

# Sachverzeichnis

## A

- ABDM (ambulantes Blutdruckmonitoring) 53, 166
- Abdomensonografie 72, 172
- Abdominalumfang, fetaler 365
- Abendinsulindosis 32, 34
- Abhängigkeitserkrankung 484
- ABI s. Knöchel-Arm-Index
- Abszess 249
- Acanthosis nigricans 175
- benigna 253
- Acarbose 138, 336
- Wirkprofil 334
- ACE-Hemmer 37, 62, 84, 85, 114, 159, 169, 170
- Kinderwunsch 358
  - Kontraindikation 164
  - Nephринexpression 455
  - nephroprotektive Effekte 161, 164, 451, 452
  - niedrig dosierter 161
- ACE-Insertion/Deletion-Polymorphismus 450
- Acetylsalicylsäure 124, 135, 155, 161, 171, 184, 192, 199, 221
- bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit 213, 214
  - Indikation 209
  - Myokardinfarkt-Primärprävention 209
  - nach Stentimplantation 204
- Achillessehnenreflex
- abgeschwächter 441
  - nicht auslösbarer 172, 200, 217, 220, 275
  - Prüfung 373
- ACTH (adrenokortikotropes Hormon) 87
- ACTH-Produktion, ektope 468
- ADA-Screeningvorschlag 409
- Addison-Krise 88
- Aderlasstherapie 473
- Adipokine 420
- proinflammatorische 463
- Adipositas 98, 99, 101, 108, 115, 128, 160, 419
- bei Binge-Eating-Störung 239
  - Diabetes-Erstdiagnose 112
  - endokrine Funktion 420
  - geplante Schwangerschaft 147
  - Hyperkortisolismus 468
  - intraabdominelle 179
  - Kindes-/Jugendalter 264, 382
  - körperliche Belastbarkeit 137
  - schwere 180, 199
  - WHO-Klassifikation 296
  - zentrale 419
- Adipositas-Schulungsprogramm für Jugendliche 383
- Adipozyten, Mediatorenfreisetzung 462
- Advanced Glycation Endproducts 449, 453, 463
- AGEs (Advanced Glycation End-Products) 449, 453, 463
- AGEs-Bildung 445, 463
- AGEs-Rezeptoren 463
- Akromegalie 469, 470
- diabetische Stoffwechsellage 267
- Aktivität, körperliche (s. auch Sport) 110, 114, 140, 168
- Begrenzung 192
  - Belastungsdauer 100, 114
  - Belastungsintensität 100
  - Blutdruckregulation, hypertensive 139
  - Energieverbrauch 65, 308
  - bei Gestationsdiabetes 145
  - bei Hypoglykämieeignung 77
  - induzierte Ketoazidose 304
  - unter Insulinmangel-Bedingungen 66
  - Intensitätseinschätzung 66, 140
  - Planung 304
  - Pulsfrequenz 66
  - Richtwerte 308
  - Schulung 100
  - Stoffwechselveränderungen 304
  - Tageszeit 65
  - Therapieanpassung 41, 56
  - bei Typ 1-Diabetes mellitus 56, 65
  - bei Typ 2-Diabetes mellitus 105
    - beim Busfahrer 143
- Akutphaseproteine 463
- Alanin-Aminotransferase-Spiegel, erhöhter 338
- Albuminausscheidung, renale 196, 208, 271, 272
- Proteinaufnahme 301
- Albuminkonzentration im morgendlichen Spontanurin 166, 271, 373
- Albumin-Kreatinin-Quotient 271
- Albuminurie 52, 103, 119, 221, 451
- Aldose-Reduktase-Hemmer 453
- Aldose-Reduktase-Stoffwechsel 453
- Aldosteron 472
- Aldosteron-Escape 452
- Aldosteron/Renin-Quotient 472
- Aliskiren 451
- Alkohol 45
- Blutzuckerwertbeeinflussung 107, 143
  - Stoffwechselwirkungen 297
- Alkoholintoxikation 71
- Alkoholkarenz 46, 297
- Alkoholkonsum 111, 157, 297
- Allergie vom verzögerten Typ 92
- Allergische Reaktion, lokale 92
- Alltagsgestaltung, Typ 2-Diabetes mellitus 105
- Alphablocker 164
- Alpha-Glukosidase-Inhibitoren 335, 336
- Dosierung 335, 336
  - HbA1c-Senkung 335
  - Indikation 335
  - Kontraindikation 335
  - Nebenwirkungen 335
- Alpha-Liponsäure 445, 446
- Alpha-Methyl dopa 62, 148
- Alphazellen 421
- Alphazellenzerstörung 426
- Alprostadil 219
- intraurethrale Applikation 230
- Alter, elterliches, höheres 413
- ALT s. Alanin-Aminotransferase 338
- Aminoazidurie 417
- Amitriptylin 203, 446
- Amlodipin 108, 120, 130
- Diabetesrisiko 427
- Amputation 173, 219, 276
- transmetatarsale 223
  - Wundheilung 228
- Analoginsulin 27, 59, 326, 345, 346
- kurz wirksames
    - bei Typ 1-Diabetes mellitus 54, 77
    - bei Typ 2-Diabetes mellitus 106
    - Wirkprofil 106
  - lang wirksames
    - zur Nacht 186
    - Schwangerschaft 354
    - bei Typ 1-Diabetes mellitus 77, 93
    - Unverträglichkeitsreaktion 93, 94
  - prandiales, supplementäres 349
  - Wirkprofil 346
- Analoginsulin-NPL/NPA-Mischinsulin 346
- Anämie
- megaloblastäre 336
  - normozytäre 163
  - renale 167, 169, 193
    - Therapie 176
- Anaphylaktische Reaktion 92
- Anästhesie, Hämodynamik 392
- Anerkennungsverfahren DDG 488
- Angina pectoris
- chronische, stabile 271
  - stabile 464
  - Wahrnehmungsstörung 205
- Angiopathie
- diabetische 171, 172
  - hirnersorgende Arterien 220
  - supraaortale Arterien 173
- Angioplastie, perkutane transluminale 216
- Arteria
    - carotis interna 221
    - tibialis anterior 225
  - koronare 220
  - stentgestützte, Arteria carotis interna 221, 222
- Angiotensin-Conversionsenzym-Hemmer s. ACE-Hemmer 451
- Angiotensin II 451
- Angiotensin-II-Rezeptor-Antagonisten 206, 209
- nephroprotektive Effekte 161, 164
- Angiotensin-II-Synthese, intrarenale 451

