

Schwarze Reihe

1. ÄP Physiologie

Original-Prüfungsfragen mit Kommentar

Bearbeitet von
Klaus Golenhofen

22. Auflage 2011. Buch. 546 S. Kartoniert
ISBN 978 3 13 145232 0
Format (B x L): 17 x 24 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Vorklinische Medizin: Grundlagenfächer > Physiologie, Pathophysiologie](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachverzeichnis

A					
A₁/K-Rezeptor	510				
A-Bande	409				
ABO-System	186				
Absorptionsprozesse					
Darm	305				
Abwehr					
humorale	182				
spezifische	179, 182				
unspezifische	179-180				
zelluläre	183				
Abwehrsystem	179				
Acetylcholin					
Herz	216, 218				
motorische Endplatte	397				
Transmitter	424				
Acetylcholin-Rezeptor	429				
muskarinischer	429				
nikotinischer	429				
Acetylsalicylsäure					
Schmerzhemmung	461				
Thrombozytenaggregation	172				
Achalasie, Ösophagus	292				
Achsen-Hyperopie	467				
Achsen-Myopie	467, 470				
ACTH	353, 371				
Adaptation	407				
Auge	479				
metabolische	322				
Addison-Krankheit	372-373				
Adenohypophyse	352				
Adiadochokinese	452				
Adrenalin	246				
Alarmreaktion	244				
Ausschüttung bei Emotion	246				
Blutzucker	367				
Muskeldurchblutung	244				
Nebennierenmark	374				
α-Adrenozeptoren, Untergliederung	430				
β-Adrenozeptoren, Wirkungen	427				
adrenerge Agonisten	426				
adrenerge Antagonisten	426				
adrenerge Nerven	424				
adrenerge Rezeptoren	426				
adrenerge Synapse	430				
adrenogenitales Syndrom	374				
Adrenozeptoren	430				
Herz	218				
Ia-Afferenzen	436				
Ib-Afferenzen	438				
Afferenzkopie	451				
Afterload	210, 212				
Ageusie	498				
Agglutinine	186				
Agglutinogene	186				
Agnosie	458				
akustische	458				
optische	458				
taktile	458				
AIDS	183				
Akinese	448				
Akkommodation					
Auge	468				
Nerv	390, 393				
Akkommodationsbreite	468, 471				
Akromegalie	376-377				
Aktinfilamente	409				
Aktionspotential					
Herz	191				
Muskel	412				
Nerv	388				
Aktionspotentialdauer, Herz	193				
Aktivierungs-Calcium, Herz	219				
Akustik	487				
Akute-Phase-Proteine	182				
Alarmreaktion	244, 374				
Aldosteron	358				
Antagonist	350, 359				
Niere	346				
Alkalose	280				
bei Erbrechen	327				
metabolische	276, 278				
respiratorische	276, 278				
Alkylphosphat	398				
Allergie	180				
Alles-oder-Nichts-Regel					
Aktionspotential	388				
Muskel	412				
Altersdiabetes	368				
Altersschwerhörigkeit	489				
Alterssichtigkeit	473				
Alveolarepithelzellen, Surfactant	260				
Alveolarluft, Zusammensetzung	261				
Aminosäure, essentielle	288				
Ammoniakausscheidung	340				
Ammoniakbildung, Niere	341				
Amnesie					
anterograde	509				
retrograde	509				
Anabolika	287, 382				
Analgesie	462				
Analsphinkter	432				
Anämie	166-167				
aplastische	168				
hämolytische	167				
hyperchrome	167				
hypochrome	167				
mikrozytäre	168				
perniziöse	167, 289				
anaphylaktischer Schock	180, 186				
Anästhesie	462				
Androgene	382				
ANF	221				
Angina pectoris	215				
EKG	204				
Angiotensin II	346, 356, 358				
Renin-Sekretion	347				
Anionenkanäle, Erythrozyten	166				
Anomaloskop	481				
Anosmie	500				
Anschlagszuckung	414				
Anspannungsphase, Herz	205				
Antidiurese	343-344				
antidiuretisches Hormon (ADH)	353, 355, 356				
Niere	342, 344-345				
Antigen	180, 183				
Antigen-Antikörper-Reaktion	180				
antihämophiles Globulin	174				
Antikörper	180				
antinoizeptives System	463-464				
Antiplasmin	179				
Antiport	154, 336				
Antithrombin III	174				
Aortenklappenstenose	209				
Aphasie					
motorische	506				
sensorische	506				
Apnoe	273				
Aquaporine, Niere	344				
Arbeit, Skelettmuskel	413				
Arbeitsumsatz	314				
Archizerebellum	451				
Arrhythmie, absolute	203				
arteriovenöse Anastomosen	320				
Artikulation	496				
Asphyxie	273				
Aspirin	172				
Schmerzhemmung	461				
Assoziationsfeld, visuelles	483				
Assoziationsfelder, Großhirnrinde	505				
Assoziationskortex, präfrontaler	507				
Astigmatismus	473-474				
Astrozyt	504				
Asynergie	452				
Ataxie, cerebellare	452				
Atemantrieb	273, 275				
Atemäquivalent	285				
Atemgastransport, Blut	265				
Atemgrenzwert	256				
Atemgrößen					
dynamische	256				
statische	254				
Atemmechanik	252				
Atemstoß	256				
Atemwegswiderstand	257				
Atemzentrum	272				
Atemzugvolumen	254				
Äthylalkohol, Brennwert	310				
Atmung	252				
chemische Antriebe	272				
in größeren Höhen	274				
Regulation	272				
Atmungsformen	273				

