease 104  
chronic physiological damage 406  
circumduction gait 462  
clitoromegaly 289  
*Clostridioides difficile* 259  
coagulation system 4  
coagulogram 495  
cognitive behavioral therapy 441  
cognitive function 503  
cohort ward 255  
colic 66  
colonic atresia 333  
common variable immunodeficiency 22  
complement deficiencies 24  
complement-mediated HUS 115  
conduct disorder 444  
congenital adrenal hyperplasia 283, 284, 290  
congenital dermal melanocytosis 209  
congenital hypothyroidism 48, 165  
congenital melanocytic nevus (CMN) 206  
congestive heart failure 390

connective tissue nevus (shagreen patch) 188  
contact precautions 253  
continuous positive airway pressure ventilation 358  
Coombs' test 392  
corkscrew sign 330  
corporal punishment 489  
corticosteroid insufficiency 521  
corticotropin-releasing hormone 521  
cortisol 521, 523  
cortisone 522  
cranial autonomic symptoms 153  
craniopharyngioma 279  
creatine phosphokinase 470  
currant jelly stool 64  
Cushing syndrome 273, 279, 280  
cyclophosphamide 96  
cystic fibrosis 334  
cystinuria 141  
cytokine storm 305, 312, 313

## D

dendritic cells 4  
dengue encephalopathy 307  
dengue serology 3  
dengue virus isolation 3  
depression 488  
developmental delay 412  
developmental deviance 412  
developmental dissociation 413  
developmental dysplasia of the hip 462, 477  
developmental language disorder 445  
developmental quotient 413  
developmental regression 411  
developmental screening 410  
developmental surveillance 410  
diffuse hyperpigmentation 211  
Digeorge syndrome 21  
digital clubbing 374  
direct antiglobulin test 400, 402  
direct bilirubin 34  
disseminated intravascular coagulation 116  
domestic violence 500  
Donath-Landsteiner antibody 401  
double bubble sign 322, 332  
Down syndrome 331, 334, 412  
droplet precautions 258  
duodenal atresia 319, 320  
dysmorphic RBC 92  
dysmorphic red blood cells 105  
dyspepsia 59

## E

echocardiogram 456  
echolalia 412, 417  
eculizumab 117, 118  
electrocardiogram 456  
electron microscopy 122  
emper tantrum 431  
end-of-life care 264  
enzyme-linked immunosorbent assay 7  
epidemic curve 249  
epidermal nevus 194  
epiglottitis 366  
Equinus gait 462  
erythrocyte sedimentation rate 470, 474  
erythroderma 27  
exercise stress test 456  
exotoxin B 86  
expanded dengue syndrome 301, 303, 304, 306  
expiratory stridor 374