- Angstbehandlung, verhaltenstherapeutische 79
- Angst, Depression gemischt 237
- Angststörung 79
- Anionenaustauscher 176
- Wirkung 179
- Anpassungsstörung 237
- Antibiotikatherapie bei infiziertem neuroangiopathischem Fußsyndrom 225
- Antidepressiva 203, 236
- Indikation 238, 485
  - trizyklische 236
  - Wirkung
    - diabetogene 428, 485
    - gewichtssteigernde 428
- Antidiabetika, orale 138, 333
- Anforderungen 334
  - Gestationsdiabetes 366
  - HbA1c-Senkung 334
  - HbA1c-Wert-Verschlechterung 135
  - Hypoglykämierisiko 334
  - insulinotrope 335, 338
  - bei Kindern/Jugendlichen 383
  - Kohlenhydrataufnahme 299
  - Kombinationstherapie 334, 341
    - mit Insulin 335
  - Maximaldosis 135
  - Monotherapie 334
  - bei Mukoviszidose 426
  - Nebenwirkung 257
  - nicht insulinotrope 335
  - Patienteninformation 100
  - perioperative Blutzuckersteuerung 391
  - präoperative Absetzung 390
  - rasches Therapieversagen 263
  - bei Typ 1-Diabetes mellitus 32
  - bei Typ 2-Diabetes mellitus 99, 102, 105, 114, 333
  - Umstellung auf intensivierete Insulintherapie 149
  - Wirkprofile 334
- Antiepileptika 428
- Antihistaminikum 93, 94
- Antihypertensiva 36, 84, 120, 169
- Kontraindikation bei Kinderwunsch 358
  - potenziell diabetogene 427
  - in der Schwangerschaft 150
  - Wahl 169
- Antikörper 24, 31, 32
- gegen Mycoplasma pneumoniae 316
  - gegen Thyreoglobulin 87, 88
  - thyroxinperoxidaseassoziierte 430
  - zöliakieassoziierte 430
- Antikörperbildung bei Insulintherapie 92
- Antimykotikum 248, 250
- systemische Anwendung 248
- Antioxidanzien 446
- Antiphlogistika, nicht steroidale 447
- Antipsychotika 428
- Anti-TPO-Antikörper 87, 88, 89
- Bestimmung bei geplanter Schwangerschaft 148
- Aortenklappenklenerose 207
- Arachidonsäurederivate 456
- Arbeitsgemeinschaft Fuß ADE/Diabetes-Fußnetz Südwest 495
- Arbeitsgemeinschaft Fuß DDG, Zertifizierungsverfahren 495
- Arrhythmie 442
- absolute 168
- Arteria
- carotis
    - externa, Stenose (s. auch Karotisstenose) 220
    - interna
      - Abgang, Duplexsonografie 207
      - Stenose (s. auch Karotisstenose) 220, 222
  - dorsalis pedis
    - Dopplersonografie 124, 172
    - nicht tastbare 211, 214, 216, 217
    - Palpation 373
    - Verschlussdruck, arterieller 278
  - femoralis
    - communis, Sonografie 212
    - superficialis
      - Duplexsonografie 213
      - Farbduplexsonografie 224
      - Verschluss im Adduktorenkanal 215
  - fibularis
    - Dopplersonografie, bidirektionale 224
    - verschlossene 224
  - poplitea
    - Dopplersonografie 124
    - Duplexsonografie 216
    - Farbduplexsonografie 224
    - nicht tastbare 214, 217
    - verschlossene 125, 217, 218
  - radialis, arterieller Verschlussdruck 278
  - tibialis
    - anterior
      - Dopplersonografie, bidirektionale 224
      - PTA 225
      - Stenose 224
    - posterior
      - Dopplersonografie 124, 172
      - Dopplersonografie, bidirektionale 224
      - nicht tastbare 214, 216, 217
      - Palpation 373
      - Verschluss 224
      - Verschlussdruck, arterieller 278
- Arterien
- hirnversorgende, Atherosklerose 222
  - supraaortale, Duplexsonografie 156, 158, 160, 162, 172, 220, 222
- Arteriosklerose 256, 467
- Entwicklung 461
- Arthritis, rheumatoide, seronegative 54
- Arthus-Phänomen 92
- Arzneixanthem 257
- Arzt, koordinierender 51
- Assessment, psychologisches 291
- Asystolie, periinterventionelle 221
- Ataxie 441
- Atherogenese 464
- Atorvastatin 135, 138
- AT1-Rezeptor-Blocker 62, 169, 170, 452
- nephroprotektiver Effekt 451, 452
- Augenhintergrunduntersuchung 433
- Ausbildungskriterien 488
- Ausdauerportart 114
- Ausdauertraining 140, 192
- Auslandsaufenthalt mit Klimaveränderung 68
- Auslands-Krankenversicherung 68
- Austrocknungsektzem 251
- Auswärts essen 41
- Autoantikörper 406, 413
- Autoimmunerkrankung, endokrine, organspezifische 411
- Autoimmunphänomene 88
- Autoimmunreaktion 406, 411
- Progression 413
- Autoimmuntthyreopathie 471
- Avenin 301
- Azetongeruch der Ausatemluft 72
- Azetonkontrolle, postoperative 391
- Azidose, metabolische 74
- Azolderivat 248, 250