ATP-Spaltung, Skelettmuskel	410	Bewegungsprogramm	435	Botulinustoxin	397
ATPase-Aktivität, Myosinkopf	410	Bewegungssehen	484	Brachioradialisreflex	444
ATPS = ambient temperature, atmospheric pressure, water saturated	252	Bewegungssinn	460	Bradykinin	318
atriales natriuretisches Peptid	221, 346, 358	Bewusstseinspaltung	505	Schmerzstoff	461
Atriopeptin	221, 346, 358, 360	Bikarbonat		Bradypnoe	273
Atrioventrikularblock	203	Blut	270	Brechkraft	466
Atrioventrikularknoten	194	Konzentration	278, 280	Auge	467
Atropin	429, 474	Pankreassekret	301	Brechung	468
Auge	468	Resorption	340-341	Brechungsindex	468
Audiometrie	489	Bilanzminimum, Eiweißaufnahme	289	Auge	467
Aufheizungsreaktion	323	Bilirubin		Brennpunktstrahl	466
Augeninnendruck	475	Blut	303	Brennwert	
Ausdauertraining	283-284, 287	Leber	303	Alkohol	310
äußere Haarzellen		biologische Uhr	315	biologischer	310
Kontraktion	494	biologische Wertigkeit von Eiweiß	289	Nahrungsstoffe	310
Verstärkerfunktion	494	Biot-Atmung	274	physiologischer	310
Austreibungsphase, Herz	205	Bipolarzellen, Retina	476, 478	Broca-Sprachfeld	506
autogene Hemmung	438, 440	BKS	169	Bronchialmuskulatur	
autokrine Mediatoren	353	Blasenentleerung	432	Asthma	421
Autoregulation	239	Blindschrift	457	β-Adrenozeptoren	427
Gefäßmuskel	420	blinder Fleck	482	Bronchokonstriktion	428
Niere	328	Blut-Hirn-Schranke	246	Brown-Séquard-Syndrom	457-458
axonaler Transport	353	Blutdruck		Brustwandableitung, EKG	199
Azidose		beim Aufstehen	235	BSG	169
Diabetes mellitus	371	Normalwerte	237	BTPS = body temperature, atmospheric pressure, water saturated	252
metabolische	276, 278	Verteilung	225	Bursa Fabricii	180
respiratorische	276, 278, 280	Blutdruckmessung	231		
		Blutdruckregelung	232		
		Bluterkrankheit	174, 177	C	
		Blutgerinnung	172-173	Calcitonin	360
		Aktivierungsphase	176	Calcitriol	360, 363
		Blutgruppe	187	Calcium-Resorption	362
		Vererbung	188	Niere	346
		Bluthochdruck	231	Calcitriolbildung, Niere	362
		Blutkapillaren, Permeabilität	40	Calcium	
		Blutkörperchensenkungsgeschwindigkeit	169-170	Blutspiegel	360
		Blutkreislauf, Gliederung	224	Gradient	157
		Blutplasma		Skelettmuskel	410
		Osmolarität	170	Calcium-Antagonist	191
		Zusammensetzung	170	Herz	217
		Blutserum	171	Calcium-Freisetzung, Herz	219
		Blutstillung	172	Calcium-Haushalt	360
		Bluttransfusion	187	Calcium-Kanal	191-192, 219, 368
		Blutungszeit	172	glatter Muskel	421
		Blutverlust		Herz	219
		Blutdruckregulation	246	langsamer	191
		Gegenregulation	375	Calcium-Kanal-	
		Blutvolumen	165	Blocker	191, 220, 290
		Regelung	358	glatter Muskel	418, 420
		Verteilung	224	Herz	217
		Blutvolumenmangel	233	Calcium-Pumpe	411-412
		Blutzellen, Lebensdauer	165	Herz	218
		Blutzuckerspiegel	367	Calcium-Resorption, Niere	337-338
		B-Lymphozyten	180, 182	Calcium-Spikes, glatter Muskel	290, 418
		Bogengänge	445	Calmodulin, glatter Muskel	419
		Bohr-Effekt	267	Capsaicin	463, 498-499
		Bombesin	300	Carbamino-Hämoglobin	270
				Carboanhydrase	270

- | | | | | | |
|---|-------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|
| Niere | 349 | Darmnervensystem | 422, 425 | Prolaktinsekretion | 386 |
| Säuresekretion im Magen | 299 | Dauerleistungsgrenze | 283-284, 286 | Doping | 287 |
| Carboanhydrasehemmung | 350 | Defäkationsreflex | 432 | Dreifarbentheorie | 481 |
| Auge | 476 | Defibrillation | 197 | dromotrope Wirkung, Herz | 216 |
| Carrier | 154 | Dehnungsreflex, phasischer | 439 | Druck | |
| Henle-Schleife | 343-344 | Dehnungsrezeptoren | | intrapleuraler | 252 |
| Nierentubuli | 336 | Herz | 221 | intrapulmonaler | 252 |
| Carrier für Aminosäuren, Darm | 307 | Lunge | 272 | intrathorakaler | 253 |
| CD8-Lymphozyten | 183 | Dehydratation | 326 | Druck-Volumen-Beziehung, | |
| cGMP, glatter Muskel | 421 | bei Durchfall | 328 | Atemapparat | 258 |
| Chemotaxis | 180 | Deiters-Kern | 445 | Druck-Volumen-Diagramm | |
| Cheyne-Stokes-Atmung | 274 | Depolarisation | | des Herzens | 210 |
| Chloridkanal | 258, 301 | explosive | 388 | d-Tubocurarin | 398 |
| an Neuronen | 404 | langsame diastolische | 195, 197 | Druck-Volumenarbeit | 213 |
| Mukoviszidose | 302 | Depolarisationsblock | 390, 398 | Druckdiurese | 345 |
| Speicheldrüsen | 296 | Depression, Synapse | 402 | Druckpuls | 230 |
| Chloridsekretion | | Dermatom | 458 | Druckrezeptoren | 455 |
| Pankreas | 301 | Desynchronisation, EEG | 502 | Druckverteilung, Blutkreislauf | 235 |
| Speicheldrüsen | 295 | Deuteranopie | 481 | Ductus arteriosus | 247-248 |
| Chloridverschiebung, | | Dezibel | 487 | Dünndarm | |
| Erythrozyt | 270 | Diabetes insipidus | 345, 358 | Minuten-Rhythmik | 294 |
| Cholecystokin | 293, 300-301, 303 | centralis | 356 | Motorik | 293 |
| cholinerge Nerven | 424 | renalis | 356 | Pendel-Rhythmik | 293 |
| Cholinesterase | 397, 429 | Diabetes mellitus | 339, 367 | Peristaltik | 294 |
| motorische Endplatte | 400 | Azidose | 371 | Segmentations-Rhythmik | 293 |
| Cholinesterasehemmer | 429 | juveniler | 368 | Duplizitätstheorie des Sehens | 480 |
| Chorea | 448 | Diabetes Typ II | 368 | Durchblutung, spezifische | 241 |
| Christmas-Faktor | 174 | Diastole | 205 | Durchblutungsmessung | 240 |
| Chronaxie | 392 | Diastolendauer | 218 | Durchblutungsregulation | 239 |
| chronotrope Wirkung, Herz | 216 | Diathermie | 392 | Durchfall, Flüssigkeitsverlust | 328 |
| Chylomikronen | 306 | Dickdarmbakterien | 308 | Durst-Zentrum | 356 |
| Clearance, renale | 331 | Dicumarol | 178 | Dynorphin | 463 |
| CO ₂ -Partialdruck, Regelung | 277 | Differentialblutbild | 165 | Dysarthrie | 452 |
| Cobalamin | 167, 289 | Differentialrezeptor | 407 | Kleinhirnstörung | 453 |
| Compliance | | Diffusion | 153 | Dysmetrie | 452 |
| Atemapparat | 258-259 | Atemgase | 263 | Dyspnoe | 273 |
| Blutkreislauf | 229 | Carrier-geförderte | 156 | | |
| Lunge | 260 | erleichterte | 156 | E | |
| Converting Enzym | 346 | Diffusionsgesetz | 154 | Echokardiographie | 206, 214 |
| Corti-Organ | 491 | Diffusionskapazität | 264 | ECL-Zellen, Magen | 298 |
| Corticoliberin | 353-354 | Bestimmung | 264 | EDRF= endothelium derived | |
| Corticotropin-Releasing- | | Lunge | 264 | relaxing factor | 240 |
| Hormon | 354 | Diffusionskoeffizient | 153 | EEG | 502 |
| Cortisol | 353, 371 | Diffusionsleitfähigkeit | 153 | Efferenzkopie | 451 |
| Ausschüttung | 374 | Diffusionspotential | 157 | Eigenmetrik | 405 |
| Blutzucker | 367 | Diffusionsstörung | | Ein-Sekunden- | |
| Entzündungshemmung | 372-373 | Atmung | 262 | Ausatmungskapazität | 256 |
| Immunsuppression | 372-373 | Lunge | 264 | Einortstheorie | 491 |
| Knochenabbau | 373 | Digitalis-Glykoside | 220-221 | Einthoven-Dreieck | 201 |
| Tagesrhythmus | 372 | Dihydropyridin-Rezeptor | 411 | Einzelzuckung | 412 |
| Cortisolüberschuss | 373 | dikrote Welle, Pulskurve | 230 | Muskel | 412 |
| Creatives Protein | 182 | Dioptrie | 466 | Eisenabsorption | 307 |
| Cremasterreflex | 444 | dioptrischer Apparat | 466 | Eisenhaushalt | 308 |
| CRH | 353 | Disinhibition | 402 | Eisenmangel | 167 |
| Cumarin-Derivate | 174 | Diurese, Förderung | 349 | Eisenmangelanämie | 167-168 |
| Curare | 398, 429 | Divergenz, Retina | 476 | Eiweiß | |
| D | | Donnan-Potential | 163 | Abnutzungsquote | 289 |
| Darm, wandernde | | Donnan-Verteilung | 162 | biologische Wertigkeit | 289 |
| Aktivitätskomplexe | 294 | Dopamin | 354-355 | biologischer Brennwert | 310 |
| | | Basalganglien | 449-450 | physikalischer Brennwert | 310 |

