

# ดัชนี

## ก

กระดูกสันหลังคด 391  
 การกำกัับดูแลสุขภาพเด็ก 316  
 การเข้าถึงระบบบริการสุขภาพ 2  
 การคัดกรองพัฒนาการ 335  
 การจมน้ำ 386  
 การดูแลผู้ป่วยที่มีการใส่สายสวนหลอดเลือดส่วนกลาง 194  
 การดูแลสุขภาพของเด็กและวัยรุ่น 388  
 การตัดม้าม 226  
 การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ 39, 53  
 การติดเชื้อในกระแสเลือดที่สัมพันธ์กับการใส่สายสวน  
     หลอดเลือดส่วนกลาง 192  
 การติดเชื้อในโรงพยาบาล 181, 189, 200  
 การติดตามและเฝ้าระวังพัฒนาการ 334  
 การทำงานข้ามศาสตร์ 2  
 การนอน 378  
 การฝึกขับถ่าย 265  
 การเฝ้าระวังทางพฤติกรรม 318, 326  
 การพัฒนาคุณภาพ 184  
 การเพาะเชื้อปัสสาวะ 46  
 การแพ้ชนิดรุนแรง 21  
 การแพ้ถั่วลิสง 35  
 การร้องโคลิก 380  
 การร้องอาละวาด 381  
 การวัดความดันเลือด 381  
 การใส่ยาปฏิชีวนะคาไว้ในสายสวนหลอดเลือด 197  
 การให้นมแม่ 33

การออกกำลังกาย 384

กุมารแพทย์ 3  
 เกณฑ์เลือดต่ำ 225

## ค

คลินิกเด็กดี 335  
 คลินิกผู้ป่วยนอก 335  
 ความดันเลือดต่ำ 23  
 ความดันเลือดสูง 15  
 คัดกรองไขมันในเลือด 383  
 คาร์โบไฮเดรต 215

## จ

จุดเลือดออก 227, 229

## ต

ตรวจไขกระดูก 227  
 ไตอักเสบ 358

## ท

ท้องผูกโรโรคทางกาย 251  
 ทารกเกิดก่อนกำหนด 287

## อ

เนื้องอกหลอดเลือด 83  
 แนวทางการดูแลผู้ป่วยที่มีการใส่สายสวนหลอดเลือดส่วนกลาง  
 193