## B

- Bachelorstudiengang Diabetes Care und Management BSc 478
- Background-Retinopathie 234
- Ballaststoffe 110, 296, 298
- Aufnahme 45, 299
  - lösliche 299
- BARFUSS-Programm 288
- Basalinsulin 29, 34, 35, 52, 57, 345, 377
- zur Nacht 349
  - zu niedriges, elektronisches Datenmanagement 321
  - Umstellung 77
  - bei Zeitverschiebung 68
- Basalinsulinbedarf beim Kind 377
- Basalratentest 56, 58, 348
- Basal unterstützte orale Therapie s. BOT 391
- Basedow, Morbus 471
- Basisanerkennung DDG 489
- Antragsbearbeitung 491
  - personelle Qualifikation 489
- Basisschulung 280
- Basisversorgung, psychosomatische 236
- Bauchhaut-Lipodystrophie 171
- Bauchschmerzen beim Kind 22
- Bauchumfang, Risikoeinteilung 296
- BE (Broteinheit) 299
- Begleiterkrankung 301, 369
- kardiovaskuläre 97
- Behandlungseinrichtung, Anerkennungsverfahren 489
- Antragsbearbeitung 491
  - Behandlungszahlen 491
  - Erreichbarkeit 490
  - Fortbildung 490
  - Kooperationsvereinbarung 490
  - personelle Qualifikation 489
  - Weiterbildung 490
- Behandlungsmotivation 292
- Behandlung, stationäre 51

