

Danksagung

Unser besonderer Dank gilt der Fresenius AG Bad Homburg für die Unterstützung bei der Erstellung des Buches.

Sachwortverzeichnis

Es sind lediglich Seitenzahlen und keine Abbildungsnummern genannt. Die Seitenzahlen geben einen Hinweis auf das aufgeführte Stichwort bzw. auf eine dazu folgende Abbildung auf der jeweils genannten und, sofern angegeben, der folgenden Seite(n).

A

Aachen-Studie	1
α -Amylaseaktivität	156f, 201f, 230ff
α -Blocker	207f
ACE-Hemmer	144, 207f
Acetylsalicylsäure	35ff, 133ff, 220ff
Aderlaß	1ff
Adrenalin	212
Akutschemata	215ff
Albuminkonzentration	158f, 200ff, 231f
Amantadin	213f
Anämie	215ff
Antacidum	38ff, 221
Antikoagulation	143ff
Antithrombin III (AT III)	52ff
Apoplex	34f
Arm-Retina-Zeit	55ff, 242ff
Arteriosklerose	30, 43
Arterio-Venöse-Passagezeit	55ff, 242ff
Ast arterienverschluß	58ff
Astrup	237ff
Augeninnendruck	55ff
Auswaschphase	146ff, 196ff
Autoregulation	83ff

B

Barthel-Index	36ff
β -Blocker	221
Belastungs-EKG	31ff
Beutelpasmapherese	21ff, 206, 217
Bildrechner	248ff
Blutbildparameter	164ff, 232ff
Blutdruck	37f, 130, 165
Blutflußmessungen	240ff
Blutungsneigung	210f
Blutzucker	37f, 130
Bobath-Lagerung	38
Bunsenscher Löslichkeitskoeffizient	247

C

Calcium	213f
Calcium-Antagonisten	37f, 144f, 221
Cephalosporin	221
cerebraler (ischämischer) Insult	34ff, 70ff
- aus geriatrischer Sicht	36ff
- aus internistischer Sicht	41ff
- aus neurologischer Sicht	34ff, 70ff

"Coating-Effekt"	203, 211
Computertomogramm	34ff, 70ff, 218
Cortison	132f, 212, 221
"Cross-Over-Untersuchung"	146ff
C2/C6-Verhältnis	108f, 208

D

Dekubitalulkus	38f
Depot-Eisen	2ff
Dexamethason	221
Dextran	14f, 45ff, 107ff
Dialyse	209f
Dihydralazin	54, 223
Dipyridamol	39f, 226ff
Diuretika	132f, 207ff
Dopaminantagonisten	40
Durchblutungsstörungen	1
- cerebrale	1, 34ff, 70ff
- peripher arterielle	1, 9ff, 196ff
- retinal arterielle	1, 58ff
- retinal venöse	1, 65ff

E

Einmaldilution	31, 64, 146ff
Eisen	2ff
- enzymgebundenes	2ff
- hämoglobingebundenes	2ff
- im Serum	2ff
- myoglobingebundenes	2ff
Eisenbindungskapazität	3ff
- freie	3ff
- ungebundene	3ff
Eisendepoterschöpfung	5
Eisenparameter	3
Eisenstoffwechsel	2ff
Eisenverteilung	2ff
Ejektionsfraktion	27f, 31f
Elektrolytlösung (isotonisch)	24, 64ff, 220ff
Eliminationshalbwertszeit	201
Embolie	74ff
Erythrozytenfiltration	48ff
Erythrozytenaggregation	63ff
Erythrozytengeschwindigkeit (nutritive Hautkapillaren)	146
- in Ruhe	183ff, 240ff
- maximale	183ff, 240ff
Erythrozytenrigidität	175f, 249f
Erythrozytensäulendurchmesser	176f, 249ff
Erythrozytensäulenlänge	36f, 98
Exsikkose	