แนวทางปฏิบัติ 182

## U

เบาหวาน 383

## U

ปอดอักเสบติดเชื้อในโรงพยาบาล 200

ปัญหาถูกกลั้วรังแก 388

ปัสสาวะปนเลือด 367

ปัสสาวะมีโปรตีน 367

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน 2

โปรตีน 215

## พ

ผลข้างเคียงของวัคซีน mRNA 409

ผิวแห้ง 122

ผื่นภูมิแพ้ผิวหนัง 32, 116

แผลเป็นที่ไต 39

## ว

พัฒนาการเป็ยงเบน 320

พัฒนาการล่าช้า 319, 335

โพรไบโอติกส์ 17

## ภ

ภาวะขาดธาตุเหล็ก 382

ภาวะซีมเศร้า 388

ภาวะท้องผูก 250

ภาวะทารกบวมน้ำจากฮีโมโกลบินบารต์ 131

ภาวะน้ำตาลในเลือดต่ำ 217

ภาวะพร่องไทรอยด์ 88

ภาวะพร่องไทรอยด์ฮอร์โมนแต่กำเนิด 73

ภาวะแพ้อาหาร 32

ภาวะภูมิคุ้มกันต่ำ 408

ภาวะภูมิคุ้มกันบกพร่องในระดับปานกลางและสูง 403

ภาวะเลือดออก 229

ภาวะโลหิตจาง 393

ภาวะสมองบวม 143

ภาวะหลังติดเชื้อโควิด 399

ภาวะหอบหืดกำเริบ 302

ภาวะเหล็กเกิน 136

ภาวะอหิวาต์ 334

เภสัชจลนศาสตร์ 219

โภชนาการ 384

## U

มาตรการป้องกันเมื่อคาสายสวนหลอดเลือด 195

มีภาวะปัสสาวะไหลย้อน 58

## ย

ยาขับธาตุเหล็ก 135

ยาด้านฮีสตามีน 108

ยาสเตียรอยด์ 112

เยื่อบุจมูกอักเสบจากภูมิแพ้ 32

## S

ระดับฮีโมโกลบิน 393

โรคไขมันในเลือดสูง 394

โรคโควิด-19 399

โรคตับคั่งไขมัน 5

โรคติดเชื้อ 2

โรคติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ 395

โรคเบาหวาน 394

โรคปอดอักเสบ 201, 202

ที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจ 201, 203, 208

ที่สัมพันธ์กับการใช้เครื่องช่วยหายใจในเด็ก 207

โรคพันธุกรรมเมแทบอลิก 166  
 โรคภูมิแพ้ 32  
 โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง 2  
 โรคลมชัก 210  
 โรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย 130  
 โรคหลอดเลือดฝอยอักเสบ 286  
 โรคหืด 32  
 โรคอหิวาต์ 327, 329  
 โรคแอลฟา-ธาลัสซีเมีย 131

## ล

ลมพิษ 23, 98

## ว

วัคซีนป้องกันเชื้อเอชพีวี 395

## ส

สเตียรอยด์ 358

สายสวนหลอดเลือดส่วนกลาง 190  
 สารตะกั่ว 383  
 สารให้ความชุ่มชื้นผิวหนัง 124  
 สุขภาพช่องปากและฟัน 385  
 สุขภาพโลก 1-3

## ห

หนังหุ้มปลายองคชาตตีบ 44  
 หอผู้ป่วยวิกฤต 181

## อ

อาการต้านฟอสโฟไลเปต 228  
 อาหารคีโตเจนิก 210  
 อาหารเสริมในทารก 34  
 อูจจาระร่วงเฉียบพลัน 270

## ฮ

ฮอโมนอินซูลิน 141





# Index

## A

acanthosis nigricans 391  
 acetoacetate 144  
 acetone 144  
 acute encephalopathy 169  
 acute graft versus host disease 138  
 acute kidney injury 157  
 acute respiratory distress syndrome (ARDS) 203  
 Adam's forward bending test 391  
 adipokines 7  
 adjusted body weight 150  
 adolescent health supervision 390  
 adrenaline 26  
 airway clearance 422  
 alanine aminotransferase 10  
 allergic rhinitis 120  
 allergy prevention 32  
 alpha-thalassemia 131  
 alveolar hemorrhage 353  
 alveolar recruitment 417  
 amino acid formula 34  
 anal position index 255  
 anaphylaxis 21, 99  
 angiotensin receptor blocker 372  
 angiotensin-converting enzyme inhibitor 372  
 anismus 252  
 aniso-poikilocytosis 133  
 anti-endothelial cell antibodies 348  
 anti-glutamic acid decarboxylase 148  
 anti-Islets antigen-2 148  
 antibiotic lock therapy 197  
 antibody-coated platelets 229  
 antidiarrheal 275

antihistamine 26, 108  
 antimicrobial peptides 41  
 antinuclear antibodies (ANA) 228  
 antiphospholipid syndrome 228  
 ARDS Network protocol 419  
 arrhythmia 353  
 asthma 120, 302  
 asymptomatic bacteriuria 40  
 atelectasis 306  
 atenolol 93  
 atopic dermatitis 34, 116  
 atopic march 119  
 atopy 288  
 autoimmune hepatitis 14  
 autoinjectors 30  
 azathioprine 372

## B

bacterial overgrowth 245  
 bariatric surgery 17  
 Benedict's reagent 274  
 beta-2 agonist 295, 306  
 $\beta$ -hydroxybutyrate 144, 210  
 beta-thalassemia 132  
 bilevel-positive airway pressure 313  
 biomarkers 372  
 biphasic reaction 28  
 bivalent 400  
 bladder and bowel dysfunction 39, 66, 254  
 body mass index 241, 393  
 bone marrow examination 228  
 bottom-up approach 50  
 botulinum toxin 266

bowel retraining 260  
breast feeding 33  
breath-holding spell 381  
Bristol stool chart 254  
broad-band developmental screening 337  
bronchiolitis 286  
bronchoconstriction 281  
bundle 182, 184