- Beinarterien-Dopplersonografie 124, 211, 215, 217
- Beinarterien-Duplexsonografie 124, 215, 217
- Beinarterienkollaterale 126
- Beinruheschmerz 213
- Belastung
- aerobe, intensive 140
  - außergewöhnliche 310
  - diabetesspezifische 235, 240, 292, 482, 483
    - Erfassung 483
    - Fragebogen 292, 483
    - Intervention 483
  - ergometrische, Stressechokardiografie 207
  - körperliche s. Aktivität, körperliche 56
  - pharmakologische, Stressechokardiografie 206, 208
  - pulskontrollierte 140
- Belastungsdyspnoe 83, 203, 205, 206
- Belastungs-EKG 206, 374
- vor Sportwiederaufnahme 139, 140
- Belastungshypertonie 84
- Belastungsuntersuchung, Indikation 270
- Berufsausschluss, individueller 245
- Berufstätigkeit 141
- Diabetestherapie 142
  - neu diagnostizierter Typ 2-Diabetes mellitus 142
- Berufswahl 141, 245, 310
- BE-Schätzung 347
- Beschwerden
- gastrointestinale, postprandiale 276
  - kardiale 269
- BES s. Binge-Eating-Störung 240
- Betablocker 62, 89, 164
- Diabetesrisiko 427, 428
  - kardioselektiver 170, 205
  - Kinderwunsch 358
- Betamethason 356
- Betazell dysfunktion 414
- Glukagonsekretionssteigerung 421
  - mit Insulinresistenz 419
- Betazelldefekt, genetischer 424
- Betazellenverlust 419
- Betazellenzerstörung
- autoimmunologische 260, 406, 411
  - Mukoviszidose 426
- Betazellfläche, pankreatische, fraktionierte 423
- Betazellfunktion, genetischer Defekt 405, 406
- Betazellmasseverlust 421, 423
- Betazellrestfunktion, Verlust 411, 413
- Betazellversagen, sekundäres 180, 267
- Betreuung, professionelle 474
- Bettlunge 151, 152
- Bevacizumab 436
- Bewegungsprogramm 168
- Bewegungsrezept 307
- Bewegungstherapie bei Typ 2-Diabetes mellitus 305
- Bewerbungsgespräch 244
- Bewusstlosigkeit 155
- BGAT (Blood Glucose Awareness Training; Blutglukosewahrnehmungstraining) 287
- BGAT-Schulungsprogramm, Hypoglykämiewahrnehmung 42
- Biguanide 335, 336
- Bindegewebsveränderung 254
- Binge-Eating-Störung 239, 240
- Aufklärung 242
  - Depressionsscreening 241
  - DSM-IV 240
  - Forschungskriterien 240
- Biometrie 366
- Biothesiometer 274
- Bisoprolol 101, 124, 155, 157, 205
- Blasenbildung 254
- $\alpha$ 1-Blocker 169
- Blood Glucose Awareness Training (Blutglukosewahrnehmungstraining) 287
- Blutdruck
- diastolischer 165
  - Lebensstileinfluss 209
  - systolischer 165
  - Tag-Nacht-Rhythmus, aufgehobener 155, 166
  - Tag-Nacht-Rhythmus-Inversion 167
  - Verlaufskontrolle 211
  - Zielwert 176, 209
    - im Gesundheitspass 50
    - bei koronarer Herzkrankheit 210
    - präkonzeptioneller 150, 358
    - bei Proteinurie 176
    - bei Schwangerschaft 150, 358
- Blutdruckabfall bei Anästhesie 392
- Blutdruckbereiche 165
- Blutdruckeinstellung
- bei hypertensiver Entgleisung 163
  - bei Nephropathie 192
  - optimale 129
- Blutdruckmessgerät, oszillometrisches 168
- 24-h-Blutdruckmessung 99, 113, 158, 160, 172
- ambulante 166
  - bei hypertensiver Entgleisung 162
- Blutdruckmessung 165
- invasive, intraoperative 392
- Blutdruckmonitoring, ambulantes 53
- Blutdruckpass 168
- Blutdruckregulation, hypertensive 139
- Blutdruckselbstmessung 86, 120, 129, 168, 211
- geplante Schwangerschaft 148
  - nach Sport 140
- Blutdruckverlauf, inverser 167
- Blutgasanalyse 24
- Blutglukosewahrnehmungstraining 287, 310
- Blutuntersuchung, jährliche 374
- Blut, vulnerables, akutes Koronarsyndrom 465
- Blutzucker-Bestimmung 149, 313
- Datenmanagement, elektronisches 318
  - Dokumentation 315
  - EDV-gestützte Auswertungen 315
    - Kuchenform-Statistik 315
    - Punktwolke 315
  - Fehlerquellen 313
  - Häufigkeit 314
  - kontinuierliche 315
  - Messprinzip 312
  - nächtliche, bei Dawn-Phänomen 381
  - beim Neugeborenen 150
  - Schulung 40
  - bei Schwangerschaft 63
- Blutzuckerentgleisung 22, 105
- Blutzucker-Messgerät 105, 312
- Auswahl 313
  - Eigenschaften 312
  - Enzyme 312
  - Fehlerquellen 313
  - Handhabung 313
  - im Hochgebirge 312
  - Norm DIN EN ISO 312
  - plasmakalibriertes 145, 312
  - Teststreifen 312
- Blutzucker-Messstreifen 100
- Verordnungsfähigkeit 311
- Blutzuckermessung, s. Blutzucker-Bestimmung
- Blutzucker-Selbstkontrolle 32, 105, 311
- Ausnahmesituation 314
  - bei Gestationsdiabetes 145
  - Datenmanagement, elektronisches 318
  - Dokumentation 315
  - EDV-gestützte Auswertungen 315
    - Kuchenform-Statistik 315
    - Punktwolke 315
  - Fehlerquellen 313
  - geplante Schwangerschaft 148
  - Gestationsdiabetes 362, 363
  - nach Händewaschen 324
  - Häufigkeit 106, 314
  - Lanzetten 313
  - Messprinzip 312
  - Schulung 30, 35, 39, 100, 314
    - von Dritten 27
    - der Eltern 25, 35
    - der Schwangeren 362
  - strukturierte 314
- Blutzucker-Tagesprofil 105, 109, 129, 312
- bei erhöhtem Nüchtern-Blutzucker 134
  - nach Ernährungsumstellung 111
  - geplante Schwangerschaft 148
  - unter Glimepirid-Pause 157
  - Häufigkeit 129
  - unter konventioneller Insulintherapie 122
  - unter Metformin 99, 117
  - nach Neueinstellung 120, 126
  - bei passagerer Insulintherapie 117
  - unter Repaglinid 157
- Blutzucker-Teststreifen
- Handhabung 313
  - Messgerät 312
  - Verordnungsfähigkeit 311
- Blutzuckerverlauf
- Darstellung 319
    - Standardtag 320
  - Grunddarstellung 319
    - erweiterte 320
    - Standardtag 319