F

Fahraeus-Lindqvist-Effekt	82, 177
Faktor VIII/vWF-Komplex	119f

Faktor VIII: C	119f, 211
Faktor VIII R: Ag	52f, 119f
Faktor VIII R: RCF	119f, 211
Farbstoffbolusgeschwindigkeit	57ff, 242ff
Fetale Wachstumsretardierung	48f
Fibrinolyse	35, 40ff, 140f
- lokal	140f, 222
- systemisch	140f, 222
Flüssigkeitsbilanzierung	210
Flüssigkeitseinlagerung	210
Flunarizin	144f
Frischplasma	123

G

Gehstrecke	9ff, 196ff
- maximale	9ff, 196ff
- schmerzfreie	9ff, 196ff
Gesamteiweißkonzentration	157f, 231f
Gesichtsfeld	55ff
Glutamat-Antagonisten	144f
Glykogen	201
Glyzerin	131ff
"Graded Neurologic Score"	136ff

H

Hämodilution	1ff
- hypervolämische	10ff, 92ff, 150ff
- isovolämische	10ff, 92ff, 150ff
- perioperative	64ff
- praktische Hinweise	206
Hämodilutionsintervalle	5ff
Hämodilutionsschemata	215ff
Hämodilutionsstudien	10ff, 101ff
Hämodilutionsziel	5
Hämodynamik	34f, 72ff, 167ff
Hämoglobinkonzentration	2ff, 167ff
Hämatokrit	1ff, 99ff, 160ff
hämorheologische Parameter	10ff, 160ff, 232ff
hämorheologische Risikofaktoren	77ff
Heparin	40, 43, 133ff
Herzinfarkt	27f, 31f
- Hinterwandinfarkt	27f
- Vorderwandinfarkt	27f
Herzinsuffizienz	27ff
Herzrhythmusstörungen	29f, 126f
Herz-Zeit-Volumen	46ff, 85ff
Herzfrequenz	91f, 165f
Heta-HES	123, 211
Hirnödem	43, 122ff
Hüfnersche Zahl	247
Humanalbumin	45f
"Hörsturz"	1, 61ff, 226
Hydroxyäthylstärke	4ff, 10ff
Hydroxyäthylstärkekonzentration	149ff, 229ff

Hydroxyzin	214
Hyperamylasämie	156f, 201
Hyperviskosität	1, 71
Hypervolämie	10ff, 146ff, 196f
Hypovolämie	101ff, 199, 215ff

I

Indikationen	97f
Infusionsbesteck	206
intrakranieller Druck	122ff
ischämische Herzkrankheit	31ff
ischämischer Hirninfarkt	34ff, 70ff
ischämische Penumbra	87f

J

Juckreiz	213f
----------	------

K

Kaiserschnitt	52ff, 223
Kapillarhämatokrit	146f, 177ff, 248ff
Kapillarhämatokritänderung	178f
Kapillarhämatokritberechnung	251f
Karnofsky Index	135ff
Kochsalz	24f, 123ff, 220ff
Körpergewicht	210f, 215f
Kontraindikationen	29, 128f
Koronare Herzkrankheit	29, 31ff
Kreatinin	29, 128f, 210f

L

Lactat/Pyruvat-Quotient	191, 204
Laevulose	21f
Langzeitinfusionsbehandlung	113, 215ff
Langzeitschemata	227ff
Laser-Doppler-Flux	146, 186f, 246f
Leukozytenadhäsivität	34, 93
Linksherzinsuffizienz	27ff, 128f, 215ff
"loading dose"	34ff, 113ff, 220f
Lungenstau	210f, 215ff

M

Magnesiumsulfat	54, 223
Makrozirkulationsstörung	73f
Mannit	132f
"matched pairs"	135f
Mehrfachdilution	130, 196f
Metabolismus	109ff, 208f
Metoclopramid	132

Metoprolol	223
mittlere korpuskuläre Hämoglobinkonzentration (MCHC)	146, 164f, 233f
mittleres korpuskuläres Erythrozytenvolumen (MCV)	154, 172f, 241f
mittleres Molekulargewicht	109ff, 149ff, 229f
Mikrozirkulationsstörung	74ff
Molekulargewichtsverteilung	109ff, 149ff, 229f
Mundpflege	38, 221

N

Naftidrofuryl	16ff, 30, 222ff
Naloxon	144f
Nebenwirkungen	207ff
Neugeborenenengewicht	46ff
Niereninsuffizienz	29, 129f, 207ff
Nimodipin	40, 144, 221