extracorporeal liver support 311

## F

failure to thrive 502

fear survey schedule for infants-preschoolers (FSSIP) 440

ferritin 390

fibrous crescent 110

flexible bronchoscopy 381

fluid overload 241

foam cell 122

focused abdominal sonography for trauma (FAST) 69

food protein-induced enterocolitis syndrome 326

football sign 323

foreign body aspiration 369

fragile X syndrome 412

## G

gait cycle 460

galactose-deficiency IgA1 (Gd-IgA1) 102

galactosemia 49

gastroesophageal reflux 378, 379, 453

Gd-IgA1 immune complexes 102

gelling phenomenon 466

genotype-phenotype correlation 124

gigantism 276

global developmental delay 445

glomerular basement membrane (GBM) 119, 124

glomerular filtration rate (GFR) 107

glomerular hematuria 81, 84

glomerulonephritis 74

glomerulosclerosis 110, 122

glossitis 390

glucose-6-phosphate deficiency 392

gross hematuria 73, 87, 107, 128

growth hormone deficiency 279

growth spurt 283

Guillain-Barré syndrome 307

gut malrotation 329

## H

habitual snoring 354

hamartoma 186, 218, 285

healthcare-associated infection 244, 252

heel strike 460

height velocity 271, 273, 279

Heinz bodies 398

*Helicobacter pylori* 64

hemangioma 375, 494

hematuria 73, 101, 128

hemoglobin 384

hemoglobinuria 391

hemolytic anemia 389, 391

hemolytic uremic syndrome (HUS) 110

hemoperfusion/adsorptive therapies 311

hemophagocytic lymphohistiocytosis (HLH) 311

hemorrhagic cystitis 147

Henoch-Schönlein purpura 107

hepatic encephalopathy 309, 310

hereditary elliptocytosis 395

hereditary nephritis 119

hereditary spherocytosis 391, 393, 395

herpes simplex virus 514

high volume therapeutic plasma exchange 311

high-flow nasal cannula 345

Hirschsprung disease 65, 323, 334

histiocytes 222, 223, 224

histiocytosis 221

Holter monitoring 456

hospital outbreak 245

hydrocortisone 524, 525

hydrops fetalis 396  
hyper IgE syndrome 27  
hypercalciuria 79, 129, 135  
hypercapnic response 339  
hypercortisolism 280  
hypermenorrhea 5  
hyperpigmentation 202  
hyperthyroidism 276  
hypertrophic cardiomyopathy 451  
hyphema 223  
hypoglycemia 167  
hypomelanosis of Ito 184, 189, 193, 194  
hypothalamic-pituitary-adrenal axis 521  
hypothyroidism 273, 279  
hypotonia 167  
hypoxic ventilatory depression 339

**I**

idiopathic neonatal hepatitis 51  
IgA nephropathy 76, 88, 101  
IgA vasculitis nephritis (IgAVN) 107  
immunofluorescence 105  
impoverished language environment 408  
inborn errors of immunity 20  
inborn errors of metabolism 164  
incontinentia pigmenti 193, 213, 215  
index case 255  
individualized educational plan 427  
infantile hemangioma 170, 171  
inflammatory bowel diseases 61  
inflammatory cytokines 304, 313  
inherited metabolic diseases 164  
innate immune system 112  
insensible water loss 89  
inspiratory stridor 374, 378

inspissated bile syndrome 45  
institutional outbreak 258  
insulin-like growth factor 1 277  
intellectual disability 445  
interstitial fibrosis 110, 122  
intestinal dysbiosis 324  
intrahepatic cholangiography 44  
intravenous immune globulin 256  
intussusception 60  
invasive pneumococcal disease (IPD) 111  
iron deficiency anemia 389  
irritable bowel syndrome 59  
IVC collapsibility index (cIVC) 242

**J**

jejunoileal obstruction 332  
juvenile chronic myelogenous leukemia 223  
juvenile idiopathic arthritis 474  
juvenile xanthogranuloma 219, 221, 222

**K**

kaposiform hemangioendothelioma 172  
Kasabach-Merritt phenomenon 172, 175  
Klinefelter syndrome 283  
Klippel-Trenaunay syndrome 173  
Kocher criteria 476  
koilonychia 390

**L**

L-histidine 17  
lactate 167  
lactate dehydrogenase 474  
lamellation 122  
Langerhans cell histiocytosis 195, 222, 224  
laryngomalacia 373, 377, 378



laryngoscopy 375, 381  
learning disabilities 444  
learning disorder 420  
Legg-Calve-Perthes disease 462, 477  
Legius syndrome 206  
leukemia 474  
leukocyte adhesion deficiency 23  
leukocyte esterase 133  
lifestyle modification 106  
ligament of Treitz 329  
limping 459, 474  
linear and whorled hypomelanosis 184  
linear and whorled nevoid hypermelanosis 193  
liver function test 495  
localized hyperpigmentation 203  
localized intravascular coagulopathy 175  
low birth weight 166  
low-density lipoprotein 523  
lupus nephritis 90  
lupus podocytopathy 93

## M

McCune Albright syndrome 194, 205, 283  
mean corpuscular volume 387, 395  
measles 255  
Meckel diverticulum 64  
meconium plug syndrome 333  
melanin pigment 202  
melanocyte 202  
melanocytic nevus 194  
melanoma 207  
menarche 283  
mesangial proliferation 105  
mesenteric lymphadenitis 66  
mesoblastic nephroma 147