Blutzuckerverlauf

- Mustererkennung 315, 318
- R 319
- Schwankung im Wochenverlauf 323, 324
- Standardwoche 323
- unerklärliche Spitzen 324

Blutzuckerwert

- Alkoholeinfluss 107
- Dokumentation 315
- Einstellung 47, 188, 205
  - bei Hämodialyse 81
  - bei Kinderwunsch 62
  - bei kontinuierlicher ambulanter Peritonealdialyse 81
  - Lernkurve 314
  - auf Reisen 66
  - unzureichende 55
- Erhöhung (s. auch Hyperglykämie) 260
  - durch adrenerge Stimulation 66
  - endokrinbedingte 36
  - morgendliche, bei Kindern/Jugendlichen 381
  - nächtliche 59
  - am späten Nachmittag 381
  - Stoffwechsel 415
  - stressbedingte 41
- Gestationsdiabetes 408
- Glukosetoleranz, gestörte 408
- bei Hypoglykämieeignung 77
- bei Ketoazidose 72
- Korrektur
  - 30er Regel 59
  - 40er Regel 29, 55
- mittlerer
  - bei Gestationsdiabetes 145
  - bei Schwangerschaft 354
  - Berechnung 145, 362
- nächtlicher Verlauf 59
- Normalisierung nach Ketoazidose 25
- normoglykämischer, extremes Vermeidungsverhalten 79
- nüchtern 31
- Nüchtern-Blutzucker, gestörter 408
- postprandialer 31
  - erhöhter 160
  - Wirkung von Ballaststoffen 110
  - Zielwert 118
    - bei Gestationsdiabetes 145
    - bei koronärer Herzkrankheit 210
- präprandialer
  - höherer 77
  - Zielwert bei Gestationsdiabetes 145
- Prognose des akuten Koronarsyndroms 208
- 6-Punkte-Profil 145
- Senkung durch Flüssigkeitstherapie 129
- Verlauf
  - bei Dialyse 81, 82, 83
  - bei Krankheit 41
- visuelle Mustererkennung 318
- Zielwert 34, 208
  - beim älteren Menschen 121

- Gestationsdiabetes 145, 362
- im Gesundheitspass 50
- Kinder/Jugendliche 47
- bei konventioneller Insulintherapie 351
- Neudefinition 52
- perioperativer 390
- peripartaler 150
- Schwangerschaft 363
- situationsabhängiger 47
  - zyklusbedingte Schwankungen 41
- BMI (Body Mass Index) 296
  - bei Mukoviszidose 426
- BMP-7 (Bone Morphogenic Protein 7) 454
- Body Mass Index s. BMI
- Bolusrechner 322
- Bolusrechneroptimierung 325
- Bone Morphogenic Protein 7 454
- BOT (basal unterstützte orale Therapie) 120, 135, 349
- Brain Natriuretic Peptide, Aktivierung, N-terminales Peptidfragment 271
- Broca-Formel 296
- Bronchopneumonie 152
- Bronzediabetes 473
- Broteinheit 299
- Bullosis diabetorum 254, 255
- Buschke-Scleroedem 254
- Bypass 171
  - femoro-kruraler 217
  - femoropoplitealer 171, 222
- B-Zellen s. Betazellen 405
- BZSK s. Blutzucker-Selbstkontrolle 311

