

# Sachverzeichnis

## A

- 3AB0-Blutgruppe 95, 267, 545
- Abciximab 717, 722, 1023 f.
  - Verschlusszeit 728
- Abort 7, 519 f.
  - Antiphospholipid-Syndrom 277, 281
- A<sub>2</sub>B<sub>2</sub>-Tetramer 539
- Acarboxy-Faktor II 450
- Acarboxyprotein 175 f., 347
- Acenocoumarol 806, 964 f.
  - Dosierung 970 f.
  - Pharmakokinetik 969
- Acetylsalicylsäure 722, 1016
  - Aggregometrie 256, 740, 742
  - PFA-100-Befund 732
  - Pharmakologie 1017
  - Resistenz 1017 f.
  - Wirksamkeitsprüfung 727
  - Wirkungsvariabilität 1018
- aCL s. Anticardiolipin-Antikörper
- Activated Clotting Time (ACT) 786, 793 f., 805
  - Point-of-Care-Test 823
- ADAMTS13 226 ff., 566 ff.
  - Antikörpernachweis 572
  - Hemmkörper 569
- ADAMTS13-Aktivität 568 ff.
- ADAMTS13-Mangel 232 ff., 567, 569
- Adenosindiphosphat (ADP) 36, 734 f., 745
- Adenosintriphosphat (ATP) 743 f.
- Adhäsivprotein 34, 37, 55
  - Fibronektin 648
  - Vitronektin 650
  - Von-Willebrand-Faktor 542, 544
- Adipositas 294, 304, 306
- ADME-Parameter 898
- ADP s. Adenosindiphosphat
- ADP-Rezeptor 26
- ADP-Rezeptor-Antagonisten 749, 1016, 1018 ff.
- ADP-Rezeptorblockade 749
- Adrenalin 476
- Afibrinogenämie 12, 138
  - kongenitale 370, 428 f., 437
  - Therapie 882
- Aggregation Units 827
- Aggregometrie 256, 762 f.
- AIDS 116
- A-Ketten-Dimer 531
- Aktin-Netzwerk 33
- Aktivierungsmarker 199, 686 ff.
- Aktivität, Maßeinheit 342
- Aktivitätstest 343 f.
- Akutphaseprotein 56, 424
  - C4b-Binding Protein 614
  - C1-Esterase-Inhibitor 647
  - Faktor VIII 474, 480
  - Plasminogenaktivator-Inhibitor-1 632
  - $\alpha_1$ -Proteinaseinhibitor 642
  - Von-Willebrand-Faktor 542, 554
- Akzelerationsglobulin 451, 475
- Albinismus 254
- Alkoholkonsum 973
- Alloantikörper 145, 150, 487 f.
  - Bestimmung 368 f.
- Alloimmunthrombozytopenie, neonatale (NAIT) 315
- Alpha-Winkel 831 f., 834
- Alter 301
- Ammoniak 537
- Amplifikation 44
- Amyloidose 162 ff., 219, 519
  - Faktor-X-Mangel 504, 507
  - Thrombinzeit 394
- Anämie
  - aplastische 238
  - autoimmunhämolytische 245
  - hämolytische 225
- Anaphylaktische Reaktion 948
- Ancrod 55, 398 f., 1038 f.
- Angina pectoris 912, 1016
- Angiogenese 516
- Annexin-II-Rezeptor 216, 280, 637
- Anti- $\beta_2$ -Glykoprotein-I-Antikörper 278, 767 f.
  - Lupusantikoagulans-Aktivität 771
  - Nachweis 770, 778 ff.
- Anticardiolipin-Antikörper (aCL) 278, 767 f.
  - Nachweis 770, 778 ff.

- Anti-D-Gabe 247
- Anti-Faktor-Xa-Aktivität 802, 804, 914 ff.
  - Kasuistik 386
- Anti-Faktor-Xa/alla-Ratio 914, 917, 920
- Anti-Faktor-Xa-Einheit 802
- Anti-Faktor-Xa-Plasmakonzentration 906
- Anti-Faktor-Xa-Talspiegel 801
- Anti-Faktor-Xa-Test, chromogener 787 ff., 800
- Antifibrinolytika 222
- Antigen, Faktor-VIII-assoziiertes 487
- Antigen-Antikörper-Komplex 352
- Antigentest 760 ff.
- Antikoagulanzen 379 ff., 895 ff.
  - Einfluss auf Labordiagnostik 329
  - Inhibitor-Effekt 6 f.
  - Interaktion 898 f.
  - Monitoring 364, 786 ff.
  - orale 895 f.
    - neue (NOA) 382, 807 ff., 1000 ff.
  - parenterale 895 f.
  - Thrombelastografie 835
  - Thrombingerienierungstest 409
- Antikoagulation
  - Blutungskomplikation 909
  - physiologische 22
  - überbrückende s. Bridging-Therapie
  - in vitro 342 f.
- Antikörper, antithrombozytäre 250, 315
- Antikörpernachweis 350 f.
- Antiphospholipid-Antikörper (aPL) 277 ff., 767 ff.
  - ELISA-Test 778 ff.
  - Kindesalter 283
  - Plazentagängigkeit 315
- Antiphospholipid-Syndrom 19, 162, 277 ff.
  - Diagnostik 283 f., 769 f.
  - Faktor-XII-Inhibitor 519
  - familiäres 281
  - Schwangerschaft 281 ff., 285
  - Therapie 284 f.
- $\alpha_2$ -Antiplasmin 76, 199
  - Mangel 183
- Anti-Prothrombin-Antikörper 162, 283, 771
- Antirheumatika, nichtsteroidale 728
- Antithrombin 28, 63 f., 584 ff.
  - Aktivität 591 ff.
  - Bindungsstelle 50
    - DIC 210
    - Faktor-Xa-Inhibitor 501
    - Kindesalter 322
    - Konformationsänderung 65, 586
    - Pittsburgh 67
    - Plasmakonzentration 86, 586 f.
      - erhöhte 591, 593
      - falsch hohe 798
      - verminderte 210 f., 270 ff., 593
    - Referenzwert, altersabhängiger 314
    - Schwangerschaft 102, 104
    - Substitution 594
    - Veränderung, geschlechtsabhängige 95
    - Wirkung 65 f., 586
- Antithrombin-Konzentrat 876 ff.
  - plasmatisches (pd-AT) 877
  - rekombinantes 877, 879
- Antithrombin-Mangel
  - angeborener 260 ff., 587 ff., 593
  - erworbener 585, 589 ff., 593 f.
  - heterozygoter 321
  - Kasuistik 594
  - Schwangerschaft 293
  - Therapie 878
  - Thromboembolierisiko 264, 293
  - Typ I/II 264, 588
- $\alpha_1$ -Antitrypsin s.  $\alpha_1$ -Proteinase-Inhibitor
- Aortendissektion 691
- APCC s. Prothrombinkomplex-Konzentrat, aktiviertes
- APCR = aktiviertes Protein C-Resistenz 265, 456 ff.
  - angeborene 457
  - aPTT 372
  - Bestimmung 459 ff.
  - erworbene 458
  - Faktor-V-Mangel 454
  - Veränderung, geschlechtsabhängige 94 f.
- APCR-Funktionstest 460, 810
  - Apixaban 382, 988 ff.
  - Bridging 1001
  - Dosierung 997 f.
  - Interaktion 999 f.
  - Kontraindikation 1001
  - Monitoring 788, 795, 807 ff., 812
  - Pharmakokinetik 993 ff.
  - Plasmakonzentration 812
  - Strukturformel 992
  - Wirkmechanismus 895
- aPL s. Antiphospholipid-Antikörper

- Aprotinin 638, 832
  - aPTT = aktivierte partielle Thromboplastinzeit 2f., 371 ff.
    - Antikoagulanzen 379 ff.
    - Bestimmung, zweifache 460
    - Definition 373 f.
    - Einflussgröße 376 f., 381, 383 ff.
    - Gerinnungsfaktor 376 ff.
    - Heparindosisadjustierung 906
    - Kasuistik 386
    - Lepirudin-Monitoring 803
    - Lupusantikoagulans-sensitive 772
    - Monitoring 787 f., 798 f., 801 f., 857 f.
    - Point-of-Care-Test 822
    - Pseudonormalität 377
    - Quick-Wert-Korrelation 378
    - Reaktionsablauf 46
    - Referenzwert, altersabhängiger 314
    - Thrombozytenzahl 385 f.
    - Veränderung, kombinierte 9 ff.
    - Vitamin-K-Mangel 173
  - aPTT-Mischversuch 149 f., 350 f.
  - aPTT-Ratio 801 ff., 805
  - aPTT-Reagens 374, 380, 810
    - Antikoagulanzen-Monitoring 802 f.
    - lupussensitives 769
    - Spezifität 384
  - aPTT-Test, Standardisierung 376
  - aPTT-Testkits 383, 772
  - aPTT-Verkürzung 372, 377, 380 f.
  - aPTT-Verlängerung 5 ff., 11 ff.
    - Antikoagulanzen, orale, neue 809 f.
    - Antiphospholipid-Syndrom 283 f.
    - Befundinterpretation 348
    - Faktor-VIII-Hemmkörper 488
    - Hämophilie 147 ff.
    - Inhibitor, pathologischer 382 f.
    - Kindesalter 283, 322
    - Leberfunktionsstörung 186
    - bei normalem Quick-Wert 112
    - Präkallikrein-Mangel 523
    - Thrombozytenfunktion, pathologische 16 ff.
    - Ursache 10, 372, 377 ff.
    - Von-Willebrand-Syndrom 557
  - Arachidonsäure 734 f., 745
  - Argatroban 290 f., 368
    - Besonderheiten 939 ff.
    - Dosierung 934, 937 f.
    - Dosisreduktion 935, 938
    - HIT-Therapie 933 ff.
    - Kontraindikation 939
    - Monitoring 788, 795 f., 798
      - aPTT 801 f.
    - Pharmakodynamik 936 f.
    - Pharmakokinetik 934, 937
    - Wirkmechanismus 895
  - Arthropathie, hämophile 110
  - Asparaginasetherapie 495, 505, 535
    - Antithrombin-Mangel 585
    - Protein-S-Abfall 614
    - Thromboembolieprophylaxe 879
  - Asplenie 714
  - ASS s. Acetylsalicylsäure
  - Assay, immunradiometrisches 571
  - Aszites 220, 624
  - ATP s. Adenosintriphosphat
  - Autoantikörper 144, 150, 767
    - Bestimmung 368 f.
    - gegen Fibrinogen 432
    - funktionelle 487
    - neutralisierende 144 f., 155, 158 f.
    - nicht neutralisierende 144, 155, 159
    - polyklonale 163
  - Autoimmunerkrankung 147, 156, 277
- B**
- Back-up-Inhibitor 63, 70
  - Batroxobin 398 f., 422
  - Batroxobinzeit 397 ff.
    - verlängerte 395 f., 398 f.
  - Befundkombination 2 ff.
  - Beinvenenthrombose, tiefe 692
  - Bernard-Soulier-Syndrom 252 f., 256, 739
    - Durchflusszytometrie 750
    - Lichttransmissionsaggregometrie 740
    - PFA-100 726, 730, 732
    - Therapie 873
  - Bethesda-Einheit 228, 488, 490
  - Bethesda-Test 150 f., 351, 489 f.
  - Betrixaban 989
  - Bivalirudin 788, 960 ff.
    - HIT-Therapie 933
    - Monitoring 793, 805
    - Wirkmechanismus 895
  - Blutausstrich 718
  - Blutentnahme 736, 788 f.
    - Durchflusszytometrie 749
    - erschwerte 455
  - Blutentnahmetechnik 331 ff., 355