Gedächtnis	509	Glucocorticoide	372	Hämostase	
deklaratives	509	Glucoseresorption, Niere	338	primäre	172
explizites	509	Glucosespiegel, Blut	367	sekundäre	172
implizites	509	Glucostase-Mechanismen	511	Handlungsantrieb	435
kognitives	509	Glutamat		Harn, Osmolarität	342
prozedurales	509	Basalganglien	449	Harnblase, adrenerge	
Gedächtniszellen	182	Motoneuron	401	Rezeptoren	432
Gefäßendothel	240	Glycin		Harnblasensphinkter	432
Gefäßquerschnitt	226	Motoneuron	401	Harnkonzentrierung	342
Gefäßtonus, basaler	240	Renshaw-Hemmung	442	Harnsäure	340
Gefäßwandspannung,		Glycin-Rezeptoren	402	Niere	340
tangentele	228	Glykolyse, anaerobe	166	Harnstoff	339
Gefrierpunktniedrigung	152	Goldberger-Ableitungen, EKG	200	Hauptsprachbereich	487
Gegenstrom-Wärmeaustausch	320	Goldman-Gleichung	161	Hautdurchblutung	241, 316
Gegenstromprinzip,		Golgi-Hemmung	440	Thermoregulation	318
Harnkonzentrierung	342	Golgi-Sehnenrezeptor	438, 440	Hautsinne	455
Gehirndurchblutung	241, 245	Gonadoliberin	354, 380	Endorgane	456
Regelung	245	pulsatile Freisetzung	382	Hb _E	166
Gehörknöchelchen	490	Gonadotropin-Releasing-		HCN-Kanäle, Herz	196
Gelbsucht	304	Hormon	354, 380	Head-Zone	432
Generatorpotenzial	407	G-Protein, β -Adrenozeptor	431	Helium-Einwaschmethode	255
Gerinnungsfaktor	175	Granulozyten		Hemianopsie	482
Gerinnungszeit	173	basophile	165	bitemporale	482
Geruch	500	eosinophile	165	homonyme	483
N. trigeminus	501	neutrophile	165	Hemiballismus	450
Rezeptorprozesse	500	Grundumsatz	283, 313	Hemiplegie	435
Geruchsstörungen	500	im Alter	313	Hemmung	
Geschmack	498	Schilddrüse	363	autogene	440
Grundempfindungen	498	Guanylatzyklase, glatter		kompetitive	398
Projektionsfeld	499	Muskel	421	laterale	406
Geschmacksfelder	498	Gyrus cinguli	462	präsynaptische	403
Geschmacksrezeptoren	500	Gyrus postcentralis	458	rekurrente	442
Geschmackssinn, Sensoren	498	Gyrus praecentralis	434	reziproke antagonistische	442
Gesichtsfeld	481	H		Heparin	174, 176
Gewebethromboplastin	174	H⁺-Transport, Niere	341	Hepatitis	304
Ghrelin	512	Haarfollikel-Rezeptoren	455	Hering-Breuer-Reflex	272
GIP (gastric inhibitory		Haarzelle	492	Herz	
peptide)	293, 300	äußere	494	Aktionspotential	191
glatte Muskulatur	418	Habitation	510	chronotrope Wirkung	196
myogene Automatie	418	Hageman-Faktor	174, 177	Innervation	216
phasisch-rhythmische		Hagen-Poiseuille-Gesetz	227	tetanische Kontraktion	194
Aktivität	418	Halbsättigungsdruck für		vulnerable Periode	198
tonische Aktivität	418	Sauerstoff	266	Herzachse, elektrische	200
Verdauungstrakt	290	Halbseitenlähmung	435, 457	Herzaktion, Phasen	205
Glaukom	476	Rückenmark	458	Herzarbeit	213
Gleichgewichtspotential	157	Haldane-Effekt	271	Herzblock, totaler	203
Ca ²⁺	158	Hämatokrit	165	Herzdurchblutung	241
Ca ²⁺ -Ionen	161	Hamburger-Shift	270	Herzflimmern	197
Cl ⁻ -Ionen	160	Hämoglobin	270	Herzfrequenz	
K ⁺	158	Hämoglobin, fetales	248	bei Ausdauertraining	288
Na ⁺	158	Hämoglobinkonzentration	166	Steigerung bei Leistung	284
Synapse	401	fetales Blut	269	Herzgeräusche	205-206, 208
Gleichgewichtssinn	445	Regulation	269	Herzglykoside	220
Gliazelle	504, 505	Hämolyse	170	Herzinfarkt	210, 215
Globus pallidus externus	448	Bluttransfusion	187	EKG	203
Globus pallidus internus	448	chemische	170	Herzinsuffizienz	210
glomeruläre Filtrationsrate	331	osmotische	170	Herzklappen	206
Glomerulus, Filtration	330	Hämophilie	174	Herzklappenstenose	205
Glucagon	367	hämorrhagischer Schock	245	Herzleistung	213
Glucagonausschüttung	370			Herzminutenvolumen	215

