
Sachverzeichnis

A

Adipositas 16
Alter 15
allergische Reaktionen 36
ambulante Behandlung 6, 113
ambulante Thromboseprophylaxe
(s. Thromboseprophylaxe,
ambulante)
Angiodynographie 10
anti-Faktor Xa-Aktivität 37
Antikoagulantien 34 ff.
Antikoagulation
(s. Antikoagulantien)
Antithrombin III-Mangel 13, 19
APC-Resistenz
(Faktor-V-Leiden-Mutation) 14,
19
Arterien-Pulsationspumpe 24
AT III-Mangel 13, 19
Atemübungen 39
Atmungspumpe 24
Aufklärung 94 ff., 129 ff.
AV-Impulssystem 40, 59, 73 ff.,
93
Azetylsalizylsäure 35

B

Bagatellverletzungen 18, 42, 94
Bandrupturen, fibulare 80 ff.
Behandlungsfehler 1
Beinhochlagerung 10
Beinvenenthrombose
– Diagnostik 30 ff.
Bettgymnastik 10
Bioverfügbarkeit 37
Blutungen 36

Blutungsgefahr 37
Bunker
– Thromboserisiko 16

C

chronisch-venöse Insuffizienz 48
Cumarin 35, 37
– Langzeitantikoagulation 30, 35
– Nebenwirkungen 35

D

Diagnose 4
Dicumarol 11
Distorsion 21
Dokumentation 95 ff., 129 ff.
Dopplersonographie 10
Duplexsonographie 10, 46, 60

E

Echtzeitsonographie 10
EDRF (= Endothel-Derived-Relaxing
Factor) 39 ff.
elektrische Wadenstimulation 38
Embolisation 27, 28
Endothelschäden 21 ff.
– Venendilatation 26
Europäische Konsensus-Erklärung 34
Expertengespräch 1

F

Familienanamnese 130
Farbduplexsonographie 81
Fernthrombose 20, 22

Fibrinogengehalt im Blut 12
 Fibrinolyse
 – spontane 27, 28
 Flußgeschwindigkeit, venöse 26
 Frakturen
 – Femur- 16
 – Hüft- 16, 19 ff.
 – Tibia- 16
 – Unterschenkel- 19 ff.
 – Sprunggelenks- 8
 Frakturbehandlung, konservative 7
 Frühmobilisation 10, 92
 Fußsohlenpumpe 24

G

Gefäßendothel 21 ff.
 Gesamtrisiko 18, 131
 Gewebsthrombokinasen 22
 Gewebsthromboplastin
 (s. Gewebsthrombokinasen)
 Gewebstraumatisierung 23
 Gipsverband 5, 20, 94
 – AV-Impulssystem 93
 – Beinverletzungen 8, 9, 79 ff.
 – Druckentwicklung 53, 70, 90
 – Druckmessung 56
 – Drucksteigerung 82, 90
 – postthrombotisches Syndrom 29
 – Stase, venöse 82, 89, 90
 – Temperaturentwicklung 53, 70
 – Temperaturmessung 5
 – Thromboseinzidenz 8, 9, 63 ff.,
 79 ff., 121 ff.
 – Venenflußsteigerung 73 ff.
 – venöse Veränderungen 57 ff.,
 69 ff., 74 ff., 90 ff.
 Gravidität (s. Schwangerschaft)

H

Haarausfall 36
 Häufigkeit von Thrombo-
 embolien 12
 Heparin 11, 35
 – Antikörpernachweis 37
 – induzierte Thrombozytopenie 36,
 37

– Nebenwirkungen 36
 – niedermolekulares 11, 36, 37
 – niedrigdosiertes 35
 – Osteoporose 36
 – unfraktioniertes 36
 Herzinfarkt 17
 Herzinsuffizienz 17
 Hochrisiko-Kategorie 34, 131
 Hochrisikopatient 18
 Hormontherapie 17
 Hyperkoagulabilität 22 ff.

I

Immobilisation
 – im Gipsverband 64, 91
 – erhöhtes Thromboserisiko 16, 18,
 63 ff., 79 ff., 82
 – immobilisierende Bandage 6
 – immobilisierender Verband 25
 Infektionen 17
 intermittierende pneumatische
 Wadenkompression 38
 Intimaschaden 21
 Inzidenz von
 Thromboembolien 12 ff.