- Blutgruppe 95, 267
  - Blutgruppe 0 545
  - Blutprobe
    - Auftauen 331, 334
    - Einfrieren 333
    - Gelieren 434
    - geronnene 330
    - Hämolyse 330f.
    - Heparin haltige 381
    - Lagerung 330
    - Schaumbildung 355
    - Transportdauer 330
    - Transportstabilität 334f.
  - Blutprobenaufbereitung 333f.
  - Blutstillung 22f.
  - Bluttransfusion, Komplikation 250
  - Blutung
    - intrakranielle 533
    - Notfallbehandlung 885f.
    - postpartale 129
    - subkutane 146
    - Von-Willebrand-Syndrom 129f.
  - Blutungsneigung, generalisierte, schwere 536
  - Blutungsrisiko 984
    - Bivalirudin 962f.
    - Fondaparinux 957f.
    - Heparin 909, 928f.
    - Vitamin-K-Antagonisten 984f.
  - Blutungszeit 3, 719ff.
    - nach Duke 719f.
    - normale 723
    - subaquale 719f.
    - in vitro 724
  - Blutungszeitverlängerung 721f.
  - Blutverlust
    - massiver 15
    - peripartaler 101
  - Blutviskosität 56
  - Body-Mass-Index 95f.
  - Bridging-Therapie 913, 926, 973, 1001
  - BSS s. Bernard-Soulier-Syndrom
  - Buffy Coat 333
- C**
- C1-Esterase-Inhibitor 29f., 646ff.
    - Wirkung 67
  - C1-Esterase-Inhibitor-Mangel 647f.
  - C1-Inhibitor 49, 65
  - C1-Komplementaktivierung 49
  - C4b-binding Protein 610, 614
  - CAMT s. Thrombozytopenie, amegakaryozytäre, kongenitale
  - Cangrelor 1022f.
  - CAPS = Catastrophic Antiphospholipid-Syndrom 281
  - Carbohydrate-Glykoprotein-Deficiency-Syndrom 143
  - γ-Carboxylierung 141, 967f.
    - beeinträchtigte 495
    - fehlende 175f.
  - Certoparin 912, 920, 923ff.
    - Dosisreduktion 927
  - Chediak-Higachi-Syndrom 254
  - Chemokine 34
  - Chirurgie 301f.
  - Cholestase 171f.
  - Christmas Disease s. Hämophilie B
  - Chromophor 789
  - Chrono-Log-Aggregometer 743f.
  - Chymotrypsin 29
  - Citrat-/Plasma-Relation 375
  - Citratlösung 332f., 628
  - Citrat-Monovette
    - überfüllte 330
    - unterfüllte 329, 372
  - Citrat-pH 375f., 427
  - Clark-Freeman-Elektrophorese 354
  - Clauss-Methode 435
  - Clopidogrel 256, 722, 732
    - Dosierung 1021
    - Eliminationshalbwertszeit 1021
    - Pharmakologie 1019ff.
    - Wirksamkeitsprüfung 727, 749
    - Wirkungsvariabilität 1021f.
  - Clopidogrel-Resistenz 1017, 1021
  - Closure Time s. Verschlusszeit
  - Clot Forming Time (CFT) 540, 831
  - Coagulation Time (CT) 831
  - Col/ADP-Messzelle 724ff., 730f.
  - Col/Epi-Messzelle 724ff., 730f.
  - Colombi-Index 454
  - Corn-Trypsin-Inhibitor 405
  - COX-1-Hemmer 727
  - CRM<sup>+</sup> = Cross-reacting Material positive 108
  - CRM<sup>-</sup> = Cross-reacting Material negative 108
  - CYP-2C9-Genvariante 975f.
  - Cytochrom-P-450-Enzym 899, 994ff.

**D**

Dabigatranetexilat 382, 988 ff.  
 – Absetzen 1001  
 – Bioverfügbarkeit 991  
 – Dialysierbarkeit 1002  
 – Dosierung 998  
 – Interaktion 999 f.  
 – Kontraindikation 1001  
 – Monitoring 788, 796, 807 ff., 812 f.  
 – Pharmakokinetik 993 ff., 997  
 – Talspiegel 813  
 – Umstellung 1001  
 – Wirkmechanismus 895  
 Dabigatranetexilatmesilat (DEM) 991, 993  
 Dähle-Körperchen 242  
 Dalteparin 912, 920, 923 ff.  
 – Dosisreduktion 927  
 Danaparoid 941 ff.  
 – Dosisreduktion 935, 944  
 – HIT-Therapie 933 ff.  
 – Monitoring 787, 791 f., 795, 802  
 – Nebenwirkung 944  
 – Pharmakokinetik 934, 942  
 – Wirkmechanismus 895  
 Darexaban 989  
 DDAVP s. Desmopressin  
 D-Dimer-Antigen 78 f., 686 ff.  
 – Bestimmung 692 ff.  
 – Differenzialdiagnose 386, 437, 689  
 – Konzentration, erhöhte 689 ff., 694  
 – bei Operation 691  
 – Point-of-Care-Test 824 f.  
 – Referenzbereich 314, 689  
 – Veränderung  
 – altersabhängige 91, 93, 314  
 – in der Schwangerschaft 102 ff.  
 – Wert, prädiktiver, negativer 825  
 D-Domäne 53 f., 58  
 DTT = diluted Thrombin Time 391, 812  
 Defibrinierungssyndrom 881  
 Delayed-Onset-HIT 287  
 Derived Fibrinogen 436  
 Dermatansulfat 66, 595  
 1-Desamino-8-D-Arginin-Vasopressin s. Desmopressin  
 Desmopressin 134, 890 ff.  
 – Infusion 564  
 – Stimulationsversuch 134  
 Dextransulfat 790 f.

D-Fragment 77 f.  
 Diabetes mellitus 309, 481  
 DIC s. Gerinnung, intravasale, disseminierte  
 Dichte, optische (OD) 761  
 DIC-Score 205, 208 f.  
 Dicumarol 965  
 Diluted Thrombin Time (DTT) 391, 812  
 Dilutionskoagulopathie 444, 492  
 $\gamma$ -Dimer 60 f.  
 Dipyridamol 1016, 1025  
 Döhle-Körperchen 718  
 Drug Design 991  
 dRVVT-Test = diluted Russel-Viper-Venom-Time-Test 775 ff.  
 – falsch positiver 450, 810  
 DDT = diluted Thrombin Time 391, 812  
 Durchflusszytometrie 747 ff.  
 – Einflussgröße 751  
 Dysfibrinogenämie 56, 138, 218  
 – aPTT 379  
 – Batroxobinzeit 398  
 – erworbene 395, 431  
 – kongenitale 266, 395 f., 421, 429 f.  
 – Kasuistik 437  
 – Quick-Test 368  
 – Symptomatik 430  
 – Therapie 881 f.  
 – Thrombinzeit 392, 395 f.  
 Dysplasminogenämie 217  
 Dysprothrombinämie 138, 443

**E**

Early-Onset-HIT 287  
 Ecarin 440  
 – Chromogenic Assay (ECA) 787 f., 799, 813  
 – Clotting Time (ECT) 788, 799, 812  
 E-Domäne 53 f., 58  
 Edoxaban 989  
 Effusion, subkutane 148  
 Einstufentest, koagulometrischer 349  
 Einzelfaktorkonzentrat 187 f.  
 Eisbergphänomen 287 f.  
 Ekchymose 201  
 Elastase 452, 477, 589, 632  
 ELISA = Enzyme-linked Immunosorbent Assay 352 f., 760 ff.  
 – Anticardiolipin-Antikörper 767  
 – Antiphospholipid-Antikörper 778 ff.

- ELISA
- Faktor-VIII-Inhibitor 490
  - Reaktivität, falsch positive 762
- Endotoxin 194
- Endothel 23
- Endothel-Protein-C-Rezeptor (EPCR) 69
- Endothelverletzung 37, 194, 772
- Endothelzellmarker 94
- Enoxaparin 912, 923 ff.
- Dosisreduktion 927
- Entzündung 56, 67, 432
- ADAMTS13-Mangel 569
- Entzündungsmodulator 34
- Enzym
- fibrinogenspaltendes 54 f.
  - proteolytisches 422 f.
  - Thrombin-ähnliches 13, 398 f.
- Epistaxis 130, 513
- Epstein-Syndrom 239, 242
- Eptifibatid 1024
- Erkrankung
- kardiovaskuläre 156 f., 159 f.
  - lymphoproliferative 155 f., 160
  - myeloproliferative 732
- Ernährung, Vitamin-K-reiche 978, 983 f.
- Ethanol 426 f.
- Euglobulin-Lysezeit 220 f.
- Evans-Syndrom 245
- F**
- Faktor (s. auch Gerinnungsfaktor)
- antikoagulatorischer 34
  - prokoagulatorischer 34
- Faktor II 4, 27, 438 ff.
- Abbau 83 f.
  - Aktivierung 46
  - Antigen 448
  - Antikörper 444 f., 768
  - Einstufentest 449
  - Halbwertszeit 441, 864
  - Plasmakonzentration 322, 441, 448 ff.
    - erhöhte 266, 445 ff.
  - Substitution 862
  - Umwandlung 2, 695
  - Veränderung, altersabhängige 91 f.
- Faktor IIa s. Thrombin
- Faktor-II-Aktivität 367, 448 f.
- erhöhte 439
  - verminderte 186, 439, 443 ff.
- Faktor-II-Mangel 138, 162
- angeborener 443 f.
  - erworbener 444 f.
  - heterozygoter 444
  - homozygoter 443
  - Kasuistik 781 ff.
  - beim Kind 283
- Faktor IV 7
- Faktor V 27, 450 ff.
- Abbau 83 f.
  - Autoantikörper 161, 455
  - Cambridge 456 f.
  - Einstufentest 458 f.
  - Genmutation 450, 453
  - Halbwertszeit 452
  - Hongkong 456 f.
  - Inaktivierung 265
  - Inhibitor 455
  - Plasmakonzentration 42, 452
  - Quebec 215, 254 f., 454
  - Stabilität 452
  - Substitution 862
- Faktor Va 42
- Inaktivierung 68
- Faktor-V-Aktivität 458 f.
- erhöhte 455
  - verminderte 185 f., 210 f., 453 ff.
- Faktor-V-/Faktor-VIII-Mangel 138 ff.
- Faktor-V-Leiden-Mutation 68, 260 f., 456 ff.
- Differenzialdiagnose 370
  - Genotypisierung 460 f.
  - heterozygoter 457, 461
  - Koheredität 264
  - kombinierte 266
  - Thrombingerierungstest 411 f.
  - Thromborisiko 265, 292 f., 303
- Faktor-V-Mangel 112, 138 ff., 450
- angeborener 370, 453 f., 461 f.
  - erworbener 161, 454 f.
  - isolierter 4
  - Therapie 885
- Faktor VII 27, 462 ff.
- Aktivierung 49
  - Antigen 465
  - Autoantikörper 161, 468
  - Bestimmung 469 ff.
  - Einstufentest 470 f.
  - Halbwertszeit 464, 864

- Kälteaktivierung 469
- Plasmakonzentration 96, 41, 464
- Schwankung, zirkadiane 97
- Schwangerschaft 102
- Veränderung, altersabhängige 91 f.
- Faktor VIIa 462 ff.
  - Akzelerator 42
  - Bestimmung 469, 472
  - freier 464
  - Funktion 44 f.
  - Inhibitor 29, 64
  - Plasmakonzentration 464 f.
  - rekombinanter 152, 872 ff.
  - Tissue-Factor-Komplex 44 ff.
- Faktor-VII-Aktivität 367, 462, 465
  - hohe 468 f., 471
  - Kindesalter 322
  - verminderte 173, 183, 185 f., 466 ff.
- Faktor-VII-Konzentrat 870 ff.
- Faktor-VII-Mangel 5, 137 f., 463
  - angeborener 364, 378, 466 f.
  - erworbener 161, 467 f.
  - Kasuistik 473
  - Übersehen 369
- Faktor VIII 27, 474 ff.
  - Abbau 83 f.
  - Antigen 108, 487
  - Antikörper 144, 153
  - Bestimmung 7, 371 f., 481 ff.
  - Bindungskapazität 8
  - Domäne 475
  - Einstufentest 482, 484 f., 489
  - Genmutation 483
  - Inhibitor 482, 487 ff., 869
    - Kasuistik 781 ff.
  - Plasmakonzentration 42, 892 f.
  - porciner 854
  - rekombinanter 854 f.
  - Schwangerschaft 102 f.
  - Substitution 114 ff., 858 f., 860 f.
  - Veränderung, altersabhängige 91 f., 95
  - Zweistufentest 482, 485 f.
- Faktor VIIIa 42, 476
  - Inaktivierung 68
- Faktor-VIII-Aktivität 376 ff., 477 f.
  - erhöhte 135, 210 f., 480 ff.
  - Leberfunktionsstörung 183, 186
  - Kasuistik 386
  - verminderte 107, 478 f., 484 f., 558
- Faktor-VIII-Konzentrat 135, 849
  - Bedarf 851, 860
  - Halbwertszeit 859
  - hochgereinigtes 853, 855
  - Pharmakokinetik 847 f.
- Faktor-VIII-Mangel 142, 474, 478 ff.
  - compound heterozygoter 467
- Faktor-VIII/von-Willebrand-Faktor-Konzentrat 853 ff.
  - Dosierung 856 f.
  - Therapieüberwachung 857 ff.
- Faktor IX 27, 492 ff.
  - Aktivierung 46
  - Antigen 108
  - Autoantikörper 162, 496
  - Genmutation 976
  - Halbwertszeit 493, 864
  - Inhibitor 496, 869
  - Konzentrat 865 ff., 868
  - Mangel 142, 162, 492, 495 f.
  - Plasmakonzentration 41, 493 f.
  - rekombinanter 866 f.
  - Substitution 862
  - Variante 267
- Faktor IXa 493 f.
  - Akzelerator 42
  - Inaktivierung 28
  - Inhibitor 64
- Faktor-IX-Aktivität 371 f., 497 ff., 868
  - erhöhte 267, 496 f.
  - verminderte 107 ff., 173, 376 f.
- Faktor-IX-Leiden 495
- Faktor X 27, 500 ff.
  - Aktivierung 46, 475, 501
  - Antigen 162
  - Einstufentest 506
  - Gen 501 f.
  - Halbwertszeit 502, 864
  - Inhibitor 501 f.
  - Plasmakonzentration 41, 502
  - Veränderung, altersabhängige 91 f.
  - Substitution 862
- Faktor Xa 44 f., 501
  - Akzelerator 42
  - Inaktivierung 28 f., 65, 580
  - Plasmakonzentration 800
- Faktor-Xa-Hemmung 895 f., 954
  - Antithrombin-vermittelte 902, 914 f.