MEST-C score 105  
metabolic acidosis 167  
metabolic alkalosis 376  
methylphenidate 428  
methylxanthine 346  
microangiopathic hemolytic anemia 110  
microcolon 333  
micrognathia 352  
microscopic hematuria 73, 80, 84, 107, 128  
mid parental height 272  
midgut volvulus 64, 320, 329  
migraine 157  
migraine aura 152  
milestones 409  
mitral valve prolapse 452  
modified Bell's staging 324, 325  
Mongolian spots 209, 494  
mood disorders 444  
morning stiffness 466, 474  
Munchausen syndrome 17  
murmur 454  
*Mycobacterium bovis* 482  
myeloperoxidase (MPO) 94  
myositis 307

## N

necrotizing enterocolitis 319, 324, 342  
neglect 488, 495  
neonatal cholestasis 34  
nephritis-associated plasmin receptor 86  
nephritogenic strain 85  
nephrotic syndrome 104  
neurally adjusted ventilatory assistance 345  
neuroblastoma 474  
neurocognitive impairment 357

neurocutaneous syndrome 203, 212  
neurodevelopment 406  
neurofibromatosis 186, 204, 223  
neutral thermal environment 344  
nevus anemicus 184, 185  
nevus depigmentosus 183, 184, 193, 196  
nevus flammeus 186  
nevus of Ota 190, 210  
nevus sebaceous of Jadassohn 218  
NF1-like syndrome 206  
nitrite 133  
noisy breathing 351, 361, 373  
non-glomerular hematuria 128  
nonadherence 501  
nonsteroidal anti-inflammatory drugs 159  
nonverbal intelligence 412  
norovirus 259  
nucleic acid amplification (NAAT) testing 517  
nurturance 502  
Nutcracker syndrome 79, 130, 145  
nutritional neglect 502

## O

obstructive sleep apnea 340, 354  
obstructive uropathy 141  
occult fracture 495  
oculodermal melanocytosis 210  
onabotulinumtoxin A 161  
oppositional behavior 442  
oppositional defiant disorder 442  
osmotic fragility test 393, 395  
osteogenesis imperfecta 492  
osteoid osteoma 478  
outbreaks 245  
ovalocytosis 396  
overnight oximetry 356

## P

palpitation 452  
panic attack 16  
paradoxical movement 339  
parenteral nutrition-associated liver disease 49  
parenting 433  
paroxysmal cold hemoglobinuria 401  
pauci-immune crescentic glomerulonephritis 95  
pediatric palliative care 263  
peptic ulcer disease 64  
pericardial effusion 232  
pericardial friction rub 454  
periodic breathing 340  
peripheral coalescing retinopathy 122  
peritonitis 323  
persistent fisting 415  
persistent hematuria 80, 124  
personal protective equipment 246, 258  
PHACE syndrome 171, 172  
phakomatosis pigmentovascularis 186  
phenylketonuria 165  
phimosis 134  
phobia 438  
phonemic awareness 424  
physical abuse 488, 489  
pica 390  
pigmentary mosaicism 193-195  
pili 131  
plasma exchange 98  
plasmapheresis 117, 118  
pleural rub 454  
pneumatosis intestinalis 323  
pneumococcal surface protein C (PspC) 112

pneumococcal-associated HUS 115, 117  
pneumoperitoneum 319  
Point-of-Care Ultrasound 227  
polycystic kidney disease 79  
polyhydramnios 320  
polymerase chain reaction 7  
polysomnography 356, 377  
port-wine stain 174, 178  
positive pressure ventilation 344  
post traumatic stress disorder 518  
posterior polymorphous corneal dystrophy 121  
postexposure prophylaxis 254  
poststreptococcal glomerulonephritis 85  
precocious puberty 276, 283, 285, 288  
prefrontal cortex 407  
premature pubarche 284  
premature thelarche 284  
preschool anxiety scale-revised (PAS-R) 440  
primary bacterial peritonitis 65  
primary headache 151, 156  
primary hemophagocytic lymphohistiocytosis 22  
procalcitonin 134  
progressive familial intrahepatic cholestasis 46  
propagated source 249  
prostate-specific p30 protein 517  
proteinase 3 (PR3) 94  
proteinuria 103  
pseudoparalysis 483  
pulmonary hypertension 239