C

- Calcitriol 193
- Candida-Infektion 248
- CAPD (Continuous ambulatory peritoneal Dialysis) 81
- Capsaicin 446
- Captopril 165, 168
- Carbamazepin 446
- Care-Paket, Sport bei Typ 1-Diabetes mellitus 305
- Carpenter-Syndrom 87
- Carvedilol 164, 165, 193, 199
- Case Management 474
- Cefuroxim 117
- CGMS (Continuous Glucose Monitoring System) 315
  - Einweisungsschulung 316
  - Indikation 316
- 24-h-CGMS-Profil 317
- CHADS-VASC-Score 466
- Charcot-Fuß 227
- Cheiroarthropathia diabetorum 253, 254
- Chemokine 454, 455
- Cholesterinaufnahme 297
- Chronic Kidney Disease 448
- Cinacalcet 176
- Citalopram 198
- CKD (Chronic Kidney Disease) 448
- Clarithromycin 117
- Claudicatio intermittens 213, 221

Clonidin 135

- Clopidogrel 214
- Cockroft & Gault-Formel 166, 199
- Colestyramin 176
- Common-Soil-Hypothese 463
- Compliance, mangelnde 221
- Conn-Syndrom 472
- Continuous Glucose Monitoring System 315
  - Einweisungsschulung 316
  - Indikation 316
- Continuous positive Airway Pressure 164
- COPD s. Lungenerkrankung, chronisch-obstruktive 101
- Corynebacterium minutissimum 249
- Coxarthrose 141
- CPAP-Therapie 164
- C-Peptid 31, 36, 38
  - Bestimmung 137, 181, 215
  - Normbereich 181
  - nüchtern erniedrigtes 32
- CRP (C-reaktives Protein) 72
  - erhöhtes 116, 124, 136, 160, 162, 217, 224
    - bei Erysipel 226
    - bei gestörter Glukosetoleranz 463
    - kardiovaskuläres Risiko 463
    - bei Typ 2-Diabetes mellitus 463
- CSII (Insulin-Infusion, subkutane, kontinuierliche) 71, 316
- CT-Angiografie 271
- Culprit Lesion 465
- Cushing-Syndrom 266, 468

D

- Darbepoetin 176
- Darbepoetin alfa 171, 193
- DASH-Diät (Dietary Approach to Stop Hypertension) 209
- Datenmanagement, elektronisches 318, 319
  - Manipulationsprophylaxe 321
- Dawn-Phänomen 59, 60, 328, 381
- DCCT (Diabetes Control and Complications Trial) 47
- DDG s. Deutsche Diabetes-Gesellschaft 474
- DDS (Diabetes Distress Scale) 483
- Defizit, neurologisches 201, 443
- Dehydratation 415
- Depression 175, 233, 291, 484
  - Aufklärung 236
  - Diagnostik 234
    - bei Binge-Eating-Störung 241
  - Erkennungsrate 291
  - Früherkennung 485
  - Hauptsymptome 235
  - komorbide 237
  - PAID-Fragebogen 293
  - Prävalenz bei Diabetikern 484
  - psychosomatische Basisversorgung 236
  - Psychotherapie 236
    - mit medikamentöser Therapie 238