K

kardiovaskuläre Erkrankungen 17
 klinische Thrombosezeichen 9
 Kniekehlenpumpe 24
 Knochenbruchbehandlung,
 konservative 7
 Kompartment-Syndrom 25
 Kompressionssonographie 31 ff., 46,
 81
 Kompressionsstrümpfe
 (s. Thromboseprophylaxe,
 physikalische Methoden)
 Komplikationen
 – thromboembolische bei
 Frakturpatienten 8
 – bei ambulanter Prophylaxe 67,
 87 ff.
 Kontrazeption, hormonelle 14,
 17
 Kontrazeptiva, orale 17

- Kosten-Nutzen-Analyse 50, 51 ff.,
67 ff., 88 ff.
– direkte Kosten 50, 52, 67
– indirekte Kosten 50, 68
– tatsächliche Kosten 52
Kunststoffverbände 7
- L**
Labor-Screening 18
Langstreckenflüge 16, 18
Langzeitantikoagulation 30
Liegegipsbehandlung 80
Lungenembolie
– tödliche bei Frakturen 8, 41
– Diagnostik 10
– Inzidenz 12 ff., 84, 86
– Prophylaxe 41
– rt-PA-Lyseverfahren 41
Lysebehandlung 41
- M**
maligne Erkrankungen
– Thromboseinzidenz 16
Muskelpumpen 39
myeloproliferative
Erkrankungen 17
- N**
Nebenwirkungen der Thrombose-
prophylaxe
– allergische Reaktion 36
– Komplikationen 67
– Thrombozytopenien 36
niedermolekulares Heparin 36,
37
– Antikörper 88
Nikotinabusus 17
- O**
Ödem 4
örtliche Thrombose 20, 22
Operation 15
orale Kontrazeptiva 17
– Östrogengehalt 17
- Organ 37
Osteoporose 36
Osteosyntheseverfahren 7
Ovulationshemmer 17
- P**
PAI (Plasminogen-Aktivator-
Inhibitor) 19
„par effort-Thrombose“ 18
Paraplegie 16
Patienten-Aufklärung 98 ff., 127,
129 ff.
Patienten-Compliance 43, 66
Perfusionsszintigraphie 10
Phlebographie 10
– Komplikationen 10
Phlebodynamometrie 10
Physikalische Methoden 38 ff.
Plethysmographie
– Venenverschluß- 10
Polytrauma 20
postthrombotisches Syndrom 27,
84
– nach Frakturen 29 ff.
prophylaktische Maßregeln 5
Protein-C-Mangel 13
Protein-S-Mangel 13
Pulmonalisangiographie 10
Pumpmechanismen, venöse 23 ff.,
91
- R**
Radiofibrinogentest 27
Rauchen 17
Restrisiko 36, 86, 95
Rezidiv-Thrombose 27, 30
Risiko
– bei ambulanter
Gipsimmobilisation 85, 129 ff.
– expositionelles 18, 131
– individuelles 18
– prädisponierendes 18, 131
– Risikoabwägung 95
Risikofaktoren 14 ff., 64, 66, 82 ff.,
131
Risikokategorien 15, 34

Risikopatienten 34
rt-PA-Lyseverfahren 41

S

Schlaganfall 16
Schwangerschaft 17
Screeningverfahren
– Labor 18, 30
– sonographisch 30, 31
Sektionsstatistiken 12 ff.
Sekundärprophylaxe 30
Selbstinjektion 66 ff.
Sepsis 17
Sonographie 31 ff., 54
Sprunggelenkspumpe 24, 91
Standard 113 ff.
Stase, venöse 23 ff., 26, 89
– und immobilisierender Verband 25
Symptomtrias 29

T

Thromboembolie
– Ätiologie 12
– Diagnostik 30 ff.
– Häufigkeit in Sektionsstatistiken 12
– Inzidenz 11
– Langzeitkosten 41
– Prävalenz 11
– Rezidiv 30
– Risikofaktoren 14, 64, 83
– Sekundärprophylaxe 30, 41
– venöse Vorschäden 16, 130
thrombogene Faktoren 19
Thromboembolieprophylaxe
– medikamentöse 33 ff.
– physikalische Methoden 10, 38 ff.
– kombinierte Methoden 40
Thromboembolie-Risiko
– bei Immobilisation 16, 18, 64, 85
– bei Vorschäden 16
– Gesamt- 18
Thromboemboliegefährdung, perioperative 10
Thrombophilie 15