- Faktor-Xa-Inhibitor 64, 409
  - direkter 7, 382, 988 ff.
  - indirekter 7
  - Monitoring 788, 807 ff.
  - oraler 368, 807 ff., 988 ff.
  - parenteraler 804 f., 951 ff.
- Faktor-X-Aktivität 367, 505 ff.
  - Referenzbereich 503
  - verminderte 173, 500, 504 ff.
- Faktor-X-Mangel 138, 164, 503 ff.
  - Amyloidose 507
  - angeborener 500, 503 f.
  - erworbener 162, 504 f.
  - isolierter 4
- Faktor XI 27 f., 508 ff.
  - Aktivierung 45, 49, 509
  - Defekt, familiärer 513
  - Funktion 48 f.
  - Halbwertszeit 509
  - Inhibitor 49, 67, 511 f.
  - Plasmakonzentration 509
- Faktor XIa 509
  - Inaktivierung 28 f.
- Faktor-XIa-Inhibitor 64, 573
- Faktor-XI-Aktivität 371, 510, 512 ff.
  - erhöhte 496 f., 508, 512
  - verminderte 376 f., 495 f., 510 ff.
- Faktor-XI-Mangel 5 f., 48, 138, 508
  - angeborener 510 f., 513 f.
  - erworbener 511 f.
  - Leitbefund 512 ff.
  - Therapie 511, 885
- Faktor XII 27 f., 514 ff.
  - Aktivierung 49, 515, 523
  - Aktivität 376, 514, 516
  - Antikörper 519
  - Fragment 517
  - Funktion 48 f.
  - Gefäßverschlussrisiko 520 f.
  - Inhibitor 519 f.
  - Plasmakonzentration 371, 516 f., 521 f.
- Faktor XIIa 49, 515 f.
  - Inaktivierung 28 f.
  - Inhibitor 49, 64, 516
- Faktor-XII-Mangel 5 f., 137 f., 514 f.
  - angeborener 517 f., 522
  - antikörperbedingter 519
  - erworbener 518 ff.
  - Plasma-Tauschversuch 520
- Faktor XIII 28, 529 ff.
  - A-Kette 531 f., 539 f.
  - Aktivierung 61, 530
  - Aktivität 60, 346, 536 ff.
  - Autoantikörper 163, 535
  - B-Kette 531 f., 539 f.
  - Halbwertszeit 532
  - Inhibitor 535 f., 538
  - Plasmakonzentration 532 f.
  - Tetramer 532, 539
  - Untereinheit-A-Antigen-Immunoassay 539
  - Val34Leu-Polymorphismus 530, 536
- Faktor XIIIa 28, 76, 530
  - Aktivierung 59
- Faktor-XIII-Konzentrat 534, 883 f.
- Faktor-XIII-Mangel 529 f., 883 f.
  - angeborener 533 f., 541
  - erworbener 163, 534 f., 541
  - Fibrinpolymerisation 60 f.
  - Nachweis, qualitativer 540
  - neonataler 318
  - Thrombelastografie 834 f.
- Faktorenkonzentrat 844 ff.
  - Halbwertszeit 849 f.
  - hochgereinigtes 845
  - Incremental Recovery 847 ff.
  - Konzentration 847 ff.
  - Maßeinheit 847
  - Plasma-derived (pd) 844 f., 852
  - rekombinant (r) 844
  - Überdosierung 846
  - Unterdosierung 846, 856
  - Virusreduktionsverfahren 845
  - Wirkung, unerwünschte 851 f.
- Fanconi-Anämie 241
- FbDP s. Fibrin-Degradationsprodukt
- FbgDP s. Fibrinogen-Degradationsprodukt
- Fechtner-Syndrom 239, 242
- FEIBA = Factor VIII Inhibitor Bypassing
  - Activity 117, 869 f.
- Fettabsaugung 301
- Fettleberhepatitis, nichtalkoholische 184
- FFP s. Fresh Frozen Plasma
- Fibrin 27, 30, 74
  - Abbau 77 f.
  - lösliches 57, 422, 701 ff.
    - Halbwertszeit 87
    - Nachweis 426 f.
    - Plasmakonzentration 87, 199, 702



- Quervernetzung 60, 78, 530 f.
- Stabilisierung 30, 53, 59 ff.
- Störung 14
- unlösliches 422
- Fibrinbildung 24, 39, 45
  - Erfassung 345 f., 389
  - Hemmung 11, 199, 369
  - Inhibitor 394
  - intravasale 16, 79, 193, 700
  - in-vitro-Bildung 425 f.
  - Schwangerschaft 104
  - Thrombin-induzierte 53, 57 f.
  - Thrombin-unabhängige 397
  - verzögerte 107
- Fibrinbildungsgeschwindigkeit 424 ff.
- Fibrinbindungsstörung 218
- Fibrin-Degradationsprodukt (FbDP) 186, 689 f., 1032 f.
  - Gerinnungshemmung 1033
  - plasminbedingtes, quervernetztes 687
- Fibrin(ogen)-Derivat
  - aPTT 382
  - Batroxobinzeit 399
  - Thrombinzeit 392 f.
- Fibringerinnsel 529
  - Auflösung 1028
  - Lyseresistenz 583
  - Stabilitätsmessung 538 f.
- Fibrinkleber 161 f.
- Fibrinmonomer s. Fibrin, lösliches
- Fibrinnetz 58 f.
- Fibrinogen 30, 421 ff.
  - Abbau 77 f., 688
  - Aktivitätsminderung 138, 186
  - Bindungsstelle 54
  - Eigenschaft 55 f., 424 ff.
  - funktionelles 832, 834
  - gerinnbares 368, 427
  - Halbwertszeit 55, 424
  - Hitzefällung 438
  - Isoform 54
  - Kältepräzipitation 426
  - Kasuistik 386
  - Physiologie 54 f.
  - Polymerisationsprozess 58 f.
  - Präzipitierbarkeit 56 f.
  - Schwangerschaft 102
  - Schwankung 97
  - Sekretionsrate 55
  - Struktur 53 f.
  - Veränderung, altersabhängige 91 f.
  - Verbrauch 83 f.
- Fibrinogenaktivitätsmessung nach Clauss 427, 435 f.
- Fibrinogenäquivalent 689
- Fibrinogenbestimmung 10, 434 ff., 1031
  - immunologische 427, 436
  - Kasuistik 437
  - nach Ratnoff-Menzie 436
- Fibrinogenbindung 253
- Fibrinogen-Bindungsstelle 50, 56
- Fibrinogen-Degradationsprodukt (FbgDP) 186 f., 688, 1032 f.
  - Konzentration, extrem hohe 369
  - Nachweis 78
  - Verlauf 1036 f.
- Fibrinogeninhibitor 432
- Fibrinogenkonzentrat 429, 880 ff.
- Fibrinogenkonzentration 54, 57 f., 424 ff.
  - erhöhte 183, 421, 430 ff.
  - Senkung 1031 f., 1033 ff., 1038
  - verminderte 210 f., 399, 428 ff.
- Fibrinogen-Mangel 10, 379, 881
  - Leitbefund 421
  - medikamentös bedingter 431
  - Therapie 880 ff.
  - Thrombinzeit 397
  - Verbrauchskoagulopathie 430
  - Verlustkoagulopathie 431
- Fibrinogenolyse 73, 392
  - Plasmin bedingte 78
  - systemische 76
- Fibrinogenspaltung 54 f.
- Fibrinogenumwandlung 11, 14
- Fibrinogenvariante 12
- Fibrinolyse 24 f., 73 ff.
  - Aktivator 24, 30, 214 ff.
  - Aktivierungsmarker 686 ff.
  - Aktivierungsprodukt 87
  - Antiphospholipid-Syndrom 280
  - endogene 688
  - latent erhöhte 19
  - Physiologie 79
  - Schwangerschaft 103 ff.
  - Schwankung, diurnale 79
  - Veränderung, altersabhängige 91, 93
  - vorzeitige 61
- Fibrinolyse-Inhibitor 30 f., 64, 77 ff.
  - Mangel 216 f.
- Fibrinolytika 1028 ff.

Fibrinolytische Aktivität 351 f., 703 f.  
 – erhöhte 182 f., 214 ff., 583  
   – Diagnostik 220 f.  
   – Protein-Ca 598  
   – Therapie 222  
   – Ursache 218 ff., 636 f.  
 – überschießende 199  
 – verminderte 199, 217 f., 321  
 Fibrinolytische Therapie 396, 699, 1027 ff.  
   – Gerinnungsveränderung 1031 ff.  
   – Parameter 1036 f.  
   – Reokklusionsgefahr 1035  
 Fibrinolytisches  
 – Gleichgewicht 214 ff.  
 – System 3, 24, 77  
 Fibrinopeptid A 55, 57, 699 ff.  
   – Abspaltung 398  
   – Ancrod 1038  
   – Halbwertszeit 87  
   – Plasmakonzentration 87  
 Fibrinopetid B 57, 700  
 Fibrinplattenmethode 220  
 Fibrinpolymerisation 53, 397  
   – Hemmung 11, 392, 1033  
   – Inhibitor 163  
   – Störung 60 f., 387, 398  
 Fibrin(ogen)-Spaltprodukt s. Fibrin-Degradationsprodukt  
 Fibrinspaltung 688  
 Fibronektin 352, 426, 648 ff.  
   – Mangel 650  
 Fitzgerald-Faktor-Mangel 527  
 Flaujeac-Faktor-Mangel 527  
 Fletcher-Faktor 526  
 Flip-flop-Mechanismus 24, 38  
 Fluorescence-activated Cell Sorting (FACS) s. Durchflusszytometrie  
 Fluoreszenz-Resonanz-Energie-Transfer 229, 572  
 Fluorimetrie 404  
 Fondaparinux 7, 291, 791  
   – Arzneistoffcharakteristika 952 f.  
   – Blutungsinzidenz 928  
   – Dosierung 955 f.  
   – Dosisreduktion 957  
   – HIT-Therapie 935 f.  
   – Katalysatorwirkung 954  
   – Monitoring 795, 797, 804 f.  
   – Nebenwirkung 957 f.

– off-label-use 950 f.  
 – Pharmakodynamik 953  
 – Pharmakokinetik 954 f.  
 – Plasmakonzentration 804 f.  
 – Regionalanästhesie 959  
 – Überdosierung 959  
 – Wirkmechanismus 895  
 FPA s. Fibrinopeptid A  
 Fragment X/Y/D 77 f.  
 Fragmentozyten 225, 718  
 Fresh Frozen Plasma 844, 884 ff.  
 Frischplasma 844  
   – gefrorenes (GFP) 187 ff., 844, 884 ff.  
   – Dosierung 886  
   – Einzelspenderplasma 885  
 Fundusvarizenblutung 183 f.