- reaktive 198
  - nach Retinopathiediagnose 233
  - Risikogruppen 237
  - Therapie 236, 485
    - behandelnde Berufsgruppen 239
    - medikamentöse 236
      - Dauer 238
      - Indikation 238
    - Verfahrenswahl 238
    - unipolare 234
    - Leitlinien 234
  - Versorgungsleitlinien 257
  - Zusatzsymptome 235
  - Zwei-Fragen-Test 237
- Depressionsinventar 293
- Depressionscreening 234, 291
- Depressive Reaktion 237
- Depressivität 291
- Dermatitis solaris 257
- Dermatophyten 247
- Dermatose, perforierende 252
- Dermopathie, diabetische 252
- Desensibilisierung 94
- Desipramin 446
- Deutsche Diabetes-Gesellschaft 474
  - Zertifizierungseinrichtungen 493
- Deutscher Diabetes-Risiko-Test 112, 113, 260
- Deutsche Zöliakiegesellschaft 301
- Dexamethason 436
- 1-mg-Dexamethasonhemmtest 469
- Dexamethason-Hemmtest 267
- Diabetesassistent/in DDG 476
  - Fortbildung 478
  - Qualifikation 488
  - Weiterbildungszertifikat 490
- Diabetesberater/in DDG 39, 476
  - akademische Qualifikation 478
  - Aufgabenprofil 480
  - Fortbildung 478
  - Kompetenzerwerb 477
  - Qualifikation 488
  - Weiterbildungszertifikat 490
- Diabetes Control and Complications Trial 47
- Diabetes Distress Scale 483
- Diabetes-Fußnetz Südwest 495
- Diabetesmanagement bei Begleiterkrankungen 127
- Diabetes Management Report Deutschland 2010 311
- Diabetes, Qualitätsmanagement und Zertifizierung 493, 495
- Diabetes mellitus
  - assoziierte genetische Syndrome 406, 408, 430
  - atypischer 264
    - ketoseanfälliger 264
  - autosomal-dominant vererbter 424
  - Begleiterkrankung 269, 301, 369
  - Behandlung
    - Kohlenhydrataufnahme 299
    - bei Mukoviszidose 426
    - Qualitätsmanagementmodul 492
  - Behandlungsmotivation 292
  - Behandlungsprobleme 292
- chemikalieninduzierter 405, 408, 427
  - Definition 260
  - Depression s. Depression
  - Diagnose-Flussdiagramm 261
  - Diagnostik
    - glukosebasierte 409
    - HbA1-basierte 408
    - präkonzeptionelle 358
  - diagnostische Kriterien 260
  - Dunkelziffer 397
  - Epidemiologie 396
  - Erkrankung des exokrinen Pankreas 265
  - Ernährungsberatung s. Ernährungsberatung 295
  - Folgeerkrankung 41, 47, 190, 193, 269, 370, 372
    - Pathophysiologie 432
    - Schulung 288
  - genetischer Defekt (s. auch Typ 3-Diabetes mellitus) 405, 406, 424
  - nach Gestationsdiabetes 367
  - Gesundheitspass 48, 49, 105, 292, 369
    - Zielvereinbarungen 370
  - Häufigkeit 396
    - Entwicklung 397, 398
  - immunvermittelter 405, 429
  - kardiovaskuläre Folgeschäden 461
    - Risikofaktoren 462
  - kardiovaskuläres Risiko 179, 461, 462
  - Kindes-/Jugendalter 264, 376
    - psychosoziale Familienberatung 383
  - Klassifikation 405
    - ätiologische 405, 424
  - Komplikation
    - makrovaskuläre 461
    - mikrovaskuläre 273
  - latent insulinpflichtiger 263
  - manifester, nach Gestationsdiabetes 147
  - medikamentös induzierter 266, 405, 408, 427
  - monogenetischer 267, 424
  - neonataler 425
  - Operationsvorbereitung 389
  - pankreopriver, Ernährungsempfehlungen 300
  - pankreopriver (s. auch Typ 3C-Diabetes mellitus) 426
  - Pathophysiologie 414
  - Prävalenz 396, 401, 402
    - Altersgruppen 398, 399
  - Prävention 286
  - Risikofaktoren, kardiovaskuläre 462
  - Schwangerschaft 148
    - geplante 147, 149
  - Screening bei Glukokortikoidtherapie 428
  - sekundärer 405, 406, 468, 469, 470
  - Sekundärprävention 295
  - spezifischer 405, 406, 468, 469
- Stoffwechselluswirkungen, akute 416
  - Tertiärprävention 295
  - Untersuchung
    - augenärztliche 273, 373, 433
      - Zeitpunkte 438, 439
    - jährliche 373
    - neurologische 443
    - vierteljährliche 372
- Diabetes-mellitus-Notfallausweis 70
- Diabetes-Qualitäts-Modell 493, 494
- Diabetes-Register der früheren DDR 401
- Diabetes Risiko Test 97
- Diabetes-Risiko-Test 112, 260
- Diabetes-Schulung s. Schulung 279
- Diabetessportgruppe 140
- Diabetesteam, multiprofessionelles 474
  - Kompetenzerweiterung 480
- Diabetes-Test-Fragebogen 260
- Diabetestherapeut/in 478
  - Aufgabenprofil 480
- Diabetestherapie, orale, basal unterstützte s. BOT 120, 349
- Diabeteswissenschaftler/in 479
  - Aufgabenprofil 480
- Diabetikerausweis, internationaler 310
- Diabetiker-Produkte 110, 111
- Diabetologe/in DDG
  - Qualifikation 475, 488
  - Weiterbildungszertifikat 490
- Diabetologie, Qualitätssicherung 488
  - Gesetzgebung 488
- Diabetologikum DDG 489, 491
  - Anerkennung 489
- Dialyse 80
  - Blutzuckerverlauf 81, 82, 83
- Diarrhö 41, 71, 276, 442
  - GLP-1-Analogon-bedingte 342
- Diätformen 115
- Diät, kohlenhydrat-kontrollierte 267
- Diätplan bei Gestationsdiabetes 145
- Diättherapie 295
- Diclofenac 53, 103
- Dihydralazin 62
- 1,25-Dihydroxy-Cholecalciferol 171
- Dipeptidyl-Peptidase-4-Inhibitoren s. DPP-4-Inhibitoren 340
- Disease Management Programm 51
- Disk-Elektrophorese 53
- Distress, diabetesbezogener 482
- Diurese, osmotische 415
- Diuretikum 169, 170, 205
  - Kinderwunsch 358
- DMP (Disease Management Programm) 51
- DNA, mitochondriale, Punktmutation 425
- DNOAP (diabetische, neurogene Osteoarthropathie) 227
- Dokumentation 491
  - qualitätsbezogene 488
- Dopplerindex 212, 214
  - falsch hoher 216
- Dopplerultraschall 124
  - Beinarterien 124, 211, 215, 217
  - bidirektionale, bei neuroangiopathischem Fußsyndrom 224
  - jährliche 374