## C

c-peptide 164  
c-reactive protein 355  
CAKUT 55  
car seat 385  
cardiomyopathy 167  
carnitine deficiency 213  
catheter-associated urinary tract infection (CAUTI) 189  
central line 190  
central-line associated bloodstream infection (CLABSI)  
189  
ceramide 117  
cerebral edema 143  
cerebral vasculitis 353  
child health supervision 316, 377  
child-oriented toilet training 265  
cholestatic jaundice 170  
chronic kidney disease 366  
cirrhosis 10  
CLABSI bundles 193, 194  
clinician-administered screening test 327  
*Clostridium difficile* 274  
colon transit study 259  
contact dermatitis 123  
continuous nebulization 309  
continuous positive airway pressure 294, 313  
corneocytes 117  
corticosteroid 26, 112, 228, 306  
cortisol 141

critical care 241  
cyclophosphamide 373  
cyclosporine 372  
cystitis 40

## D

deferasirox 137  
deferiprone 136  
Denver II 328, 337  
desferrioxamine 136  
developmental delay 319  
developmental deviance 320  
developmental dissociation 320  
developmental plateau 320  
developmental quotient 321  
developmental regression 320  
developmental screening 327, 335  
developmental surveillance 318, 334  
developmental surveillance and promotion manual  
(DSPM) 319, 330, 337  
dexamethasone 230  
diabetic ketoacidosis 141  
disruptive behavior disorders 330  
domperidone 275  
Dravet syndrome 212  
dried blood spot 74  
dyschezia 254  
dysfunctional elimination syndrome 254  
dyslipidemia 9  
dysmorphic features 322

## E

early childhood 377  
ecchymosis 229  
echocardiography 283  
eculizumab 374  
elective surgery 246  
electroencephalogram 220

elthrombopag 233  
encopresis 251  
endothelioma 91  
endotracheal suctioning 422  
enteral nutrition 240  
epidermal barrier dysfunction 117  
epilepsy 212  
erythrocyte sedimentation rate 355  
Evans syndrome 228  
exome sequencing 177  
extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) 424  
extramedullary hematopoiesis 135

### F

failure to thrive 170  
family-centered care 345  
fasting 246  
fatty acid oxidation defect 213  
fecal disimpaction 261  
fecal incontinence 252  
ferritin 136  
filaggrin 117  
fluid balance 149  
food allergy 120  
food sensitization 125  
food-induced anaphylaxis 23  
foreign body aspiration 281  
functional constipation 250

### G

galactose deficiency IgA1 348, 367  
gamma-aminobutyric acid 210  
gastric residual volume 242  
gastrointestinal transit time 250  
gene therapy 135  
general anaesthesia 246  
Gesell Figure 339  
Global Health 1

glomerular filtration rate 60, 369  
glomerulonephritis 350  
glucagon 141  
glycogen storage disease 12, 170  
goiter 75  
Goodenough-Harris Draw-a-Person Test 339

### H

haemodynamic instability 245  
Hb Bart's hydrops fetalis 131  
Hb H disease 131  
health literacy 396  
healthcare-associated infection (HAI) 189  
heated humidified high-flow nasal cannula 294, 309  
HEEADSSSS psychosocial interview 392  
hemangioma 83, 90  
hematopoietic stem cell transplantation 135  
hematuria 353, 367  
hemodialysis 174  
hemofiltration 174  
hemoglobin 130  
Henoch-Schönlein purpura 347, 366  
hepatocellular carcinoma 18  
heterologous booster 404  
high frequency ventilation 420  
Hirschsprung disease 253  
homologous booster 404  
hospital-acquired pneumonia 200  
hydrolyzed formula 34  
hydronephrosis 48, 54, 63  
Hyperammonemia 169  
hypercalciuria 214  
hypercapnia 287  
hyperglycemia 141  
hyperglycemic hyperosmolar state 144  
hyperkalemia 148  
hyperlactatemia 168  
hyperlipidemia 214

hypertonic saline 295  
hypoglycemia 168  
hypoglycorrachia 211  
hypokalemia 148  
hypotonia 168  
hypoxemia 287, 303, 413  
hyrotrophin-releasing hormone 74