Steigerung bei Leistung	284	primärer	363	Herzzeitvolumen	214
Herzrhythmusstörung	195	Hyperpnoe	273	Wasserräume	325
Herzschlagvolumen	205	Hyperthyreose	363-364, 366	Inhibin	355, 382
Bestimmung	268	hyperton-hypokinetisches		Inhibiting-Hormone	353-354
Herzton	205, 208	Syndrom	450	Innenohr	491
Herzzeitvolumen	211, 214	hypertone Dehydratation	326	Innenohrstörung	490
Bestimmung	214	hypertone Hyperhydratation	326	Innervation	
Hippocampus	509	Hypertonie	231, 237	vasodilatatorische	239
Hirnstamm	422	essentielle	237	vasokonstriktorische	239
Motorik	444	renale	237, 328, 346	β-Innervation, Muskelspindel	436
Hirntod	502	Hypertonus, Motorik	435, 451	γ-Innervation, Muskel	439
His-Bündel	194	Hyperventilation	274	Inositoltriphosphat, glatter	
Histamin		RQ	311	Muskel	421
Allergie	186	Schwangerschaft	386	inotrope Wirkung	213
Entzündung	181, 186	Überschreiten der	Dauerleis-	Herz	216, 219
Säuresekretion	297	tungsgrenze	285	Insulin	367
Histaminantagonisten	297	Hypervolämie	165, 349	Halbwertszeit	370
histaminfreisetzende Zellen,		Hypoaldosteronismus	358-359	Kaliumaufnahme im Muskel	369
Magen	298	Hypoästhesie	462	Insulinsekretion	368, 370
Hitzeakklimatisation	322	hypoglykämischer Schock	367	Intentionstremor	452
Hitze kollaps	319	Hypokaliämie	359	Interferon	180
HLA-Proteine	183, 185	Hypokapnie	271, 275	Interleukin-1	180
HNO (Stickoxid),		Hypokinese	448	Interleukin-10	186
Blutgerinnung	172	Hyponatriämie	358	intrapulmonaler Druck	254
Hochdrucksystem	224, 229	Hypophysentumor	482	Intrinsic factor	167, 289, 296
Höhenakklimatisation	269, 275	Hypopnoe	273	Inulin	333
Höhenaufenthalt	275-276	Hyposmie	500	Wasserräume	325
Höhenkrankheit	275	Hypothalamus	422	Inulin-Clearance	331
Homöothermie	315	Hormone	353	Inzisierung	205
Hörfeld	487	Hypothalamus-Hypophysen-		Ionenkanäle	
Hormone		System	353	chemisch gesteuerte	390
gastrointestinale	290, 293, 300	Hypothyreose	363-365	mechanisch gesteuerte	390
hydrophile	353	hypotone Hyperhydratation	326	spannungsgesteuerte	390
Hypophyse	352	Hypotonie	237	Ionenleitfähigkeit, Nerv	391
Hypothalamus	352	Hypoventilation	274, 280	Ionentheorie der Erregung	389
lipophile	353	RQ	311	Ionenverteilung an erregbaren	
Sexualfunktionen	380	Hypovolämie	165	Zellen	157
Horopter	484	Hypoxie	169, 269	Isohämagglutinine	186
Hörschwelle	489	arterielle	265, 275	isometrisches Maximum	413
Hörverlust	489	H-Zone	409	Isophone	487-488
Hüfner-Zahl	266			isotone Dehydratation	326
humanes				isotone Hyperhydratation	326
Choriongonadotropin	384	I-Bande	409	isotonisches Maximum	413
Hunger	511	IgE, allergische Reaktionen	186		
hydrostatischer		Ikterus	304	J	
Indifferenzpunkt	235	hämolytischer	304	Jodmangel	365
Hypalgesie	462	Immunglobuline	183	Jodzufuhr	364
Hyperaldosteronismus	358-359	Klassen	184	juxtaglomerulärer Apparat	328
Hyperalgesie	431, 462, 464	Plazenta	184, 386		
Hyperästhesie	431, 462	Immunsierung		K	
Hyperglykämie	367	aktive	183, 186	K⁺-Konzentration im	
Hyperhydratation	326	passive	183, 186	Blutplasma	347
Hyperkaliämie	358	Immunität	182	Kalium-Ausscheidung, Niere	350
Herz	193	Immunreaktion	180	Kalium-Diffusionspotential	158
Hyperkalzämie	362	Immunsystem	179	Kalium-Kanal, Insulinsekretion	368
Hyperkapnie	271-272	Impfung	183	Kalium-Leitfähigkeit,	
Gehirndurchblutung	245	Implantation	385	Nervenaktionspotential	389
Hypermetropie	470	Indifferenzpunkt,		Kalium-System, Herz	191
Hyperopie	470	hydrostatischer	235	Kallikrein	178
Hyperparathyreoidismus	362	Indikatorverdünnungsverfahren			

Kalorimetrie	310, 312	α - γ -Kopplung	444	Leber, Proteinpermeabilität	
direkte	312	Kornealreflex	443	der Kapillaren	249
geschlossenes System	312	Körnerzellen, Kleinhirn	452	Lebewesen, poikilotherme	315
indirekte	312	koronare Durchblutung	215	Leichtketten-Phosphatase,	
offenes System	312	Koronarreserve	215	Muskel	419
Kälteakklimatisation	322	Körpergewicht, Regulation	511	Leistung	
Kälteschmerz	319	Körpertemperatur		Herz	213
Kältevasodilatation	319	Monatsrhythmus	315	Skelettmuskel	415
Kältezittern	323	Regelung	315	Leistungszuwachs	314
Kaltpunkte	460	Tagesrhythmus	315	Leitfähigkeit	
Kaltrezeptoren	316, 458	Korsakoff-Syndrom	509	Ionen	160
Kalzitonin	362	Kotransmitter	425	Zellmembran	161
Kammereigenrhythmus	195	Kotransport mit Natrium	154	Leitwert, elektrischer	154
Kammerflimmern	197	sekundär-aktiver	336	Leptin	511
Kreisende Erregungen	198	Kraft-Geschwindigkeits-		Hypothalamus-Neurone	511
Kammerwasser	475-476	Beziehung	415	Lesebrille	473
Kapazitation	383	Kraft-Längen-Diagramm	413	Lesen, Rindenfelder	504
Kapillardruck, Glomerulus	331	Kraftmaximum,		Leukopenie	166
Karotissinusnerv,		Skelettmuskelfaser	414	Leukozyten	
Aktionspotentiale	233	Kraftsinn	460	Differenzierung	180
katabole Wirkung	372	Krafttraining	287	Lebensdauer	165
Kernspintomografie	503	Krampfpotentiale, EEG	502	Leukozytenkonzentration	165
Kerntemperatur	315	Kreatinin-Clearance	334-335	Leukozytose	166
Kleinhirn	451	Kreatininausscheidung	340	Liberine	353-354
Transmitter	454	Kreislauf		Lichtreaktion	474
Kletterfasern	452	fetaler	247	Lidschlussreflex	443
Kohlenhydrate		großer	224	limbisches System	512
Brennwert	310	kleiner	224	Links-Rechts-Shunt, Herz	248
Darm	306	plazentarer	247	Lipase	305
Verdauung	305	Zentralisation	245-246	Lipolyse	369
Kohlenmonoxid-Vergiftung	270	Kreislaufferkrankung,		Lipostase-Mechanismen	511
Kollapsvolumen	254	Risikofaktor	237	Lokalanästhesie	462
kolloidosmotischer Druck	171, 330	Kreislaufreaktion, Leistung	284	Löslichkeit von CO ₂	272
Kolon		Kreislaufregulation		Löslichkeitskoeffizient,	
Massenbewegungen	294	lokal-chemische	239	Sauerstoff	265
Motorik	294	lokal-mechanische	239	Luftdruck beim Tauchen	252
Kompensationsprozesse, Azidose		Kretinismus	364	Lungendurchblutung	244, 264
und Alkalose	278	Krogh-Diffusionskoeffizient	153	Lungenfibrose	153, 244, 264
kompensatorische Pause	203	Kropfbildung	364	Lungenödem	244, 265
Herz	204	Kugelzellanämie	170	luteinisierendes Hormon	380
Komplementsystem,		Kurzleistung	283	Lutropin	380
Abwehrprozesse	182	Kurzsichtigkeit	470	Lympe, Eiweiß	249
Konjunktivalreflex	443	Kurzzeitgedächtnis	509	Lymphfluss	249
Kontraktilität, Herz	213	Kussmaul-Atmung	274	Lymphokine	180
Kontraktion		Azidose	371	Lymphozyten	165
auxotonische	414	L		Prägung	180
isometrische	414	Lactatverbrauch, Herz	216	Lymphozytose	166
isotonische	414	Lagetypen, Herz	200	Lymphsystem	249
Kontraktionsgeschwindigkeit,		Lähmung, schlaffe	435	Lysozym	180
Muskel	415	Laktatbildung, bei Leistung	287		
Kontraktionskraft,		Laktation	384	M	
Skelettmuskel	417	Laktatkonzentration Blut	284	Maculaorgane	445
Konvektion	153	Landolt-Ring	481	Magen	
Konvergenz, Retina	476	Längswiderstand, Nerv	393	adaptive Relaxation	293
Konvergenz-Reaktion	471, 475	Langzeitgedächtnis	509	Peristaltik	292-293
Pupille	474	Langzeitpotenzierung	510	Magenentleerung	292-293
Konvolut, proximales	335	Latenz, elektro-pressorische	206	Magengeschwür	297
Konzentrationsgradient,		Lautstärkepegel	487	Magenmotorik	292
für Ionen	157			Magensekretion	296
Konzeptionsverhütung	380			Alkohol	297