## G

Gammopathie, monoklonale 507  
   – unklarer Signifikanz (MGUS) 891  
 GATA1-Mutation 239 f.  
 Geburtskomplikation 201  
 Gefäßerkrankung 433, 481  
   – arterielle 554  
 Gefäßverschluss 36, 202, 287  
   – Antiphospholipid-Syndrom 277, 281  
   – arterieller 289  
   – Ausschluss-Diagnostik 78  
   – Fibrinopeptid A 700  
   – Hormonersatztherapie 308  
   – Kindesalter 321 f.  
   – Risiko, erhöhtes 447 f.  
 Gefäßwand 23 f.  
 Gelenkblutung 109 ff., 115  
 Gelenkersatz 923, 988, 996 f.  
   – Thromboseprophylaxe 956  
 Gendefekt, thrombophiler 270  
 Gerinnsel, Torsionsteifigkeit 831  
 Gerinnselsteifigkeit 830 f., 835  
   – maximale 831  
 Gerinnselstabilität 538 ff., 828 ff.  
 Gerinnung 343 f.  
   – Aktivierungsmarker 686 ff., 699  
   – Aktivierungsprodukt 87  
   – Akzelerator 27  
   – intravasale  
     – disseminierte 15, 192 ff.  
       – Antithrombinmangel 878 f.  
       – Ausprägungs-Variabilität 198 ff.  
       – Diagnostik 204 ff., 824

- Klinik 201 ff.
- Plasmininhibitor-Mangel 216
- Schweregrad 199
- Therapie 205, 208 ff., 865
- Verlauf 197 ff., 206 f.
- latente 19
- in vitro 81 ff., 341, 356 f.
- plasmatische 24 f., 39 ff.
  - Fibrinogen 53 ff., 421 ff.
  - Gerinnungstest 387
  - Initiierung 27
  - Point-of-care-Test 820 ff.
- Gerinnungsaktivierung 180, 576
  - Antiphospholipid-Syndrom 279 f.
  - Schwangerschaft 104
- Gerinnungsdauer 345
- Gerinnungsdiagnostik 341 ff.
  - Einflussgröße, präanalytische 381
  - Einzelfaktorbestimmung 349 f.
  - Fehlinterpretation 355 ff.
  - immunologische 352 ff.
- Gerinnungsfaktor 26 f., 47
  - Autoantikörper 144
  - Endozytose 36
  - Kindesalter 322
  - Konzentration 86, 352
  - Mutation 260
  - prokoagulatorischer 184
  - Referenzwert, altersabhängiger 314
  - Schwangerschaft 101 ff.
  - Unterschied Plasma-/Serum-Konzentration 82
  - Verbrauch 180 f., 356 f., 1036
  - Verlust 181 f.
  - Vitamin-K-abhängiger 140 f.
- Gerinnungsfaktoraktivität 349
  - Messung 83, 85 ff., 343 ff.
  - Postinfusions-Anstieg 848 f.
- Gerinnungsfaktorkonzentrat 113 f.
  - Wirkung, unerwünschte 116 f.
- Gerinnungsfaktormangel 137 ff.
  - erworbener 144 ff.
  - leberbedingter 180 ff.
  - neonataler 317 f.
- Gerinnungsinhibitor 28 ff., 584
  - aPTT 377
  - Konzentration, verminderte 183
  - physiologischer 23, 63 ff., 608
  - Protein C 598
  - Veränderung, altersabhängige 91 f.
  - Verbrauch 194 f.
- Gerinnungskomponente, Testzuordnung 374
- Gerinnungslabor 328 ff.
  - Akkreditierung 335 ff.
  - Dokumentenlenkung 336, 338
  - Qualitätssicherungsmaßnahme 337 f.
  - Zertifizierung 335
- Gerinnungsparameter
  - Einfluss, genetischer 95
  - beim Neugeborenen 316
  - Schwankung, zirkadiane 96 f.
  - Variabilität, biologische 90 ff.
  - Veränderung
    - altersabhängige 90 ff.
    - geschlechtsabhängige 94 f.
- Gerinnungsselbstmonitoring 807, 820
- Gerinnungsstörung 10 f., 137
- Gerinnungssystem
  - extrinsisches 44, 361
  - intrinsisches 5 f., 349, 515
  - Kontaktaktivierung 405
- Gerinnungstest 343, 387
  - Peptidsubstanz, synthetische 346 f.
  - Thrombin-abhängiger 797 f.
- Gerinnungszeit 43, 342
  - aktivierte s. Activated Clotting-Time
  - Fibrinogen-Abhängigkeit 57 f., 425
  - Hämatokrit-Abhängigkeit 375
  - Thrombin-Abhängigkeit 57 f., 425
  - verkürzte 585
  - verlängerte 332, 375, 585, 587
- Geschlecht 411
- Gewebefaktor s. Tissue-Faktor
- Gewebsthromboplastin 193
- Glanzmann-Thrombasthenie 253, 738, 740
  - Aggregometrie 256
  - Durchflusszytometrie 750
  - PFA-100 730, 732
  - Therapie 872 f.
- Globaltest 343, 347 ff., 359 ff.
- Globulin B, antihämophiles s. Faktor IX
- Glu-Plasminogen 622
- $\beta_2$ -Glykopeptid-I 279
- GP-Ia/IIa-Komplex 35
- GP1b 549
- GP-Ib/IX-Rezeptor 734, 739

GP-Ib-IX-V-Mangel 252 f.  
 GP-Ib-Rezeptor-VWF-Interaktion 559 f.  
 GP-IIb/IIIa-Antagonisten 1016, 1023 ff.  
 – Immunzytopenie 251  
 GP-IIb/IIIa-Komplex 35  
 – Autoantikörper 258  
 GP-IIb/IIIa-Rezeptor 37, 55, 253  
 – Inhibitor 732  
 α-Granula 26, 33  
 – ATP-Freisetzung 744  
 – Fehlen 243  
 – Inhalt 34, 36  
 – Proteolyse 254  
 β-Granula 26, 33 ff.  
 δ-Granula-Defekt 254, 750  
 Gray-Platelet-Syndrom 243, 718  
 Gruppentest 359 ff.

## H

Hagemann-Faktor-Mangel 138, 517  
 Häkchenmethode, manuelle 345  
 Hämatokritwert 332 f., 355, 739  
 – Blutungszeit 723  
 Hämodialyse, Antikoagulation 908, 912  
 Hämodilution, schwangerschafts-  
 induzierte 105  
 Hämolyse 330 f.  
 Hämolytisch-urämisches Syndrom 197,  
 224 f., 230 f.  
 – Therapie 234  
 Hämophilie 108, 142  
 – Diagnostik 112  
 – erworbene 145 ff., 479  
 – Differenzialdiagnose 151 f.  
 – mit Faktor-XI-Mangel 511 f.  
 – schwangerschaftsassozierte 153 f.  
 – Therapie 152 f.  
 – Genterapie 117  
 – Konduktorinnen-Status 112, 318  
 – mittelschwere 108 f.  
 – Neugeborenenalter 318  
 – schwere 108 f.  
 – Substitutionstherapie 109, 855 ff.,  
 872 ff.  
 – Nebenwirkung 116 f.  
 – Therapie 112 ff.  
 – Therapie-Überwachung 118 f., 410  
 – Thrombelastografie 834  
 – Thrombingenerierungstest 410

Hämophilie A 107 ff., 478 f.  
 – Cross-reacting Material (CMR) 487  
 – Desmopressin-Gabe 890, 892 f.  
 – Differenzialdiagnose 386, 550, 562  
 – Faktor-VIII-Bestimmung 483  
 – Kasuistik 411 f., 491  
 – milde 128, 377, 491  
 – schwere 386, 491  
 – Therapieüberwachung 850, 857 ff.  
 Hämophilie B 107 ff., 495  
 – Kasuistik 499  
 – Variante 371  
 Hämophilie-B-Leiden 495  
 Hämophilie C 508  
 Hämorrhagische Diathese 409 f.  
 Hämostase 6, 22 ff.  
 – Komponente 25 f.  
 – in Pädiatrie 313 ff.  
 – Schwangerschaft 101 ff.  
 – Thrombozyten 34 ff.  
 – Thrombozytenfunktion 36 f.  
 Hämostasestörung  
 – globale, schwere 14 ff.  
 – nicht erfassbare 18 ff.  
 Hautblutung 129, 201  
 Hautläsion, Heparin-induzierte 929 f.  
 Hautnekrose 202 f., 929 f.  
 Hemmkörper 112, 145  
 – Elimination 152 f.  
 – Faktorenkonzentrat 854, 856, 867  
 – Faktor-VIII-Inhibitor 488  
 – Nachweis 150 f., 489 f.  
 Hemmkörperhämophilie 116 f., 145, 479  
 – Faktor-X-Mangel 504  
 – Faktor-XI-Mangel 511 f.  
 – Kasuistik 491  
 – Therapie 869  
 Hemmkörperhämophilie B 496, 867  
 Heparansulfat 23, 25  
 Heparin 51, 899 ff.  
 – Antithrombin-Aktivierung 585 f.  
 – Antithrombin-Binding-Site 901, 914  
 – Antithrombin-Mangel 590  
 – Biomodulation, multivalente 903  
 – DIC 209  
 – Gerinnungszeit-Verlängerung 587  
 – Immunthrombozytopenie 285 ff.  
 – niedermolekulares 911 ff.  
 – Antagonisierung 932  
 – Anti-Faktor-Xa-Aktivität 914 ff.

- Bridging-Therapie 926
- Dosierung 921 ff.
- Dosisreduktion 927
- Kindesalter 322
- Monitoring 787, 795 f., 800 f.
- Nebenwirkung 929 f.
- Pharmakokinetik 918, 921
- Regionalanästhesie, rückenmarksnahe 930 f.
- Thrombinzeitverlängerung 392
- Überdosierung 381, 932
- Substanzvergleich 915 ff., 953 f.
- Vorteil 921 f.
- Wirkmechanismus 895 f.
- Plasmakonzentration 380 f.
- Thrombozytopenie 17
- unfractioniertes 6, 11 f., 899 ff.
  - Antagonisierung 910 f.
  - Anti-Faktor-Xa-Aktivität 902 f., 914 ff.
  - aPTT 379 ff.
  - Arzneistoffcharakteristik 901 ff., 917 f.
  - Blutungskomplikation 909, 928
  - Dosierung 905 ff.
  - Dosis-Wirkungs-Beziehung 904
  - Extra large Material 904
  - Halbwertszeit 905
  - Kindesalter 321 f.
  - Laborbefund 344
  - Monitoring 791, 793 ff., 799
  - Nebenwirkung 909 f.
  - Pharmakokinetik 903 ff., 918
  - Thrombingenerierungstest 409
  - Thrombinzeit 391, 396
  - Vergleich 922
  - Wirkmechanismus 895 f.
  - Wirkungsabschwächung 909
  - Wirkungsverstärkung 877 f.
- Heparin/Plättchenfaktor-4-Antikörper 762 ff.
- Heparin/Plättchenfaktor-4-Komplex 286
- Heparinase-Test 832
- Heparin-Binding-Site-Defekt 263
- Heparinbindungsstelle 70
- Heparin-Kofaktor II 595 f., 895, 902
- Heparinkontamination 387
- Heparinneutralisation 393
- Heparinresistenz 904
- Heparintherapie 386
  - Thrombingenerierungstest 411 f.
  - VKA-Gabe, gleichzeitige 12
- HEP-Score 290
- Heptest 787, 794 f.
- Hermansky-Pudlak-Syndrom 254, 730
- Herzinsuffizienz 219
- Herzklappenprothese 971
- Herzkrankheit, koronare 219, 468
- Herz-Lungen-Maschine 900, 908
- HIPA s. Plättchenaktivierungs-Test, Heparin-induzierter
- Hirudin 50, 391
- Hirudin-Analogon 960
- HIT s. Thrombozytopenie, Heparin-induzierte
- HIT-Antikörper 286 f., 290
- Hitzefibrin-Bestimmung nach Schulz 438
- HMWK s. Kininogen, hochmolekulares
- Homozystein 96, 262, 309
- Hormonersatztherapie 308 f.
- Howell-Jolly-Körperchen 248
- Hypalbuminämie 392, 395
- Hypercholesterinämie 309
- Hyperfibrinolyse 187
- Hyperfibrinolyse 12, 182 f., 201 f.
  - Diagnose 221
  - Lebertransplantation 188
  - Plasmin-Plasmininhibitor-Komplex 704
  - Therapie 881
  - Thrombelastografie 834 ff.
  - Thrombinzeit 392 f.
  - Von-Willebrand-Syndrom 565
- Hyperhomozysteinämie 262, 309
- Hyperkoagulabilität 96, 836
  - Schwangerschaft 101, 104
  - Vitamin-K-Antagonisten 968, 970
  - Wochenbett 105
- Hyperlipidämie 330, 739
  - Faktor-II-Aktivität 445
  - Faktor-VII-Aktivität 468
  - Faktor-IX-Aktivität 496
- Hyperpigmentierung 241
- Hypofibrinogenämie 10, 12, 138
  - angeborene 318, 421, 428 f.
  - Batroxobinzeit 399
  - erworbene 421, 430 f.
  - Therapie 881 f.
- Hypoprothrombinämie 443

## I

ICA = Index of Circulating Anticoagulant 775  
 IgA-Paraproteinämie 781  
 Immobilisation 303 f.  
 Immunadsorption 153  
 Immunelektrophorese 354  
 Immunglobulin  
 – monoklonales 536  
 – Plättchen-assoziiertes 750  
 Immunglobulingabe, intravenöse, hochdosierte 247  
 Immunoassay 539, 765  
 Immunthrombozytopenie 244 ff.  
 – Heparin-induzierte 285  
 – HIV-assoziierte 249  
 – medikamenteninduzierte 250 f.  
 – Schwangerschaft 249  
 Immuntoleranztherapie 153, 867  
 Impact cone and plate 826, 828  
 Impedanz-Aggregometrie 743 ff.  
 Incremental Recovery (IR) 847 ff.  
 Inhibitor 150, 488  
 – aPTT-Verlängerung 382 f.  
 – Eradikation 152 f.  
 – erworbener 7 f.  
 – Mangel, neonataler 319 f.  
 – Nachweis 8, 350 f.  
 – Protein-Z-abhängiger 573 ff.  
 – Suchtest 372  
 Inhibitor-Effekt 5 ff.  
 Inhibitortest 10  
 INR = International Normalized Ratio 361, 364, 366  
 – Blutungsrisiko 984  
 – Einflussgröße 821 f., 940 f., 949  
 – Leberfunktionsstörung 185  
 – Point-of-Care-Test 821  
 – Selbstkontrolle 820 ff.  
 – Thrombininhibitor-Einfluss 798  
 – Vitamin-K-Antagonisten 806  
 – Zielwert 971  
 INR-Abfall 977 f., 983  
 INR-Anstieg 940, 977 f.  
 Insult  
 – peripartaler 319  
 – zerebrovaskulärer 1016  
 $\alpha_2\beta_1$ -Integrin s. GPIIb/IIIa-Komplex  
 $\alpha_{IIb}$ - $\beta_3$ -Integrin s. GPIIb/IIIa-Komplex