thrombophile Tendenz 13
Thrombophilie-Screening 130
Thrombose
– Fern- 20, 22
– Gesamtrisiko 18
– im Gipsverband 8, 9, 63 ff., 79 ff., 85
– Inzidenz 1, 8, 63 ff., 79 ff.
– örtliche 20, 22
– Restrisiko 36, 42, 86
– Rezidiv 30
– Risikofaktoren 1, 14, 64, 66, 82 ff., 130, 131
– Sekundärprophylaxe 30
– Spontanverlauf 41
– symptomatische 37
– Symptomtrias 9
– und Trauma 15, 18 ff.,
– Wadenvenen- 12
Thromboseentstehung 1, 23
– lokale 21
– nach Endothelläsion 21 ff.
– Hyperkoagulabilität 22 ff.
– und venöse Stase 26
Thrombosefolgen
– Prophylaxe 41
Thrombosehäufigkeit
(Thromboseinzidenz)
– Historisches 3, 8
– Studien 1, 9, 64
– bei ambulanter
Gipsimmobilisation 80 ff., 85
– bei Weichteilverletzungen 8
– bei Kniebinnenverletzungen 8
– bei Knöchelfrakturen 8
Thromboseprophylaxe
– Empfehlungen zur 34
– medikamentöse 8, 33 ff.
– Nebenwirkungen 42
– physikalische Methoden 33, 38 ff., 92
– kombinierte Methoden 40
– offene Fragen 41, 42 ff.
Thromboseprophylaxe, ambulante
– Diskussion 2, 83
– Dokumentation 95, 129 ff.
– Durchführung 122 ff.
– Dauer 124 ff.

- Empfehlung zur medikamentösen 2, 83, 116 ff.
- Erfahrungen 125 ff.
- Gründe gegen 118 ff.
- Kontrollen 124 ff.
- Kosten-Nutzen-Verhältnis 43, 68 ff.
- Kriterien 114 ff.
- Merkblatt 129
- Nebenwirkungen 87
- Nutzen-Risiko-Abwägung 87, 95
- Schlußfolgerungen 98 ff., 127
- Studien 63 ff., 79 ff., 85 ff.
- Thromboserisiko
 - ambulantes 2, 79 ff., 117 ff.
 - bei Immobilisation 16, 18, 64
 - bei Langstreckenflügen 16, 18
 - Gesamt- 18
 - im Gipsverband 9, 63 ff.
 - in Bunkern 16
 - individuelles 14, 18, 30, 79
- Thrombosezeichen, klinische 9
- Thrombozytenaggregationshemmer 35
- Thrombozytenkontrolle
- Thrombozytopenie
 - heparininduzierte 36, 37, 118 ff.
 - Typ I 36
 - Typ II 36, 87
- Thrombuswachstum 27, 28
- Tibiafrakturen 21
- Tiermodell 21
- Trauma
 - und Thrombose 15
 - Endothelläsion nach 21 ff.
 - Hyperkoagulabilität nach 22 ff.
 - Stase nach 23 ff.
- Tumorleiden
 - (s. maligne Erkrankungen)

U

- Ulcera cruris 41
- Unterschenkelfrakturen 4, 8, 21
- Untersuchungsmethoden, objektive 9

V

- Varikosis (s. Varizen)
- Varizen 16
- Venen
 - Verletzung und Kompression 4
 - Intimaschaden 21
 - Dilatation 22, 26, 90
- Venendruckmessung 56, 90
- Venenfluß, posttraumatischer 26, 89
- Venenflußsteigerung 73 ff.
- Venenverschlußplethysmographie 10, 46, 47
- venöse Thrombose (Venenthrombose)
 - klinische Diagnostik 9
 - apparative Diagnostik 10, 46
- venöser Rückstrom 39, 89, 92
- Ventilationsszintigraphie 10
- Ventilebenenmechanismus 24
- Virchow-Trias 18, 19
- Vorschäden, venöse 16

W

- Wadenmuskelpumpe 23 ff., 24, 91
- Wadenkompression, intermittierende pneumatische
- Wadenvenenthrombosen 12
- Wadenstimulation, elektrische 38
- Weichteilprellung 21
- Welt-Konsensus-Konferenz 34
- White-clot-Syndrom 38