gastrische Phase	297	γ-Motoneurone	439	Natrium-Kalium-	
Histamin	297	Motorik		Austauschpumpe	154-155
intestinale Phase	297	Störungen	435	Natrium-Kalium-Haushalt	358
Koffein	297	Verdauungstrakt	290	Natrium-Kalium-Pumpe	161, 336
nervale Phase	297	motorische Einheit	416	Natrium-Kanal	
Magnesium, Wirkung auf		motorische Endplatte	397	Inaktivierung	389
Ionenkanäle	403	motorischer Kortex	434	schneller	191
Magnesium-Resorption, Niere	337	Transmitter	435	Natrium-Leitfähigkeit	192
Magnetenzephalografie	504	Mukoviszidose	258, 301-302	Nervenaktionspotenzial	389
Magnetresonanztomografie	503, 512	multiple Sklerose	394	Natrium-Resorption,	
magnozelluläres System,		Mund-zu-Mund-Beatmung	274	Sammelrohr	345
optische Neurone	479	Mundspeichel,		Natrium-Symport-Carrier, Darm	308
Makrophagen	180, 182	Zusammensetzung	295	Natrium-System, Nerv	390
Makrozyten	167	Muskarin	429	Nebennierenmark	374
Mandelkern, Angstreaktion	512	Muskel		Nebenschilddrüse	360, 362
Markscheide	393	roter	417	negative Rückkopplung,	
Massenkonzentration	152	weißer	418	adrenerge Synapse	430
Masseterreflex	444	Muskeldehnungsreflex,		Neglect	507
Mastzellen, Allergie	186	phasischer	439, 441	Neozerebellum	451
MCH	166-167	Muskeldurchblutung	241, 246	Nephron	330
MCHC	166	metabolische Regulation	246	Nernst-Gleichung	158
MCV	166	vasodilatatorische		Nervenleitungsgeschwindigkeit	394
Mechanosensoren der Haut	456	Innervation	246	Messung	395
Meißner-Körperchen	455-457	Muskelfaser		Nervenmembran, Kapazität	393
Melatonin, Tagesrhythmus	316	langsame	417	Nervensystem	
Membrankapazität	394	schnelle	417	autonomes	422
Membranpotential	159, 161	Muskelgefäße, vasomotorische In-		enterisches	422-423
Membranwiderstand	394	nervation	246	vegetatives	422
Menstruationszyklus	380-381	Muskelkontraktion	409	N. vagus, Herz	216
Merkel-Rezeptoren	455	Muskelkrämpfe	402	Nettowirkungsgrad	314
metabotrope Rezeptoren,		Muskelpumpe	239	Neuron	
vegetatives Nervensystem	430	Muskelspindel	436	optisches	479
Methämoglobin	270	sekundäre Endigungen	438	postganglionäres	423
MHC-Proteine	183, 185	Muskelzittern	318	präganglionäres	423
Virusantigen	185	Myasthenie	398, 400	Neuropeptid	424
Mikrofonpotenzial	493	Mydriasis	474	Kotransmitter	425
Mikrozyten	167	myogene Reaktion	240	Neuropeptide,	
Miktionsreflex	432	Myopie	470	Verdauungstrakt	290
Milchejektionsreflex	384	Myosin-Leichtketten-Kinase (MLCK),		Neurosekretion	353
Milchsäurekonzentration Blut	284	glatter Muskel	419	Nidation	380, 384-385
Milchsekretion	384, 386	Myosinfilamente	409	Niederdrucksystem	224, 238
Mineralocorticoide	358	M-Zellen, Retina	479	Nierendurchblutung	241, 328
Miniatur-Endplattenpotentiale	398	N		Niereninsuffizienz, Anämie	167
Minimalvolumen, Lunge	254	Na⁺-Cl⁻-Symport-Carrier, Niere	348	Nierensteine	340, 350
Miosis	474	Na ⁺ -Kanäle, Niere	347	Nifedipin	191, 220, 290
Mitralklappe	207	Na ⁺ -Leitfähigkeit, Nervenaktions-		glatter Muskel	418
Mitralklappeninsuffizienz	210	potenzial	389	NMDA-Rezeptor, Transmitter	510
Mittelhirntier	444	Na ⁺ /K ⁺ -ATPase	155	NMDA-Rezeptor-Kanal-	
Mittelohr	490	Nach-Hyperpolarisation, Nerv	389	Komplex	510
Monozyten	165, 180	Nachbild	480	NO (Stickoxid)	172, 423
Moosfasern	452	negatives	480	Gefäßdilatation	240
Morbus Addison	373	Nachlast	210	Noradrenalin	
Morbus Cushing	372-373	Nachpotentiale, Nervenaktions-		Herz	216
Morbus haemolyticus		potenzial	388	Inaktivierung	430
neonatorum	188	Nachtblindheit	480	Nebennierenmark	374
Morphin	463	Nahpunkt	468, 472	Transmitter	424
Motilin	293, 300	Nahrung, Zusammensetzung	288	Noradrenalinausschüttung,	
Motivation	512	Natrium-Ausscheidung	337	Blutdruckregelung	233
Motoneuron	400			Nozizeption	460
				Nucleus ruber	445