## Q

quarantine 257

## R

Randall's plaques 138

rapid eye movement 338  
rapidly progressive glomerulonephritis 104, 107  
reactive arthritis 467, 476  
red cell indices 389  
Reiter's syndrome 475  
relative adrenal insufficiency 523  
respiratory acidosis 376  
reticulocyte count 389, 390, 398  
retinal hemorrhage 492  
retropharyngeal abscess 367  
rhabdomyolysis 307  
right ventricular systolic pressure (RVSP) 239  
rituximab 96  
Rome IV criteria 67  
rotavirus 259

## S

Schimmelpenning-Feuerstein-Mims syndrome 220  
schistocyte 392  
scombroidosis 17  
screen for child anxiety related disorders (SCARED)-  
    Thai version 440  
scurvy 473, 483  
secondary headache 151  
secondary IgAN 106  
secondary immunodeficiency 28  
secure attachment 500  
sensorineural hearing loss 121  
sentinel injuries 491  
sepsis 292, 523, 525  
septic arthritis 475  
septic shock 293, 524  
severe combined immunodeficiency 21  
sexual abuse 488  
sexual play 511

shaken baby syndrome 492  
Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) 111  
short bowel syndrome 328, 331  
single pass albumin dialysis (SPAD) 311  
slipped capital femoral epiphysis 462, 478  
snoring 351, 352  
snuffle 351  
spherocyte 401  
spirometry 376  
spontaneous intestinal perforation 326, 328  
spot protein to creatinine ratio 92  
stance phase 460  
standard precautions 247  
STEC-HUS 114, 115, 117  
Steppage gait 462  
stereovision 408  
stertor 351, 352  
stool guaiac test 516  
stridor 351, 352, 360, 373, 374  
Sturge-Weber syndrome 177, 178  
subconjunctival hemorrhage 491  
subglottic stenosis 377, 379  
sudden infant death syndrome 348  
supervision 502  
swing phase 460  
sympatho-adrenal system 521  
synaptogenesis 407  
synovial fluid analysis 470  
synpharyngitic hematuria 104  
systematic desensitization 441  
systemic inflammatory response syndrome (SIRS) 292  
systolic function 232

## T

tall stature 276  
tandem mass spectrometry 164  
tantrum log 435  
target height 272  
temperament 433  
tension headache 158  
thermal instability 340  
thiazides 137, 144  
thin basement membrane nephropathy (TBMN) 124, 125  
Thomsen-Friedenreich (T-antigen) 112  
thrombomodulin 113  
thrombotic microangiopathy (TMA) 104, 110  
thrombotic thrombocytopenic purpura (TTP) 115, 116  
Tietze syndrome 452  
toe-off 460  
torus fracture 477  
total iron binding capacity 390  
Touton giant cell 224  
tracheostomy 380, 381  
transferrin saturation 390  
transient synovitis 476  
transition zone 334  
transmission-based precautions 247  
Trendelenburg gait 462  
triangular cord sign 42  
trichoblastoma 220  
trigeminal autonomic cephalalgias 158  
troponin T 456  
tuberous sclerosis 184, 186, 188  
tubular atrophy 110, 122  
tufted angioma 172

Tyndall effect 203  
type IV collagen 119  
tyrosinemia 48

## U

upper airway obstruction 360  
upper-to-lower ratio 279  
urethrorrhagia 148  
urinalysis 133  
urinary tract infection 129,131  
urine albumin creatinine ratio (UACR) 108  
urine calcium-to-creatinine ratio 136  
urine culture 133  
urine dipstick 74  
urine drug testing 496  
ursodeoxycholic acid 54  
urticaria 13

## V

vagovagal syncope 15  
valacyclovir 254  
vancomycin flushing syndrome 16  
varicella-zoster 253  
varicella-zoster immune globulin 254  
vascular malformation 170, 173

vascular tumor 170  
vasopressin 521  
venous malformation 174  
ventilator-associated pneumonia 244  
very low birth weight 166  
vesicoureteral reflux 132  
viral croup 363  
vocal cord paralysis 377, 381  
voiding cystourethrogram 134  
volume depletion 241  
vulvovaginitis 513

## W

washed platelets 118  
washed red blood cells 118  
whirlpool sign 330  
Wilms tumor 147  
Wimberger sign 484  
Wiskott-Aldrich syndrome 21  
Wood's lamp 204

## X

X-linked Alport syndrome (XLAS) 120  
X-linked lymphoproliferative syndrome 22  
xanthodermatoses 218