O

optische Differenzdichte	173ff, 248ff
optimale Hämatokrit	99ff

P

Packungsdichte	173ff, 248ff
PAI-Aktivität	89f
Passagezeit (arterio-venös)	57ff, 245
Pentoxifyllin	30, 55f, 224ff
Perinatale Mortalität	44
pH-Wert	191, 235
Pirenzipin	37f, 221
Plättchenreaktivitätsindex (PR)	226ff, 234f
Plasmalactatkonzentration	191ff, 235ff
Plasmalückenzlänge	175ff, 250ff
Plasmapyruvatkonzentration	191ff, 235ff
Plasmaviskosität	1ff, 10ff, 70ff
Plazentainsuffizienz	48ff, 223
Polyglobulie	71f
Polyzythämie	71f
Prostazyklin	144f
Prothrombinzeit (relative)	119f
Pro-Urokinase	142f

Q**R**

Randomisierung	10ff, 46ff, 196ff
reaktive Hyperämie	33, 182ff, 241f
- Amplitude	185, 241f
- Dauer	182ff, 241f
Resumée	205

"Rheologika"	20, 30, 38
Ringerlactat	10ff, 196ff
Ringerlösung	50
Risikofaktoren	53f, 77f
Risikoschwangerschaften	44ff, 223

S

Sauerstoffgehalt	1, 170ff, 247ff
- in der Makrostrombahn	170ff, 247ff
- in der Mikrostrombahn	180ff, 247ff
Sauerstoffpartialdruck	167ff, 202ff, 238f
- Arm (transkutan)	187ff, 202ff, 238f
- Fuß (transkutan)	187ff, 202ff, 238f
- im Blut (arteriell)	167ff, 238ff
- intramuskulär (Musculus tibialis anterior)	190ff, 202ff, 238f
- transkonjunktival	187ff, 202ff, 238f
Sauerstofftransportkapazität	1, 170ff, 247ff
- in der Makrostrombahn	170ff, 247ff
- in der Mikrostrombahn	180ff, 247ff
Sauerstoffversorgung	187ff
- in der Haut	187ff, 202ff
- im Muskel	190ff, 202ff
Schellong-Test	40
Schleifendiuretika	207ff
Schwangerschaftshypertonie	50ff, 223
Sekretauffangbeutel	206
Serum-Eisen	2ff
Serum-Ferritin	2ff
Serum-Kreatinin	29, 129, 207ff
Serum-Transferrin	2ff
Shunt-Präferenzkanäle	177
Siebeffekt ("plasma skimming")	177
Sinusvenenthrombose	70
Sollhämatokrit	223
Sorbit	131ff
Sport (physikalische Therapie)	10ff
Statistik	148
Streptokinase	142
Subarachnoidalblutung	41, 89, 98f
Substitutionsgrad	108f
Sulfinpyrazon	226ff

T

Therapieschema (allgemein)	215ff
Thromboplastinaktivität (partiell)	110ff
Thrombose (venös)	36f, 52f, 130
Thromboseprophylaxe	48ff, 130ff, 220
Thrombozytenaggregation	33ff, 116ff, 233ff
- induziert	118, 233ff
- spontan	117ff
Thrombozytenzahl	164, 204, 234ff
Tierexperimente	80ff
Tiermodell	204
"tissue plasminogen activator" (t-PA)	89, 142

290 Sachwortverzeichnis

Todesursachen 1, 70

U

Ulkus 27f, 36
Unverträglichkeitsreaktionen 212f
Urokinase 142
UV-Bestrahlung 213

V

vasomotorische Reserve 30, 202
Venenverweilkanülen 206
Verbrauchskoagulopathie 211
Verdünnungseffekt 200f, 211
Videofluorenzangiographie 57f, 242ff
Visus 56ff
Vollheparinisierung 40f, 133f, 222
Volumenbelastbarkeit 30ff, 128, 215ff
Volumeneffekt 108f, 200

W

XYZ

Zentralarterienverschluß 60f
Zielhämatokrit 224