Interleukin-6 194  
 International Normalized Ratio s. INR  
 Internationale Einheit (IE) 901 f.  
 In-vitro-Blutungszeit 724  
 In-vitro-Gerinnung 81 ff., 341, 356 f.  
 IR s. Incremental Recovery  
 Ischämie, zerebrale 770  
 ISI = International Sensitivity Index 361, 365  
 ISO-15189 335, 337 f.  
 IU = International Units 847

## J

Josso-Schleife 46, 463, 576

## K

Kalibrationskurve 342, 350  
 Kallikrein 27, 524  
 – Inaktivierung 29  
 Kallikrein-Inhibitor 524  
 Kallikrein-Kinin-System 49, 524  
 Kälteagglutinin 717  
 Kalziumion 44 ff., 374, 389  
 Kaolin 832  
 Kasabach-Merritt-Syndrom 714  
 Kephalthämatom 174, 318  
 $\alpha$ -Kette 60  
 $\beta$ -Kette 60, 801 ff.  
 $\gamma$ -Kette 60  
 Kindesalter  
 – Antiphospholipid-Antikörper 283  
 – aPTT-Verlängerung 283  
 – Gefäßverschluss 321 f.  
 – Hämostaseparameter 313 f.  
 – Immunthrombozytopenie 248  
 – Schlaganfall 615  
 Kininogen  
 – hochmolekulares (HMWK) 138, 376, 523 ff.  
 – niedrigmolekulares (LMWK) 523 ff.  
 Kippmethode 345  
 Knochendichte, Abnahme 985  
 Koagulopathie 19  
 – angeborene 137 ff.  
 Kohlenhydrat-Mangel 143  
 Kollagen 35, 37, 734, 744 f.  
 Koller-Test 173, 176  
 Komplementaktivierung 230  
 Komplementsystem, Inhibitor 67, 647

- Kompressionsstrümpfe 303, 306  
 Konjunktivitis, lichenoid 218, 624  
 Kontaktfaktor 28, 371, 373  
 – Aktivität, verminderte 376 f.  
 – Bindung 385  
 – Faktor XII 515  
 – Kininogen 524  
 – Mangel 376  
 – Präkallikrein 523  
 Kontaktsystem 48 f.  
 – Hemmung 647  
 Kontrazeptiva, orale s. Ovulationshemmer  
 Koronarangioplastie, perkutane 956, 1022, 1024  
 Koronarstentthrombose 962  
 Koronarsyndrom, akutes 900, 1020, 1022 f.  
 – Bivalirudin 960  
 – Fondaparinux 956  
 – Heparindosierung 907  
 Kryofibrinogen 431 f., 648 f.  
 – Bestimmung 434, 438  
 Kryofibrinogenämie 432  
 Kryopräzipitat 476, 648 f.  
 Kugelkoagulometrie 345 f.  
 Kumarine 172, 964  
 Kumarin-Intoxikation 987  
 Kumarin-Nekrose 264 f., 609, 985  
 Kumarin-Resistenz 975 f.  
 Kumarin-Sensitivität 976  
 Kunitz-Typ-Inhibitor 464, 579 f.  
 –  $\alpha_2$ -Makroglobulin 524, 643  
 K-Zeit 831 f., 834
- L**
- LA s. Lupusantikoagulans  
 Labordiagnostik 327 ff.  
 – Fehler, präanalytischer 329 ff.  
 – Kontrollprobeneinzelmessung 338  
 Lag Time 400, 407 ff.  
 Laser-Nephelometrie 352  
 Latex-Immunoassay (LIA) 353, 539  
 Laurell-Elektrophorese 354, 540  
 LDH-Anstieg 229  
 Lebensmittel, Vitamin-K-Gehalt 983 f.  
 Leberfunktionstest 367  
 Leberfunktionsstörung 180 ff., 364, 454  
 – Diagnostik 185 ff.  
 – Therapie 187 ff.  
 Lebertransplantation 185, 188  
 Leberversagen, akutes 189  
 Leberzellschaden 4  
 Leberzirrhose 183, 219, 243  
 Lepirudin 368, 788, 945 ff.  
 – Antikörperbildung 948  
 – Dosierung 936, 946  
 – Dosisreduktion 935, 947 f.  
 – HIT-Therapie 933 ff.  
 – Monitoring 795 f., 798, 803  
 – Pharmakokinetik 934, 946  
 – Wirkmechanismus 895  
 Leukozytenelastase 67, 642  
 Lichttransmissionsaggregometrie (LTA) 733 ff.  
 – Einflussgröße 739 ff.  
 – Shape Change 736 f.  
 – Testbedingung 736 ff.  
 Lipopolysaccharide 577  
 Lipoprotein (a) 77, 309, 319  
 Livedo reticularis 282  
 LMAN1-Gen 139  
 LMWK s. Kininogen, niedrigmolekulares  
 LTA s. Lichttransmissionsaggregometrie  
 Luminometrie 744, 746  
 Lungenembolie 189, 692  
 – Sekundärprophylaxe 989  
 – Therapie 907, 912  
 Lungenembolierisiko 292, 302  
 Lungenschädigung, transfusionsassoziierte (TRALI) 885  
 Lupus erythematodes, systemischer 284, 768  
 Lupusantikoagulans (LA) 7, 19, 278  
 – aPTT-Mischversuch 149  
 – Befund, falsch positiver 331  
 – Diagnostik 351, 384, 769 f.  
 – Differenzialdiagnose 151, 499  
 – dRVVT-Test 775 ff.  
 – Faktor-VIII-Mangel 485  
 – Faktor-XII-Inhibitor 519  
 – Faktor-XII-Mangel 522  
 – Hemmeffekt 512  
 – Kasuistik 499, 781 ff.  
 – Prothrombin-Antikörper 444 f.  
 – Ratio, normalisierte 776  
 – Thrombogenität 772  
 – Thromboserisiko, schwangerschaftsassoziertes 293  
 Lupusantikoagulans-Test 277, 767, 770 ff.

Lyse-Index 831  
 Lysinanalogon 222  
 Lysosomen 35

**M**

$\alpha_2$ -Makroglobulin 70, 643 ff.  
 – Kallikrein-Hemmung 524  
 – Wirkungsspektrum 29, 64  
 $\alpha_2$ -Makroglobulin-Thrombin-Komplex 404  
 Makrothrombozyten 242, 717  
 Makrothrombozytopenie 242 f., 714  
 Malabsorption 171  
 Mangelplasma 349  
 Marburg-I-Polymorphismus 640  
 Maßeinheit 342  
 May-Hegglin-Anomalie 239, 242, 736 f.  
 Medikamenteninteraktion 898 f., 979 ff., 999 f.  
 Medikamentennebenwirkung 251, 716  
 – Antiphospholipid-Antikörper 280  
 – Antithrombin-Mangel 590 f.  
 – Blutungszeit 722  
 – Faktor-XIII-Inhibitor 535  
 – Fibrinogenmangel 431  
 – hämostaseologische 843 ff.  
 – meldepflichtige 291  
 – Thrombozytenfunktionsstörung 257 f., 740 f.  
 – Verschlusszeitverlängerung 727 f.  
 Megakaryozyten 32, 36  
 – Reduktion 241  
 Meizothrombin 50, 440  
 MELD-Score 185  
 Membranprotein 34  
 Membranrezeptordefekt 747  
 Menorrhagie 134, 215  
 Messabweichung 339  
 Metallocarboxypeptidase 30  
 Metalloprotease 566  
 – von-Willebrand-Faktor-spaltende (ADAMTS13) 226 ff.  
 Methylentetrahydrofolat-Reduktase, Mutation 267  
 Mikroangiopathie, thrombotische 17, 202, 224 ff.  
 – ADAMTS13-Aktivität 570  
 – medikamentös bedingte 232  
 – Stammzelltransplantation 231, 234

– Therapie 232 ff.  
 – Ursache 231 f.  
 Mikropartikel 194, 704 ff.  
 Mischversuch 350 f., 773 ff.  
 Mizellen 384  
 Multikomponenten-Enzymkomplex 40 f., 44  
 Multimerenanalyse 157 f., 544, 549  
 Multiorganversagen 202  
 Multiplate 743 ff., 826 f.  
 MYH9-Genmutation 242  
 Myokardinfarkt 433, 554, 1016  
 – Differenzialdiagnose 691

**N**

Nabelstumpfblutung 318  
 Nadroparin 912, 920, 923 ff.  
 – Dosisreduktion 927  
 Nahrungsergänzungsmittel 978, 983 f.  
 Narbenbildung, abnorme 533  
 Natriumcitrat 332, 343  
 Natriumion 51  
 Nekrose 434, 929 f.  
 – akrale 202 f.  
 – Kumarin 264 f., 609, 985  
 Neoplasie 156  
 – myeloproliferative 156, 160  
 Nephrotisches Syndrom 589, 594, 879  
 Neugeborene 9, 13  
 – Blutentnahme 313  
 – Blutungsneigung 316 ff.  
 – Hämostase 315 ff.  
 – Thromboseneigung 319 ff.  
 – Vitamin-K-Mangel 172 ff., 316 f.  
 – Vitamin-K-Prophylaxe 178  
 Neutrophilen-Elastase 640 f.  
 Nichtthienopyridine 1022 f.  
 Nierenfunktionsstörung 927 f., 938, 957  
 – Bivalirudin 961 f.  
 – Lepirudin 947  
 NIH-Einheit 388  
 Nijmegen-Modifikation 489 f.  
 Nikotinkonsum 433  
 p-Nitroanilin 486, 789  
 NOA s. Antikoagulanzen, orale, neue  
 Non overt DIC 192, 201  
 Non-Overt-DIC-Score 205, 209



## O

Oberfläche, gerinnungsaktive 385  
 Oberflächenaktivator 374, 383, 385  
 Ödem, angioneurotisches 647  
 Ohrläppchen, Stichverletzung 721  
 Organ, t-PA-haltiges 219  
 Orthopädie 303  
 Ösophagusvarizenblutung 183 f.  
 Osteoporose 929  
 Overt DIC 193, 201  
 Overt-DIC-Score 205, 208  
 Ovulationshemmer 304 f., 307 f.  
 – Faktor VII 465  
 – Faktor VIII 478  
 – Faktor XII 516  
 – Protein C 604  
 – Protein S 612  
 – Thrombingenerierungstest 411

## P

Pädiatrie 313 ff.  
 PaGIA, Schnelltest 764 f.  
 PAI-1 s. Plasminogenaktivator-Inhibitor-1  
 PAI-2 s. Plasminogenaktivator-Inhibitor-2  
 PAI-3 s. Protein-C-Inhibitor  
 P<sub>2Y12</sub>-Antagonisten s. ADP-Rezeptor-Antagonisten  
 Panzytopenie 241  
 Partikel-Immunofiltration-Assay (PIFA) 765  
 Parvovirus B19 852, 854  
 Pathromtin 803  
 Patientenverwechslung 329  
 PCI s. Protein-C-Inhibitor  
 pd-Konzentrat 113, 844 f., 852  
 Pefakit-Methode 538  
 Peptidsubstanz, chromogene 347  
 Peptidsubstrat, synthetisches 361  
 PFA-100 = Platelet Function Analyzer 557, 724 ff., 826  
 – Befundkonstellation 732  
 – Screeningtest 731  
 – Sensitivität 729 f.  
 Pfortaderthrombose 184  
 PGI<sub>2</sub> s. Prostazyklin  
 Phenprocoumon 806  
 – Absetzen 973  
 – Blutungsinzidenz 982 f.  
 – Dosierung 970 f.  
 – Dosisreduktion 972  
 – Halbwertszeit 865  
 – Intoxikation 866  
 – Pharmakokinetik 969  
 – Schwangerschaft 986  
 – Strukturformel 965  
 – Wirkdauer 964  
 – Wirkmechanismus 895  
 Phlegmasia coerulea dolens 936  
 Phospholipid 43, 278 f.  
 – anionisches 705  
 – aPTT-Test 374 f., 383 ff.  
 – gerinnungsaktives 42 ff., 384, 576  
 – Gerinnungszeit 43  
 – Thrombingenerierungstest 405  
 Phospholipid-Schicht 28  
 Photometrie 403  
 Phytopharmaka 983  
 PiCT = Prothrombinase-induced Clotting Time 796 f.  
 Pittsburgh-Variante 67, 642  
 Plasma 341, 356 f.  
 – Faktorengehalt 82  
 – Hyaluronan-binding Protein (PHBP) 639  
 – Thromboplastin Antecedent (PTA) s. Faktor XI  
 – thrombozytenarmes 333, 402  
 Plasmaaustausch 233  
 Plasmaaustauschversuch 149, 158 f., 773 ff.  
 – Faktor-VIII-Hemmkörper 488 f.  
 Plasma-Fibrinogen-Standard 427  
 Plasmagewinnung 788 f.  
 Plasmamembran 33, 37  
 Plasma-Mischversuch s. Plasmaaustauschversuch  
 Plasmavesikel, exozytotische 704  
 Plasmaviskosität 426  
 Plasmavolumen 848 f.  
 Plasmin 30, 622 ff., 1028  
 – freies 76  
 – Inaktivierung 28 f.  
 Plasminämie 518, 688, 1031  
 – Ausklingen 1035  
 – Dauer 1034  
 – PPI-Korrelation 703  
 Plasminbildung 74 f.  
 – verminderte 583  
 Plasmininhibitor 76 f., 623 f., 635 ff.  
 – Mangel 216, 635 f., 885