**I**

IgA vasculitis nephritis 366  
immune thrombocytopenia (ITP) 225  
immunoglobulin A (IgA) vasculitis 347  
inborn error of metabolism 166, 211, 381  
indirect calorimetry 241  
ineffective erythropoiesis 131  
infant colic 380  
infantile hemangioma 83  
infantile spasms 212  
innate immunity 118  
innate immunity 287  
insertion bundles 193, 194  
inspiratory oxygen fraction 294  
intensive care unit 182  
interferon gamma 118  
intractable constipation 256  
intraosseous 27  
intrapulmonary shunt 413  
intravenous immunoglobulin (IVIG) 228, 359  
intussusception 347  
ipratropium 306  
ipratropium bromide 306  
iron overload 136

**K**

kaposiform hemangioendothelioma 89  
Kasabach Merritt phenomenon 89  
ketogenic diets 210  
ketonemia 141

ketosis 215  
kidney stones 214  
Klinefelter syndrome 343  
Kussmaul breathing 142

**L**

L-carnitine 176  
labial adhesion 44, 379  
*Lactobacillus reuteri* 276  
*Lactobacillus rhamnosus* GG 276  
lactulose 261  
Lennox-Gastaut syndrome 212  
leukemia cutis 90  
leukocyte esterase test 45  
leukocytoclastic vasculitis 355  
levothyroxine 79  
liver failure 170  
long chain triglyceride 215  
long-term central venous catheter 197  
low glycemic index diet 222  
LUMBAR 88  
lung protective mechanical ventilation 414  
luspatercept 138  
lymphoma 90

**M**

macronutrients 242  
magnesium sulfate 312  
maintenance bundles 194, 195  
malformation 90  
maple syrup urine disease 167  
MCT ketogenic diet 216  
media literacy 384  
medium chain triglyceride (MCT) 211  
megakaryocyte 226  
metabolic acidosis 142  
metformin 16  
methylprednisolone 230

metoclopramide 275  
micronutrients 247  
mid upper arm circumference 241  
midstream clean catch 47  
mild proteinuria 353  
milk of magnesia 264  
modified Atkins diet 222  
Modified Checklist for Autism in Toddlers (M-CHAT)  
328, 337  
moisturizer 124  
monovalent 400  
mRNA vaccine 400  
mucociliary clearance 295  
multi-hit pathogenesis models 367  
multidisciplinary team 2  
multisystem inflammatory syndrome in children 404  
mycophenolate mofetil 372  
myofibroma 90

### N

NAFLD activity score 11  
natural moisturizing factor 117  
nebulizer 306  
neuroblastoma 90  
neurodegeneration 167  
neurogenic bladder 44  
neutrophil extracellular traps 350  
next generation sequencing 177  
night terrors 378  
nirsevimab 299  
nitrite test 45  
non-invasive positive pressure ventilation 313  
non-steroidal anti-inflammatory drugs 358  
nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) 5  
norovirus 271  
nuclear factor kappa- $\beta$  16  
nutritional intervention 32  
nutritional support 240

### O

obstructive sleep apne 9  
omicron 399  
ondansetron 275  
oral rehydration solution 274  
organic acidemia 167  
osmolality 145  
osmotic diarrhea 271

### P

*P. pili* 42  
*P. aeruginosa* 204  
palivizumab 299  
palpable purpura 350  
parent-completed screening test 327  
parenteral nutrition 243  
pediatric acute respiratory distress syndrome 413  
pediatric intensive care unit length of stay 240  
Pendred syndrome 78  
Perchlorate discharge test 77  
petechiae 229  
PHACE 84, 85, 88  
phenomenon 91  
phenylketonuria 382  
phimosis 54, 69, 379  
picture test 382  
plasmapheresis 359  
pneumonia 200, 201, 289  
pneumothorax 306  
polycystic ovary syndrome 9  
polyethylene glycol 261  
polyunsaturated fatty acids 15  
Pompe disease 170  
positive parenting 324  
post-COVID-19 400  
posterior reversible encephalopathy syndrome 353  
prediabetes 9  
prednisolone 230