- Nucleus subthalamicus 448, 450
 Nucleus vestibularis lateralis 445
 Nutzzeit 392
 Nystagmus 445-446
 kalorischer 447
 optokinetischer 447
 postrotatorischer 447
 rotatorischer 446
- O**
- O₂-Gehalt**
 Blut 243
 Venenblut 269
 O₂-Sättigung des Blutes,
 fetaler Kreislauf 247
 Oberflächenspannung, Lunge 260
 obstruktive Lungenerkrankung 257
 Ödem, interstitielles 171
 Off-Zentrum-Neuron, Retina 477
 On-Zentrum-Neuron, Retina 477
 onkotischer Druck 171
 Opiode, endogene 463-464
 Opioidrezeptor 463
 Opsonisierung 180, 182
 Orexine 512
 Organdurchblutung 239
 Verteilung 241
 Organophosphat 398
 Orgasmus, Frau 384
 orthostatische Regulation 234
 orthostatischer Kollaps 232, 235
 Osmolalität 152
 Osmolarität 152
 Harn 343
 Osmoregulation 356
 Osmorezeptoren 356
 Osmose 152
 osmotische Diurese 345, 349
 Diabetes mellitus 371
 osmotische Konzentration 170
 osmotische Resistenz der
 Erythrozyten 170
 osmotischer Druck 152
 Ösophagus 291
 Achalasie 292
 peristaltische Welle 292
 Ösophagus-Sphinkter 291-292
 Östrogen 380, 382
 Östrogenwirkungen 382
 otoakustische
 Emissionen 490, 493, 495
 Overshoot, Nerv 389
 Ovulationshemmung 380
 Oxyhämoglobin 270
 Oxytocin 353-354, 384
 Milchejektion 386
- P**
- Pacini-Körperchen** 456
 PAH-Clearance 331, 333
 Paläozerebellum 451
 Pallidum 448
 Pankreas-Sekretion 301
 Pankreasinsuffizienz 307
 parakrine Mediatoren 353
 Parasympathikus 422
 parasympathische Innervation 426
 Parathormon 360-362
 Parathyrin 360
 Parkinson-Syndrom 448, 450
 parvozelluläres System,
 optische Neurone 479
 patch-clamp-Technik 390
 Patellarsehnenreflex 439
 Perforine 183
 Perimeter 481
 Permeabilitätskonstante 153
 Perspiratio insensibilis 320-321
 PF 3 172
 Pfortadersystem der
 Hypophyse 353-354
 Phagozytose 179, 181-182
 Phäochromozytom 375
 phon 487
 Phonation 495
 Phosphatausscheidung,
 Parathormon 361
 photopisches Sehen 480
 Photorezeptoren 477
 Pigmentepithel, Retina 478
 Pilocarpin 427
 Plasmavolumen, Bestimmung 325
 Plasmazellen 180, 182
 Plasmin 178
 Plasminogen 178
 Plasminogen-Aktivator 178
 Plateau-Aktionspotential, Herz 191
 Plazenta, Hormonbildung 384
 Plazentaschranke,
 Immunglobuline 188, 386
 Pleuradruck 253-254
 Plexus myentericus 424
 Plexus submucosus 424
 Pneumothorax 253
 Polypnoe 273
 Pontozerebellum 451
 positiv inotrope Wirkung,
 Herz 212
 Positronen-Emissions-
 Tomografie 503-504
 Potenzial
 akustisch evoziertes 495, 503
 endolymphatisches 492
 evoziertes 503
 exzitatorisches
 postsynaptisches 401
 inhibitorisches
 postsynaptisches 401
 Innenohr 492
 optisch evoziertes 504
 Potenzierung 401
 tetanische 401
 PQ-Intervall 203
 EKG 199
 Preload 210, 212
 Presbyakusis 487
 Presbyopie 470, 473
 Pressdruck nach Valsalva 259
 Pressorezeptoren 232
 Denervierung 234
 Kerotissinus 233
 Prestin, Haarzellen 492
 primäre Sinneszellen, Geruch 501
 Primärharn 330-331
 Progesteron 380
 Progesteronbildung, Plazenta 385
 Projektionsfeld
 motorisches 434
 somatosensorisches 458
 Prolaktin 354-355, 380, 384, 386
 Prolaktostatin 354
 Proopiomelanocortin 372
 Proportional-Rezeptor 407
 Propriozeption 460
 Prosopagnosie 483
 Prostazyklin 172, 240
 Protanopie 481
 Protein C, Blutgerinnung 179
 Proteine, Verdauung 305
 Prothrombin, Halbwertszeit 178
 Prothrombinaktivator 174
 Prothrombinase 174
 Protonenpumpe, Magen 297, 299
 Protonenpumpenblocker 297
 Pufferbasen 277
 Pulmonalkreislauf, fetaler 248
 Puls, arterieller 229
 Pulskurve 230
 Pulswellengeschwindigkeit 230
 Pupille, Innervation 428, 475
 Pupillenreaktion 474
 Purkinje-Fäden, Herz 195
 Purkinje-Zelle, Kleinhirn 452
 Pylorus 292
 Pyramidenbahn 434-435
 Pyrogene
 endogene 323
 exogene 323
 P-Zellen, Retina 479
- Q**
- Querbrücke** 409
 Querbrückenzyklus 409
 Querdisparation 484-485
 Quick-Test 174
- R**
- Rachitis** 289, 360
 Radiusperiostreflex 444
 Räumlichkeit, Sinne 404