- Plasmininhibitor  
 – Plasmakonzentration 77, 636 ff.  
 – Verbrauch, proteolytischer 1036  
 Plasmin-Inhibitor-Komplex 703 f.  
 Plasminogen 622 ff.  
 – Aktivierung 30  
 – Aszites 624  
 – Plasmakonzentration 77, 623 ff.  
 – Verbrauch, proteolytischer 1036  
 – Veränderung, geschlechtsabhängige 95  
 Plasminogenaktivator 74, 622, 626  
 – Aktivität, erhöhte 214 f.  
 – rekombinanter (rt-PA) 1030 f., 1037  
 Plasminogenaktivator-Inhibitor-1 (PAI-1)  
 64 f., 599, 631 ff.  
 – Inaktivierung 598  
 – Konzentration, erhöhte 217, 633 f.  
 – Mangel 183, 216, 633  
 – Schwangerschaft 103 f.  
 – Schwankung, zirkadiane 97  
 – Veränderung, altersabhängige 91, 93  
 – Verbrauch 199  
 Plasminogenaktivator-Inhibitor-2 (PAI 2)  
 30, 632, 645 f.  
 – Schwangerschaft 103 f.  
 Plasminogen-Gewebeaktivator s. t-PA  
 1030  
 Plasminogenmangel 625  
 – angeborener 217 f., 321, 624  
 – erworbener 624  
 Plasminogen-Streptokinase-Komplex 75  
 Plasmin-Plasmininhibitor-Komplex 19,  
 97  
 Platelet Function Analyzer s. PFA-100  
 Platelet-Von-Willebrand-Syndrom 129,  
 551  
 Plateletworks 826 f.  
 Plättchenagglutination, Ristocetin-indu-  
 zierte s. RIPA  
 Plättchenaktivierungs-Test, Heparin-  
 induzierter 762, 764  
 Plättchenantigen, humanes 250  
 Plättchenfaktor-4 69, 381, 385  
 Plättchenfaktor-4-Antikörper 762 ff.  
 Plazenta-Inhibitor 632  
 Plazentaschranke 315  
 POCT = Point-of-Care-Test 362, 786,  
 819 ff.  
 POCT-Gerät 821, 826  
 α-Polymer 60 f.  
 Polytrauma 210 f., 698  
 Poolplasma 885  
 PPI s. Plasmin-Inhibitor-Komplex  
 PPSB-Konzentrat 177 f., 861 ff.  
 – Dosierung 864 f.  
 – Therapieüberwachung 865 f.  
 – Thrombogenität 862, 865  
 PR s. Prothrombinzeit-Ratio  
 Präanalytik 328 ff.  
 – Fehler 355 f.  
 Präeklampsie 281 f., 295  
 Präkallikrein 27 f., 523 ff.  
 – Aktivierung 49  
 – Bestimmung 371 f., 385, 528  
 – Plasmakonzentration 525  
 – Referenzbereich 526  
 Präkallikrein-Mangel 138, 523  
 – angeborener 526 f.  
 – erworbener 527 f.  
 Prasugrel 1019, 1022  
 Preda-Methode 617  
 Proconvertin s. Faktor VII  
 Prodrug 991, 1019  
 Proenzym 27 f., 41, 48  
 Progressiv-Inhibitor 65, 149, 585  
 – Faktor-VIII-Inhibitor 489, 774  
 Promyelozytenleukämie 194, 199  
 – Hyperfibrinolyse 219, 637  
 Propagation 44  
 PROS1 609 f., 612  
 Prostaglandine 25 f., 35  
 Prostazyklin 24 f., 36  
 Protamin 910 f., 932  
 Protaminchlorid-Überdosierung 392 f.  
 Protaminsulfat 426  
 Protease 35, 63  
 – Faktor-VII-aktivierende 638 ff.  
 – Von-Willebrand-Faktor-spaltende  
 566 ff.  
 Protease-Inhibitor, Protein-Z-abhängiger  
 (ZPI) 63 f.  
 Protease-Nexin-1 49  
 Protein  
 – gerinnungsassoziiertes 638 ff.  
 – prokoagulatorisches 451  
 α<sub>1</sub>-Proteinaseinhibitor 65, 394, 641 ff.  
 – Plasmakonzentration 643  
 – Wirkung 64, 67

- Protein C 68, 597 ff.
- aktiviertes (APC) 42, 460, 597
    - Akzelerator 68
    - aPTT-Verlängerung 372
    - Funktion 598 f.
    - Halbwertszeit 599
    - Inaktivierung 66, 599 f.
    - Kofaktor 609 f.
    - Resistenz s. APCR
    - Thrombingerierungstest 406
    - Verbrauch 194
  - Aktivierung 68 f., 599
  - Aktivität 605, 607
  - Bestimmung 604 ff.
  - Bindungsstelle 50
  - Eigenschaft 601
  - Endothelprotektion 195
  - Halbwertszeit 864
  - Plasmakonzentration 600, 606
    - erhöhte 604, 271
    - verminderte 173, 270 f.
  - rekombinantes 210
  - Veränderung
    - altersabhängige 91 f., 314
    - geschlechtsabhängige 95
    - in der Schwangerschaft 104 102
- Protein-Ca s. Protein C, aktiviertes
- Protein-C-Defekt 319
- Protein-C-Gerinnungstest 605 f.
- Protein-C-Inhibitor 64, 66 f., 620 f.
- Protein-C-Konzentrat 874 ff.
- Protein-C-Mangel
- angeborener 264, 597, 600 ff.
  - compound-heterozygoter 608
  - Diagnostik 607
  - erworbener 603 f., 608
  - heterozygoter 321
  - homozygoter 602, 608
  - Kasuistik 607
  - Thrombophilie 260 ff.
  - Thromboserisiko, schwangerschaftsassoziertes 293
- Protein-C-Pathway 604
- Protein-C-System 67 ff.
- Protein S 68, 608 ff.
- freies 610 ff., 614, 616
  - Halbwertszeit 611, 864
  - Heerle 613
  - Plasmakonzentration 611 f., 614 ff.
    - verminderte 173, 270 f.
    - Veränderung
      - altersabhängige 91 f., 314
      - geschlechtsabhängige 94 f.
- Protein-S-Aktivität 612, 616 f.
- Befundinterpretation 618 f.
  - Schwangerschaft 102, 104
- Protein-S-Antikörperkomplex 614
- Protein-S-Defekt 319
- Protein-S-Inhibitor 609, 614, 619
- Protein-S-Mangel
- angeborener 265, 609, 612 f.
  - compound-heterozygoter 613
  - Cut-off-Wert 617 f.
  - Diagnose 614
  - erworbener 609, 613 f.
  - heterozygoter 461
  - homozygoter 609
  - Kasuistik 619
  - Thrombophilie, angeborene 260 ff.
  - Thromboserisiko 293
- Proteinsynthesestörung 186
- Protein-Z 67, 573 ff., 727
- Halbwertszeit 864
- Protein-Z-/Protein-Z-Inhibitor-Komplex 29
- Protein-Z-Inhibitor 63 f., 67
- Protein-Z-Mangel, angeborener 574 f.
- Proteolyse 39
- Prothrombin s. Faktor II
- Time 360
- Prothrombinase-induced Clotting Time (PiCT) 796 f.
- Prothrombinase-Komplex 45, 485, 501
- Prothrombinfragment 1+2 50, 694 ff.
- Halbwertszeit 87
  - Plasmakonzentration 87, 695 f.
    - erhöhte 105, 199
  - Schwankung, zirkadiane 97
  - Veränderung, altersabhängige 91, 93
- Prothrombin-Gen 439
- Prothrombin-Genmutation 260 f., 265 f., 292 f.
- Prothrombinkomplex 362, 367
- Leberfunktionsstörung 186
  - Synthese, eingeschränkte 4
  - Verminderung 4 f., 9, 370
- Prothrombinkomplex-Konzentrat, aktiviertes (APCC) 152, 869 f.
- Prothrombinkomplex-Mangel 138
- angeborener 140 ff.
  - Therapie 863 ff.

Prothrombin-Variante 411 f., 445 ff.  
 Prothrombin-Verbrauchs-Test 20, 81 f., 440  
 Prothrombinzeit s. Quick-Test  
 Prothrombinzeit-Ratio 361, 365 f.  
 Prourokinase 74 f., 630, 639  
 – Plasmakonzentration 77  
 Pseudo-Faktor-XII-Mangel 519  
 Pseudothrombozytopenie 17, 237, 715, 717  
 Pseudo-von-Willebrand-Syndrom 255, 551, 563  
 PTT = partielle Thromboplastinzeit, aktivatorfreie 373  
 PTT-Verlängerung, Protein-C 605 f.  
 Purpule Tow Syndrome 202  
 Purpura  
 – fulminans 194, 199, 202  
 – Behandlung 875  
 – neonatale 319  
 – postinfektiöse 614  
 – Protein-C-Mangel 602  
 – Protein-S-Mangel 609  
 – posttransfusionelle 250  
 – thrombotisch-thrombozytopenische 224 ff., 232 ff.  
 – ADAMTS13-Mangel 567 f., 570  
 – erworbene 228, 232 f.  
 – hereditäre 227 f., 232, 234, 573  
 – Labordiagnostik 229 f.  
 – Therapie 228, 233, 886  
 PZI s. Inhibitor, Protein-Z-abhängiger

## Q

Qualitätsmanagement 328 ff.  
 Qualitätssicherung 335 ff.  
 Quebec-Thrombozytopathie 215, 254 f., 454  
 Quick-Test 2, 359 ff.  
 – Antikoagulanzen-Monitoring 786 ff.  
 – Bezugskurve 362 f.  
 – Einflussgröße 367  
 – Grenzen 342  
 – Hemmeffekt 369  
 – Indikation 364  
 – Kasuistik 370, 386  
 – Maßeinheit 361  
 – PPSB-Therapieüberwachung 865 ff.  
 – Reagens 576  
 – Reaktionsablauf 46  
 – Standardisierung 363 ff.

– Verlängerung 809 f., 939 f.  
 – Vitamin-K-Antagonisten 806  
 Quick-Wert  
 – aPTT-Korrelation 378  
 – unerwartet hoher 369  
 – Veränderung kombinierte 9 f., 11 f.  
 – Verminderung 4, 185, 367  
 – Antiphospholipid-Antikörper 283  
 – Befundinterpretation 348  
 – Vitamin-K-Mangel 173

## R

Radioimmunassay (RIA) 354  
 Rauchen 294, 308 f.  
 Regionalanästhesie, rückenmarksnahe 930 f., 959, 1000  
 Reisetrombose 305 ff.  
 Rekalzifizierung 832  
 Rekalzifizierungslösung 795  
 relipidated Tissue-Faktor 405  
 Reptilasezeit s. Batroxobinzeit  
 Reteplase 1030  
 Reviparin 912, 920, 923  
 – Dosisreduktion 927  
 Rezidivthrombose 267 f.  
 Rhythmus, zirkadianer 96  
 Riesenthrombozyten 717 f., 740  
 RiliBÄK 335, 337 ff.  
 RIPA = Ristocetin-induzierte Plättchenaggregation 127, 562 f., 738 f.  
 Risikofaktor, thrombogener 408  
 Ristocetin 734 f., 739, 745  
 Ristocetinempfindlichkeit 563  
 Ristocetin-Kofaktor 125 ff., 565  
 Ristocetin-Kofaktor-Agglutinationstest 35, 859  
 Rituximab 153, 233, 248  
 Rivaroxaban 368, 382, 988 ff.  
 – Arzneistoffcharakteristika 991 ff.  
 – Bridging 1001  
 – Dosierung 997 f.  
 – Interaktion 999 f.  
 – Kontraindikation 1001  
 – Monitoring 795, 807 ff., 811 f.  
 – Pharmakokinetik 993 ff.  
 – Plasmakonzentration 811 f.  
 – Wirkmechanismus 895  
 Rivaroxaban-Kalibrator 811  
 Rosner-Index 775