- prefilled syringe 30  
primary series 401  
proactive therapy 126  
prolonged QTc 214  
prone positioning 421  
propranolol 92  
protein subunit vaccine 400  
proteinuria 367  
pruritus 121  
*Pseudomonas aeruginosa* 203  
puborectalis 265  
pulsed dye laser 95  
pyelonephritis 40  
pyonephrosis 39
- R**
- racecadotril 275  
rapidly progressive glomerulonephritis 358, 369  
recommended daily allowance 242  
recruitment maneuver 420  
recurrent UTI 40  
recurrent wheeze 281, 298  
refractory anaphylaxis 28  
renal abscess 60  
renal scarring 39, 53  
respiratory syncytial virus 287  
resting energy expenditure 241  
retentive posture 254  
rhabdomyosarcoma 90  
rhinovirus 287  
ribavirin 296  
rituximab 233, 359, 374  
romiplostim 234  
rotavirus 271
- S**
- S. aureus* 204  
*Saccharomyces boulardii* 276  
salmonella 271  
Schofield equation 241  
Seborrheic dermatitis 123  
secretory diarrhea 271  
sedentary lifestyle 7  
self-injectable adrenaline 29  
sepsis 39, 154  
septic shock 203  
severe acute respiratory syndrome coronavirus-2 399  
short-chain fatty acids 8  
sibilant rhonchi 280  
skin microbiome 117  
skin microbiome abnormalities 117  
sleep consolidation 378  
sleep walking 378  
sleep-related rhythmic movements 378  
Snellen chart 393  
sodium benzoate 176  
spinal dysraphism 254  
spirometry 304  
splenectomy 226  
stagnation 320  
standard precautions 205  
*Staphylococcus aureus* 203  
status epilepticus 221  
steatohepatitis 5  
steatosis 5  
strabismus 379  
stratum corneum 117  
stridor 22  
strokes 171  
sudden unexpected death in infancy 168  
suprapubic aspiration 44  
sustainable development goals (SDGs) 1  
syndrome of inappropriate antidiuretic hormone 288  
systemic lupus erythematosus 355

## T

tachyarrhythmias 27  
Tamm-Horsfall glycoprotein 41  
Technetium-99m dimercaptosuccinic acid (Tc-99m DMSA) scan 49  
temper tantrums 381  
tenesmus 272  
testicular torsion 354  
thrombopoietin 226  
thyroid binding globulin 74  
thyroid dysgenesis 77  
thyroid dysmorphogenesis 77  
thyroid scan 77  
thyroid transcription factor 73  
thyroid-stimulating hormone 74  
thyroperoxidase 74  
timolol 94  
toll-like receptor 41  
topical calcineurin inhibitors 126  
total daily dose 156  
tracheomalacia 289  
transmission-based precautions 205  
tuberous sclerosis complex 212  
Tufted angioma 91

## U

urea cycle defects 169  
urinalysis 44  
urinary tract infection (UTI) 39, 53  
urine organic acid 173  
urosepsis 53

urticaria 24, 100  
urticarial vasculitis 355

## V

valproic acid 219  
vascular ring 281  
vascular tumor 89  
vascular-like tumor 90  
vasopressor 27  
VCUG 57  
venous malformatio 89  
ventilation bundle 420  
ventilation-perfusion mismatch 287  
ventilator-associated pneumonia (VAP) 189, 200, 201  
vesicoureteral reflux 39, 54, 63  
*Vibrio cholerae* 274  
viral vector vaccine 400  
virulence factors 42  
voiding cystourethrogram 48, 65

## W

wet purpura 227  
wheeze 280, 303  
wheezing 288  
Wilson disease 12  
Wiskott-Aldrich syndrome 227  
work of breathing 291

## X

xerosis 122