Raumschwelle		Rh-Faktor	187	Magen	297
simultane	456	Vererbung	188	Niere	340
sukzessive	456	Rh-Schwangerschafts-		Schalldruck	487
Reflexe		komplikationen	188	Schalldruckpegel	487
kutoviszzerale	432	Rheobase	392	Schallintensität	487
spinale vegetative	431	Rhodopsin	477	Schalleistung	487
viszerokutane	431	Rhythmus, endogener	315	Schallleitungsstörung	489-490
Reflexzeit		Richtungshören	495	Schellong-Test	235
Fremdreflex	442	Riesenwuchs	376	Schenkelblock	203
Muskeldehnungsreflex	440	Rigor	448, 451	EKG	203
Refraktärität	391	Rigor-Position	410	Schielen	471, 474, 485
Refraktärzeit		Rindenzell, sensorisches	458	Schilddrüse	363
absolute	391	Rinne-Versuch	490	Autoimmunerkrankung	364
Herz	194	Risikofaktoren,		Schlaf	
relative	391	Kreislaufkrankung	237	EEG	508
Refraktionsanomalien	470	Riva-Rocci	231	paradoxer	508
Regelkreis, Blutdruck	232	RQ	311	Schlaganfall	435
Regio olfactoria	500	Rückkopplung, positive,		Schleifendiuretika	345, 350
Regulatorproteine	410	bei Erregung	389	Schlemm-Kanal	476
Reiz, adäquater	406	Ruffini-Körperchen	455-456	Schluckreflex	291-292
Reizschwelle	405	Ruhe-Dehnungs-Kurve,		Schmerz	460
Rekrutierung, Skelettmuskel	417	Skelettmuskel	413	dumppfer	460
Relaxation, rezeptive	292	Ruhepotential, Nerv	161	emotionale Komponente	462
Releasing-Hormone	353-354	Ruhetremor	448	heller	460
REM-Phase	508	Parkinson-Krankheit	450	Leitung im Rückenmark	462
REM-Schlaf	508	Ruheumsatz	283	projizierter	464
renaler Plasmafluss	332	Rumpfataxie	452	übertragener	432, 461, 464
Renin	348	Ryanodin-Rezeptor	411	Zentren	462-463
Renin-Angiotensin-Aldosteron-		S		Schmerzsensoren,	
System	346-347	Sammellinse	466	Sensibilisierung	461
Blutdruckregelung	232	Sarkomer	409	Schmerzstoffe	461
Reninausschüttung	232	sarkoplasmatisches Retikulum	411	Schrittmacher	194
Minderdurchblutung	346	Sättigung		künstlicher	195
Sympathikus	234	präresorptive	511	primärer	195
sympathische Innervation	428	resorptive	511	sekundärer	195
Renshaw-Hemmung	442	Sättigungs-Wasserdampfdruck	275	tertiärer	195
Reorganisation, Gehirn	507	Sauerstoff, energetisches		Schrittmacherstrom, Herz	195
Reservevolumen		Äquivalent	311	Schrittmacherzone, Magen	293
expiratorisches	254	Sauerstoff-Gehalt im Blut	267	Schubspannung, Endothel	241
inspiratorisches	254	Sauerstoffatmung	267	Schüttelfrost	324
Residualvolumen	254	Sauerstoffausschöpfung		Schwangerschaft	384
respiratorische Alkalose,		Blut	243	Schweinemast, RQ	311
Höhenaufenthalt	275	Herz	216	Schweißabgabe	317, 320
respiratorische Arrhythmie	273	Sauerstoffbindungskurve	266	Schweißdrüsen	320
respiratorischer Quotient	261, 311	Sauerstoffpartialdruck	268	Schweißsekretion	321-322
Retikulozyt	169	Sauerstoffpartialdruck im Blut	267	Schwellenpotential, Nerv	388
Retikulozyten-		Sauerstoffsättigung im Blut	267	Schwerarbeit	283
konzentration	167, 169	Sauerstoffschuld	284, 286	Schwerhörigkeit	490
Retikulozytose	169	Sauerstofftransport		Second Messenger	353
Retina		Blut	265	Seelenblindheit	458
laterale Hemmung	476	Vergiftungen	270	Sehbahn	481
magnozelluläres System	479	Sauerstofftransportkapazität	des	Sehen	
parvozelluläres System	479	Blutes	269	räumliches	484
Reynold-Zahl	228	Säuglingsmotorik	448	trichromatisches	481
rezeptives Feld	406	Sauna	321	Sehschärfe	481
β-Rezeptoren		Säure-Basen-Haushalt	276	Sehschwelle	479
Herz	216	Niere	340	Sekretin	293, 300-301, 303
Untergliederung	430	Störungen	278	Sekretion, Nierentubulus	332
β ₁ -Rezeptoren, Herz	217	Säuresekretion		Sekretionsprozesse,	
Rezeptorpotential	407			Pankreasgang	302

Sekretionsraten,		ST-Strecke, Verschiebung		Synapse	396, 430
Verdauungstrakt	295	bei Infarkt	203	elektrische	396
Sensor	406	Stäbchen, Retina	477	elementare	400
Sensorpotential	407	Standard-Bicarbonat	278	komplexe chemische	400
SERCA, Herz	218	Standard-Bikarbonat	280	synaptische Bläschen	396
Serotonin	172	Statine	353-354	Synzytium, funktionelles,	
Sexualefunktion	380	Stellungssinn	460	Herz	198
Mann	382	Stevens-Potenzfunktion	405	Systole	205
Shunt-Durchblutung, Lunge	265	STH	377		
Siemens	154	Stickoxid	241		
Simultankontrast	477	autonomes Nervensystem	300	T	
Single-Unit-Typ, glatter Muskel	420	Gefäßdilatation	240	Tachypnoe	273
Sinnesmodalität	404	Thrombose-Schutzfunktion	173	Tagesrhythmus	316
Sinnesphysiologie		Transmitter	423	Synchronisation	508
objektive	405	vegetatives Nervensystem	424	Tastsinn	455
subjektive	405	Stickoxid (NO), Erektion	384	Raumschwelle	456
Sinnesqualität	404	Stickstoff-Auswaschmethode	255	Tauchen	252
Sinnesrezeptor	406	Stickstoffausscheidung	339	TEA	390
Sinusknoten	194	Stimmgabel-Versuch	490	Temperaturregulation	315
Aktionspotential	196	Stoffmengenkonzentration	152	Temperatursinn	458
Skelettmuskeldurchblutung	246	STPD = standard temperature		Temporallappen, visuelles	
Skorbut	289	and pressure, dry	252	Assoziationsfeld	484
Skotom	481	Strabismus	471, 474	Temporallappensystem,	
Auge	483	Strahlengang	466	mediales	509
skotopisches Sehen	480	Streptokinase	178	Testosteron	382
solvent drag	336	Stress	371, 374	Tetanie	360
Somatomedine	376-377	Striatum	448	tetanische Kontraktion	412
Somatostatin	354-355	Strom-Spannungs-Kennlinie,		Herz	194
Insulin-Ausschüttung	369	Nerv	389, 391	Tetanus	186, 412
Insulinbildung	367	Strömchen-Theorie	393	unvollkommener	412
somatotope Organisation,		Strömung		vollkommener	412
Motorik	434	laminare	227	Tetanustoxin	402-403
Somatotropin	377	turbulente	227-228	Tetrodotoxin	390
Sone-Skala	487	Strömungs-		Thalamus, Schmerz-	
Spannungsklemme	389	geschwindigkeit	226-227	empfindung	464
Spastik	451	Strömungsgesetz	227	T-Helferzellen	182
spastische Lähmung	435	Strömungswiderstand	224-225	thermische Neutralzone	314
Spastizität	451	totaler peripherer	227	Thermoregulation	317
Speichel, Zusammensetzung	295	Strophantin	220	beim Neugeborenen	323
Speicheldrüsen, Innervation	295	Strychnin	402	im Wasser	322
Speichelsekretion	295	Substantia nigra	448	Thermorezeptoren	316, 458-459
Speicherfunktion,		Dopamin	450	Thermosensoren	459
Magen-Darm-Trakt	295	Substanz P	300	Thrombenbildung	178
Spermatogenese	382-383	Succinylcholin	398, 400	Thrombin	173-174
spezifisch-dynamische		Sukzessivkontrast	480	Thrombolysse	179
Wirkung	313	Summation	443	Thrombomodulin	173
spezifisch-kalorische Wirkung	313	räumliche	401	Thromboplastinzeit	174, 177
spezifische Durchblutung,		Synapse	401	Thromboseschutz	174
Herz	216	zeitliche	401	Thrombospondin	172
spinaler Schock	444	Superposition	412	Thrombostenin	172
Spinozerebellum	451	Surfactant	260	Thromboxan A ₂ , Gefäß-	
Spirometrie	254	Surfactant-Mangel,		konstriktion	172
Split-Brain	505	Frühgeborene	261	Thrombozyten, Lebensdauer	165
Spontanaktivität		Sympathikus	422	Thrombozytenkonzentration	165
Bogengangsorgane	446	Herz	213, 216	Thrombozytopathie	172-173
glatter Muskel	290, 419	Nebennierenmark	374	Thrombozytopenie	172
Sportlerherz	287	Pupille	474	Thrombus	
Sprachbildung	141, 495	Wirkungen	427	roter	173
Sprachzentren	506	sympathische Innervation	426	weißer	172
Spurenelemente	289	Symport	154, 336	Thyreotropin	364, 366