- Rotationsthrombelastometrie (ROTEM)  
 104, 540, 828 ff.  
 – Parameter 831  
 rt-PA s. Plasminogenaktivator,  
 rekombinanter  
 Russel Viper Venom (RVV) 501, 606  
 Russel-Viper-Venom-Time-Test 450,  
 775 ff., 810  
 RVV-Gerinnungszeit 606  
 R-Zeit 831, 833
- S**
- Sapporo-Klassifikation 278  
 Sapporo-Standard 779  
 Säugling, Vitamin-K-Mangel-Blutung 174  
 Schlaganfall  
 – Kindesalter 615  
 – Sekundärprophylaxe 1025  
 Schlaganfallprophylaxe 965 f., 971, 989 f.  
 – Antikoagulanzen, orale, neue 997 f.  
 Schlaganfallrisiko 643  
 Schlangengift 55, 501  
 Schleimhautblutung 129, 202  
 Schock, septischer 698  
 Schwangerschaft 101 ff.  
 – Antiphospholipid-Syndrom 277,  
 281 ff., 285  
 – Antithrombin-Mangel 264  
 – Faktor II 443  
 – Faktor XII 516  
 – Hämophilie 153 f.  
 – Immunthrombozytopenie 249  
 – Plasmanogenaktivator-Inhibitor 633,  
 646  
 – Thrombingerierungstest 411  
 – Thrombophilie, angeborene 292 f., 295  
 – Thromboseneigung 291 ff.  
 – Thrombozytopenie 250  
 – Vitamin-K-Antagonisten 985 f.  
 – Von-Willebrand-Faktor 129, 131, 546  
 Screeningtest 347 ff.  
 scu-PA = Prourokinase 74 f., 630, 639  
 – Plasmakonzentration 77  
 Sebastian-Syndrom 239, 242  
 Sektio 302 f.  
 Selbstkontrolle 807, 820  
 Sepsis 67 f., 564  
 – Antithrombinmangel 878 f.  
 – gramnegative 577  
 – Protein-C-Mangel 603  
 Serinprotease 27, 39, 54 f.  
 – Aktivität, verminderte 263  
 Serinprotease-Inhibitor 28 ff., 620 f., 632  
 – SERPINF2 635  
 Serotonin-Release-Assay 762, 764  
 Serpine 28 ff., 63 ff., 394  
 Serum 11, 341, 356 f.  
 – Faktorenhalt 82  
 Shwarzman-Phänomen 194  
 Signaltransduktionsstörung 255 f.  
 Simplate-Blutungszeit 720  
 SIRS = systemisches inflammatorisches  
 Response-Syndrom 518, 527  
 Slope 401, 407 f.  
 Sofort-Inhibitor 149  
 soluble Tissue Factor (sTF) 472  
 Sovent-Detergens-Plasma (SDP) 189 187,  
 189  
 Splenektomie 233, 247 f.  
 Spontanblutung 111  
 Spurenprotein 531  
 Stabilyte-Röhrchen 628  
 Stammzelltransplantation, hämatopoeti-  
 sche, allogene 224 f., 231  
 Staphylokoagulase 398  
 Staphylothrombin 398, 423  
 Stau, venöser 215  
 ST-Hebungs-Infarkt (STEMI) 900, 907,  
 912  
 Stickstoffmonoxid 24  
 α-Storage-Pool-Defekt 243, 256  
 δ-Storage-Pool-Defekt 254, 256  
 Storage-Pool-Disease 730, 732, 750  
 Streptokinase 75, 1029 ff.  
 – Plasminogen-Aktivierung 622  
 – Fibrinolyse-Parameter 1036 f.  
 Stuart-Prower-Faktor s. Faktor X  
 Substitutionstherapie 846  
 – Frischplasma, gefrorenes 187 ff.  
 – Hemmkörperbildung 861  
 – Überwachung 850 f., 857 ff.  
 Substratumsatz 346 f.  
 Suicid-Substrate 585  
 Superwarfarine 172, 177, 368  
 – Halbwertszeit 865  
 – Intoxikation 987  
 Synovitis, abakterielle 110

## T

- TAFI = Thrombin-activatable Fibrinolysis Inhibitor 30, 76, 583 f.
- Aktivator 583
  - Aktivierung 217, 510
  - Plasmakonzentration 77, 584
- Target Joint 110
- Target-Protein 767
- TAT s. Thrombin-Antithrombin-Komplex
- tcu-PA = Two Chain Urokinase Plasminogen Activator 74, 630
- TEG Haemoscope 826 f.
- Template-Blutungszeit 720, 722
- Tenase-Komplex 475, 494, 501
- extrinsischer 41
  - intrinsischer 41, 46
- Tenecteplase 1030
- Test
- globaler 343, 347 ff., 359 ff.
  - koagulometrischer 344 ff., 349
  - mit Peptidsubstanz 350
  - Thrombin-abhängiger 939 ff.
- TF/VIIa-Komplex 463 f.
- TFPI = Tissue Factor Pathway Inhibitor 69 f., 194, 579 ff.
- Hemmung 280
  - Kofaktor 610
  - Plasmakonzentration 580 ff.
  - Thrombinbildung 45
- Thienopyridine 749, 1018 ff.
- Thoraxschmerz 824
- Thrombasthenie 258
- Glanzmann s. Glanzmann-Thrombasthenie
- Thrombelastografie (TEG) 490, 540, 828 ff.
- Aktivator 831 ff.
  - Befund 834 f.
  - Einflussgröße 833 ff.
  - Parameter 831
  - Therapiesteuerung 836
- Thrombin 439 f.
- Eigenschaft 441
  - Fibrin gebundenes 56
  - Funktion 27, 50 f., 57 f.
  - Heparinbindung 65
  - Inaktivierung 28 f., 65, 439
  - Peak 400 f., 407, 409 f.
  - Plasmakonzentration 583
- $\alpha$ -Thrombin 695
- Thrombin-activatable Fibrinolysis Inhibitor s. TAFI
- Thrombinaktivität 402 f.
- maximale 400 f.
- Thrombin-Antikörper 162 f., 390, 445
- Thrombin-Antithrombin-Komplex (TAT) 66, 586, 697 ff.
- Halbwertszeit 87
  - Plasmakonzentration 57 f., 87, 697 ff.
  - erhöhte 186, 199, 210
  - Schwangerschaft 105
  - Veränderung, altersabhängige 91, 93
- Thrombinbildung 6, 39 ff., 695
- Ablauf 44 ff.
  - abnorme 198 f.
  - Altersabhängigkeit 410
  - dysregulierte 194
  - Einflussfaktor 86
  - Geschwindigkeit 83, 85
  - intravasale 45, 192
  - beim Kind 321
  - Kontaktsystem 48 f.
  - Nachweis 697, 699, 701
  - Schwangerschaft 105, 411
  - verminderte 83, 85, 315
  - verzögerte 59, 107
  - in vitro 81 ff.
  - Zwischenprodukt 50
- Thrombinbildungskurve 401, 407
- Thrombin-Bindungsstelle 50 f.
- Thrombineinheit 442
- Thrombin-Fibrin-Bindung 56
- Thrombin-Fibrinogen-Reaktion 394 f.
- Thrombingenerierung 801
- Thrombingenerierungstest 83, 85, 400 ff.
- Aktivator 405
  - Einflussgröße 406 ff.
  - Kasuistik 411 f.
  - Standardisierung 406
- Thrombinhemmung 392, 895 f.
- Antithrombin-vermittelte 902, 914 f.
  - reduzierte, neonatale 315
- Thrombin-Inhibitor 64, 368
- angeborener 394
  - aPTT 381 f.
  - direkter 11, 382, 442, 960
  - Einfluss auf Labordiagnostik 797 ff.
  - Monitoring 391, 787 f., 798 f., 807 ff.
  - oraler 988 ff.
  - Thrombingenerierungstest 409

- Faktor-XIII-Verminderung 541
- indirekter 441
- Kasuistik 781 ff.
- parenteraler 951 ff.
- physiologischer 440 ff.
- Thrombinzeit 394
- Thrombinkoagulase s. Staphylothrombin
- Thrombinpotenzial, endogenes (ETP) 85, 401, 407 ff.
- Thrombin-Reagens 390
- Thrombin-Thrombomodulin-Komplex 69
- Thrombinzeit 3, 387 ff.
  - Dabigatran-Monitoring 813
  - Einflussgröße 390 ff.
  - Heparinempfindlichkeit 391
  - Kasuistik 370, 386, 396
  - normale 1035
  - Point-of-Care-Test 823
  - verkürzte 389
  - verlängerte 392 ff.
    - Fibrinolytika 1033 f.
    - Leberfunktionsstörung 186
- Thromboembolie
  - Ausschlussdiagnostik 689
  - Laborbefund 270 f.
  - rezidivierende 7, 268
  - Risikofaktor 267
  - schwangerschaftsassozierte 266
  - venöse 260, 262, 266
    - D-Dimer-Antigen 693, 824
    - Inzidenz 264
    - Protein-C-Mangel 602
    - TFPI 581
    - Therapie 922 f., 925 f., 956
- Thromboembolieprophylaxe 905, 908
  - Antikoagulanzen, neue 996
  - Fondaparinux 955 f.
  - Heparin 912 f., 922 ff.
  - Reisen 306
  - Sektio 302
- Thromboglobulin 105
- Thrombomodulin 25, 68 f., 406
- Thrombophilie
  - angeborene 260 ff.
    - Diagnose 262, 323
    - Labordiagnostik 268 ff., 272 f.
    - Pilleneinnahme 308
    - Rezidivrisiko 267 f.
    - Schwangerschaft 292 f., 295
  - erworbene 277 ff.
- Thrombelastografie 834
- Thrombingenerierungstest 408 f.
- Thrombophlebitis 952
- Thromboplastin 193, 360 f.
  - Empfindlichkeit, individuelle 363 f.
  - Kalibrierungsgrad 365
  - partielles 373
- Thromboplastin-Reagens 369 ff., 810
- Thromboplastinzeit s. Quick-Test
  - partielle, aktivierte s. aPTT
- Thrombopoese
  - gesteigerte 715
  - verminderte 714
- Thrombopoetin (TPO) 32
- Thrombopoetinmangel 244
- Thrombopoetinrezeptor-Agonisten 248
- Thrombose 202 f.
  - Antikörper-induzierte 286
  - atypisch lokalisierte 602, 613
  - beim jungen Patienten 284
  - Lebererkrankung 189 f.
  - mikrovaskuläre 197, 200, 202
  - neonatale 319 f.
  - Risikofaktor, hereditärer 321
  - Thrombozytopenie, Heparin-induzierte 287 ff.
- Thromboseneigung, erhöhte 266 f., 300 ff.
  - schwangerschaftsbedingte 291 ff.
- Thromboseprophylaxe s. Thromboembolieprophylaxe
- Thromboserezidivrisiko 694
- Thrombosesisiko 183 f.
  - Antithrombin-Mangel 588, 593
  - Faktor-IX-Aktivität 496 f.
  - postpartales 292
  - schwangerschaftsassoziertes 292 ff.
- Thromboxan A<sub>2</sub> 35 f., 734
  - Schwangerschaft 105
- Thromboxansynthese 1017
  - Störung 732
- Thrombozytäres System 3
- Thrombozyten 32 ff.
  - Aggregationsgeschwindigkeit 736
  - Aggregationskurve 735 f.
  - Granulierung 718
  - große 239, 714
  - kleine 239 f.
  - retikulierte 747, 750, 752
  - Rosettenbildung 717