Thyreotropin-Releasing-Hormon	354, 364	Tropine	353	Vitalkapazität	254
Thyreozyten	366	Tropomyosin	410	Vitamin B ₁₂ , Absorption	306, 308
Thyroliberin	354, 364	Troponin	410	Vitamin K	178
Thyroxin	363	Tubocurarin	400	Vitamin-D-Hormon	360
Tiefenschmerz	460	Tubulus		Vitamin-D-Mangel	363
Tiefensensibilität	460	Resorption	335	Vitamin-K-Antagonist	178
Tiefenwahrnehmung	485	transversaler	411	Vitamine	288
Tiefschlaf	508	T-Zell-Rezeptor	185	Vitaminmangel-Krankheiten	289
Tiffeneau-Test	256	U		VK-Zeit	256
Tight Junctions	337	Überleitungszeit	203	Voltage-Clamp-Technik	389
Titin	409	EKG	199	Volumendehnbarkeit	229
T-Killerzellen	183	Überträgerstoffe, vegetatives		Volumenelastizitätskoeffizient	229, 231
T-Lymphozyten	180	Nervensystem	424	Volumenelastizitätsmodul	230
Toleranzadaptation	322	Umami	498	Volumenrezeptoren	356
Tonus		Unterschiedsschwelle	405	von-Willebrand-Faktor	172
basaler	246	Hören	489	Vorhofflattern	203
Blutgefäße	240	Unterstützungszuckung	414	Vorhofflimmern	203
Totalkapazität	254	V		Vorhofseptumdefekt	248
Totenstarre	410	Valsalva-Pressdruck	259	Vorlast	210
Totraum		Valsalva-Pressversuch	234	W	
Atmung	261	Vanilloidrezeptor	462	Wachstum	
funktioneller	263	vasoaktives intestinales		Regulation	376
Totraumventilation	262-263	Peptid	292, 300	Testosteron	382
Totraumvolumen	263	Kotransmitter	425	Wachstumshormon	354, 376
tPA	178	Vasokonstriktion		Wanderwellentheorie	491
Tractus corticospinalis	434	Endothelin	319	Wandspannung	
Tränenflüssigkeit, IgA	184	hypoxische	244-245, 264-265	Blutgefäße	228
Tränensekretion	475	Vasopressin	354	Herz	207
Transducin	477	Vater-Pacini-Körperchen	455	Wärme, initiale	410
Transduktion, Haarzellen		vegetatives Nervensystem	422	Wärmeabgabe	316
Innenohr	492	Veitstanz	448	evaporative	320
Transduktionsprozesse		Venenklappen	239	Wärmebildung	316
Auge	477	Venenpuls	238	Muskel	410
Geruch	500	Venenverschluss-		Nutzeffekt	318
Geschmack	499	Plethysmographie	240	zitterfreie	317-318, 323
Vestibularapparat	445	Ventilation, alveoläre	261, 263	Wärmehaushalt	315
Transferrin	168	Ventilations-Perfusions-		Wärmeleitung	316
Transmitter	396	Verhältnis	264	Wärmestrahlung	316, 319
Basalganglien	449	Ventilationskoeffizient	261	Wärmestrom, Thermo-	
Inaktivierung	397	Ventilationsstörung	262	regulation	319
vegetatives Nervensystem	424	obstruktive	256	Warmpunkte	460
Transmitterfreisetzung,		restriktive	255-256	Warmrezeptoren	316, 458
Hemmung	430	Ventilebeneneffekt	205	Wasser	
transmuraler Druck	232-233	Verdauungstrakt, Motorik	290	extrazelluläres	325
Transport		Verdunstungswärme	320	interstitielles	325
axonaler	156	Verhaltensgedächtnis	509	schweres	325
elektrogener	155	Verhaltensregulation	317	Tritium-markiertes	325
elektroneutraler	155	Verschlussikterus	304	Wasser-Resorption, Niere	344
parazellulärer	336	Verschmelzungsfrequenz	412	Wasserabgabe,	
primär-aktiver	336	Verteilungsstörung, Lunge	262, 265	extraglanduläre	321
transzellulärer	336	Vestibularapparat	445, 447	Wasseraufnahme, Darm	305, 308
Transportprozesse		Vestibulozerebellum	451	Wasserclearance	349
Niere	335	Vibrationsrezeptoren	455-456	Wasserdampfdruck,	
primär-aktive	154	Viskosität	227	Atmung	252, 261, 274
sekundär-aktive	154	Blut	228	Wasserdurese	345
Trijodthyronin	363, 366	visuelles Projektionsfeld	483	Wasserhaushalt	325
Tritanopie	481	Visuelles Zentrum	483	Wassermangel	326
Trommelfell	490	Visus	481	Wasserräume des Körpers	325
trophotropes System	422				

Wasserüberschuss	326	Wissensgedächtnis	509	zirkadianer Rhythmus	315
Weber-Fechner-Gesetz	405, 487	Wundstarrkrampf	186	Zitterwärmebildung	317
Weber-Quotient	405	Würgereflex	444	ZNS-Ischämie-Reaktion	232
Weber-Versuch	490			Zonulafasern	468
Wechselstromreizung	392	Z		Z-Scheibe	409
Wehen	384	Zapfen, Retina	477	Zuckerkrankheit	339
Weichmacherfunktion	410	Zeitgeber	315	Zwergwuchs	376
Weitsichtigkeit	470	Zeitlichkeit, Sinne	404	Zwischenhirn-Hypophysen-	
Wernicke-Sprachfeld	506	Zellschwellung, Energiedefizit	163	System	352
Widerstandsgefäß	224, 225	zentraler Venendruck	237-238	Zwölffingerdarmgeschwür	297
Willkürbewegung	435	Zerebellum	451	zystische Fibrose	301
Willkürmotorik	434	Zerebrozerebellum	451	Zytokine	180, 353
Windkessel-Funktion	229	Zerstreuungslinse	466	Zytose	156
Winterschläfer	315	Ziliarmuskel	468		
Wirkungsgrad	314, 411	Zirbeldrüse, Tagesrhythmus	316		