- Thrombozyten
  - Sekretionsdefekt 744, 746f.
  - Von-Willebrand-Faktor-Interaktion 725
- Thrombozytenabbau, gesteigerter 715 f.
- Thrombozytenadhäsion 37
  - Agonist 35 f.
  - verminderte 127, 550
  - Von-Willebrand-Faktor 127, 544
- Thrombozytenaggregat 717 f.
- Thrombozytenaggregation 37, 734 f., 826 f.
  - ADP-vermittelte 1023 f.
  - Agonist 35 f., 744 f.
  - Antagonist 36
  - biphasische 736
  - GP-Ib/IX-Rezeptor 734
  - Messung 733, 744
  - Ristocetin-induzierte s. RIPA
  - Schwangerschaft 105
  - Von-Willebrand-Faktor 544
- Thrombozytenaggregationshemmer 1015 ff.
  - Blutungszeit 722
  - Lichttransmissionsaggregometrie 740, 742
  - Monitoring 747, 1016
  - Wirksamkeitsprüfung 743
- Thrombozytenaggregationshemmung 253
  - Clopidogrel-induzierte 749
  - unzureichende 1017 f.
  - Variabilität 1016
- Thrombozytenaggregationstest 763 f.
- Thrombozytenaktivierung 26, 33, 734
  - Definition 37
  - Durchflusszytometrie 750
- Thrombozytenaktivierungstest 762 ff.
- Thrombozytenantagonisten 835
- Thrombozytenantikörper 742
- Thrombozytendefekt 551
- Thrombozyten-Faktor-V-Mangel 454
- Thrombozytenfunktion 36 f.
  - pathologische 16 ff.
- Thrombozytenfunktionsdefekt, hereditärer 318 f., 730, 747
- Thrombozytenfunktionsdiagnostik 711 ff.
  - Durchflusszytometrie 747 ff.
  - Granulafärbung 750
  - Impedanz-Aggregometrie 743
  - Lichttransmissionsaggregometrie 733 ff.
  - POCT 825 ff.
  - Probleme 752 f.
  - Rezeptorquantifizierung 750
- Thrombozytenfunktionsstörung 15, 237 ff., 740
  - angeborene 19
  - Blutungszeit 722
  - Desmopressin-Gabe, th 891
  - Durchflusszytometrie 750
  - medikamentös bedingte 740 f.
  - Pathophysiologie 251
  - PFA-100-Befund 732
  - Verschlusszeitverlängerung 726
- Thrombozytengranula 34
- Thrombozytengröße 239, 711 f.
- Thrombozytenkonzentrat 189, 747
- Thrombozytenmembran 26, 28
- Thrombozytenmorphologie 32 f., 718
- Thrombozytenoberfläche 38, 45
- Thrombozytenpfropf 45
- Thrombozytenrezeptor 35
- Thrombozytenrezeptoragonisten 406
- Thrombozytentransfusion 238
- Thrombozytenvolumen, mittleres 712, 717
- Thrombozytenzahl 385 f., 711 ff.
  - Anstieg, reaktiver 286
  - Grenzwert 251 f.
  - Thrombelastografie 835
- Thrombozytenzählung 712 f., 717
- Thrombozytopathie 251 ff.
  - Aggregometrie 256
  - angeborene 238, 252 ff.
  - erworbene 257 f.
  - Leberfunktionsstörung 182 f.
  - medikamenteninduzierte 257 f.
- Thrombozytopenie 15, 237 ff.
  - amegakaryozytäre 241
  - angeborene 238 f.
  - Blutungszeit 721
  - Danaparoid 944
  - Diagnostik 750
  - Differenzialdiagnose 246, 288, 715
  - Lichttransmissionsaggregometrie 740
  - erworbene 243 ff.
  - familiäre 243



- Gerinnung, intravasale, disseminierte 206
  - hämolytisch-urämisches Syndrom 230
  - Heparin-induzierte 17, 197, 285 ff.
    - Antikoagulation 933 ff., 942 f.
    - Antikörpernachweis 760 ff.
    - Diagnostik 760 ff.
    - Schnelltest 764 f.
    - Score-System 289 f.
    - Therapie 290 f., 886
  - hyporegenerative 239, 243 f.
  - medikamenteninduzierte 245, 250 f.
  - neonatale 249 f.
  - Purpura, thrombotisch-thrombozytopenische 225
  - mit Radiusaplasie 241
  - Schwangerschaft 105, 250
  - Thrombelastografie 834
  - Ursache 182, 243 f., 714
  - Thrombozytose 714, 740
    - Blutungszeit 721
  - Ticagrelor 1019, 1022 f.
  - Ticlopidin 722, 1019 f.
  - Time to Peak (TTP) 401, 407 ff.
  - Tinzaparin 912, 920, 923, 926
    - Dosisreduktion 927
  - Tirofiban 1025
  - Tissue
    - Factor Pathway Inhibitor s. TFPI
    - Factor-induced Coagulation Time 360
  - Tissue-Faktor 42, 405, 575 ff.
    - freier 705
    - Plasmakonzentration 578
    - Thrombinbildung 44 f.
    - verdünnter 833
  - Tissue-Faktor/Faktor-VIIIa-Komplex 576 f.
    - Inaktivierung 69
    - Inhibitor 579 f.
  - Tissue-type Plasminogen Activator s. t-PA
  - t-PA 74, 626 ff., 1030
    - Funktion 30
    - Inhibitor 64, 77
    - Mangel 628
    - Plasmakonzentration 77, 627 ff.
      - erhöhte 215, 628
    - Schwangerschaft 103 f.
    - Veränderung, altersabhängige 91, 93
    - Verminderung, angeborene 217
  - t-PA-PAI-1-Komplex 632
  - TPZ s. Thromboplastinzeit
  - TRA s. Thrombopoetinrezeptor-Agonisten
  - TRALI s. Lungenschädigung, transfusionsassoziierte
  - Tranexamsäure 134, 222
  - Transglutaminase 28, 530, 532
  - TRAP = Thrombin Receptor Activation Peptide 735, 745
  - Trauma 303
  - Trousseau-Syndrom 578
  - Trypsin 28 f.
  - Tumorleiden 304, 578
    - Hyperfibrinolyse 219
    - Mikroangiopathie, thrombotische 225, 232, 234 f.
  - Tumor-Nekrose-Faktor- $\alpha$  194
- U**
- u-PA = Urokinase-type Plasminogen Activator 24, 74
    - Aktivität, hohe 215, 254
    - Funktion 30
    - Inhibitor 64
  - Upshaw-Shulman-Syndrom 227
  - Urokinase 629 ff., 1029 f.
    - Fibrinolyse-Parameter 1036 f.
    - Plasmakonzentration 77, 630
    - Plasminogen-Aktivierung 622
    - Urinkonzentration 630
  - Urokinase-Protease-activated-Rezeptor (uPAR) 516
- V**
- Variabilität, biologische 90 ff.
  - Vasopressin-Analogon 890
  - VASP = Vasodilatator-stimulated Phosphoprotein 749, 751
  - Velocity Index 401, 407 f.
  - Venenthrombose
    - oberflächliche 952, 956
    - tiefe, Therapie 907, 912 f., 989
  - Venous Limb Gangrene 202 f.
  - Venous-Occlusion-Test 628
  - Venzym 398, 423
  - Verbrauchskoagulopathie 15, 193
    - Antithrombin-Mangel 589, 594
    - Differenzialdiagnose 386
    - Fibrinogenmangel 430
    - fulminante 16

- Verbrauchskoagulopathie
  - Kasuistik 437
  - Thrombin-Antithrombin-Komplex 698
- VerifyNow-System 826 f.
- Verlustkoagulopathie 15, 881
  - Fibrinogenmangel 431
- Verotoxin 230
- Verschlusskrankheit 698
  - arterielle, periphere 1038
  - thrombohämorrhagische 196
- Verschlusszeit 725
  - kurze 728
  - lange 726 ff.
- Viruseliminationsmethode 852
- Virusinfektion 852
- Viskoelastometrie 404
- Vitamin K 41, 142
  - Tagesbedarf 169
- Vitamin-K-Antagonisten 172, 964 ff.
  - Bedarf 973 ff., 977
  - Dosierung 970 ff.
  - Einleitungstherapie 970 f.
  - Erhaltungstherapie 972
  - Halbwertszeit 865
  - Heparintherapie, gleichzeitige 12
  - Hypersensitivität 495 f.
  - Interaktion 978 ff.
  - Intoxikation 368, 444, 987
  - Kontraindikation 936
  - Monitoring 359, 787, 806 f.
  - Nachteil 966
  - Nebenwirkung 984 f.
  - Pharmakokinetik 968 f.
  - PPSB-Gabe 864 f.
  - Protein-C-Mangel 603
  - Protein-S-Mangel 613
  - Prothrombinkomplex 175
  - Therapieoptimierung 978
  - Thrombingerierungstest 409
  - Überdosierung 177, 986 f.
  - Wirkmechanismus 967 f.
  - Wirkungsreduktion 980 f.
  - Wirkungssteigerung 980 f.
- Vitamin-K-Epoxid-Reduktase 967 f., 975
- Vitamin-K-Epoxid-Reduktase-Enzymkomplex (VKORC1) 141
- Vitamin-K-Mangel 141, 168 ff.
  - angeborener 171
  - Diagnostik 173 ff.
  - Differenzialdiagnose 176
    - erworbener 171 f.
    - neonataler 172 ff., 316 f.
- Protein-Z-Mangel 574
- Therapie 177 f.
- Vitamin-K-Propylaxe 178, 317
- Vitamin-K-Substitution 865, 978
- Vitronektin 650 f.
- Vollblutmethode 723, 725, 743
- Von-Willebrand-Faktor 24 ff., 542 ff.
  - Adsorption 551
  - Aktivitätsminderung 542, 548
  - Alloantikörper 552
  - Antigen 125 ff., 558 f., 859
  - Antigenkonzentration (VWF:Ag) 103, 132, 555
  - Autoantikörper 155, 551 f.
  - Bestimmung 8, 554 ff., 859
  - Bindungskapazität 125
  - Biochemie 543 ff.
  - Defekt 121, 542, 551 f.
  - Form, große 226
  - Freisetzung, stimulierte 564, 890, 892 f.
  - Funktion 544, 559
  - Funktionsstörung 154
  - Halbwertszeit 543, 545
  - Hemmkörper 552
  - Mangel, angeborener 546 ff.
  - Propeptid (VWFpp) 159, 543, 562
  - Proteolyse 229, 568, 571 f.
  - Ristocetin-Kofaktor-Aktivität (VWF:RCo) 132, 555, 559
  - RCo/VWF:Ag-Ratio 125 f., 157
  - Schwangerschaft 103, 129, 131
  - Spaltfragment 571
  - Struktur-Funktions-Beziehung 544
  - thrombozytärer 563
  - Veränderung, altersabhängige 91, 94
- Von-Willebrand-Faktor-Bindungsaktivität für Faktor VIII (VWF:FVIIIb) 125, 132, 550, 555
  - herabgesetzte 128
  - Messung 562
- Von-Willebrand-Faktor-Dimer 543
- Von-Willebrand-Faktor-Epitop 571 f.
- Von-Willebrand-Faktor-Gen 543, 545
- Von-Willebrand-Faktor-Kollagenbindungsaktivität (VWF:CB) 125 ff., 132, 330 f., 555
  - CB/VWF:Ag-Ratio 126, 157
  - Definition 560 f.

- Von-Willebrand-Faktor-Konzentrat 134f.
  - Von-Willebrand-Faktor-Konzentration 545, 558
    - Befundinterpretation 564
    - erhöhte 183, 545f., 553f.
    - niedrige 546ff., 722f., 726
  - Von-Willebrand-Faktor-Multimer 543f., 555
    - hochmolekulares 255
    - Multimerenanalyse 353, 561f.
    - Nachweis 560
    - supranormales 226, 552
    - Verlust 552
    - Verminderung 549
  - Von-Willebrand-Faktor-Peptid, synthetisches 572
  - Von-Willebrand-Syndrom
    - Aggregometrie 256
    - angeborenes 6, 121ff., 546ff.
    - Befundinterpretation 564
    - Befundkonstellation 555, 565
    - Bestätigungstest 557ff.
    - Blutung, neonatale 318
    - Desmopressin-Gabe 890f.
    - Diagnostik 131ff., 556ff., 563
    - Erbgang 555
    - erworbenes 154ff., 551
    - Faktor VIII 479, 558
    - Faktor-XII-Mangel 518
    - Kasuistik 565
    - Klassifikation 122ff., 547
    - Klinik 129f.
    - PFA-100 729, 732
    - schweres 128, 550
    - Spezialtest 561ff.
    - Substitutionstherapie 855ff.
    - Therapie 132ff., 159f.
    - Therapieüberwachung 859f.
    - Typ 547
    - Typ-1 122ff., 547f., 555, 564
      - Diagnosekriterien 125f.
    - Typ-2 122ff., 126ff., 548ff., 564
      - Typ-2A 549, 555, 565
      - Typ-2B 549, 555, 565, 739
      - Typ-2M 127, 550, 555
      - Typ-2N 550, 555, 565, 892
      - Typ-2-Normandie 479
      - Typ-3 128f., 550f., 555, 564
      - Variante Vicenza 550
  - Vorhofflimmern 989
  - VZ s. Verschlusszeit
- W**
- Warfarin 806, 965
    - Dosierung 970f.
    - Halbwertszeit 865
    - Interaktion 980ff.
    - Pharmakokinetik 969
    - Wirkdauer 964
  - Warfarin-Embryopathie 986
  - Weibel-Palade-Körperchen 543
  - Weinsäurepellets 991
  - WELLS-Score 693
  - Werlhof-Thrombozytopenie 244ff.
  - Western Blot 353
  - White-Clott-Syndrom 287
  - WHO-Thromboplastin 365
  - Williams-Faktor-Mangel 527
  - Wiskott-Aldrich-Syndrom 239f., 715
  - Wochenbett 105
  - Wolf-Methode 617
  - Wunde, frische 698, 701
  - Wundheilungsstörung 529
- X**
- Ximelagatran 988
- Z**
- Zahnextraktion 129f.
  - Zentrifugationszeit 333
  - Zirkulation, extrakorporale 908, 912
  - Zweistufentest, koagulometrischer 349
  - Zyklus, menstrualer 96f.
  - Zytokine 194