Down-Syndrom 430  
 DPP-4-Inhibitoren 111, 130, 133, 138, 335, 340, 341  
 • mit Metformin 341  
 • Wirkprofil 334  
 DPV-Datenbasis (Diabetes-Patienten-Verlaufsdokumentation) 430  
 DQM (Diabetes-Qualitäts-Modell) 493, 494  
 DQZ (Diabetes, Qualitätsmanagement und Zertifizierung) 493, 495  
 Dreifäßkrankung, koronare 156, 171, 204  
 DRT (Diabetes Risiko Test) 97, 112, 260  
 Druckerhöhung, intraglomeruläre 454  
 Drucksensibilitätsprüfung 202, 203, 217, 274  
 Druckkulus 125  
 • lagerungsbedingtes 392  
 DSA s. Subtraktionsangiografie, digitale 125  
 Duloxetine 203, 445, 446  
 Dunkeladaptation, abgeschwächte 442  
 Dünndarmzottenbiopsie 33  
 Dünndarmzottenverplumpung 34  
 Duodenalschleimhautatrophie 34  
 Duplexsonografie 124  
 • Arteria-carotis-interna-Abgang 207  
 • Arterien  
 ◦ periphere 200, 215, 217  
 ◦ supraaortale 156, 158, 160, 162, 172, 220, 222, 374  
 - bei pAVK 215  
 • farbkiodierte s. Farbduplexsonografie 278  
 Durchfall s. Diarrhö  
 Durst 22, 28, 31  
 Dusk-Phänomen 381  
 Dysästhesien 273  
 Dysfunktion  
 • autonome, Hämodynamik bei Anästhesie 392  
 • endotheliale 228, 445  
 ◦ Harnsäurefunktion 456  
 ◦ kardiovaskuläres Risiko 463  
 • erektile 173, 175, 228, 276, 442  
 ◦ Behandlung 230  
 - operative 230  
 ◦ bei endothelialer Dysfunktion 228  
 ◦ Informationsprogramm 288  
 • ösophageale 276  
 Dyslipidämie 90, 179  
 • Behandlung 179  
 • kardiovaskuläres Risiko 462  
 • mit Typ 2-Diabetes mellitus 97, 117, 120  
 Dyslipoproteinämie 178  
 • Therapie 192  
 Dysregulation, orthostatische 275, 442

**E**

Early Glycation Endproducts 453  
 Early Worsening 436, 438  
 Echokardiografie 136, 194, 204, 206  
 • Aortenklappenklerosse 207

• transthorakale 271  
 EGEs (Early Glycation Endproducts) 453  
 eGFR (Estimated glomerular Filtration Rate) 272  
 Einblutung, retinale 79, 234  
 Einwegspritze 326  
 Einzelgespräch, motivierendes 285  
 E/I-Quotient 276  
 Eisen-II 193  
 Eisenüberladung 472  
 Ejakulation, retrograde 276  
 EKG s. Elektrokardiografie(-gramm) 208  
 Elektrokardiografie(-gramm) 208, 270  
 • jährliche 374  
 • ST-Strecken-Senkung 204  
 Elektrolytausgleich bei Rehydratation 153  
 Elektrolytdefizit 73  
 Elektrolytsubstitution 73  
 Empfinden, taktiles 443  
 Endarteriektomie, Karotisstenose 221  
 Endokrinopathie 405, 408, 468, 469  
 Endorganschäden 173, 177  
 Endothelin-Rezeptor-Antagonisten 451  
 Endothelin-System 450  
 Energieaufnahme 105  
 • Bilanzproblem 111  
 • bei Gestationsdiabetes 145, 300  
 • Reduktion 115  
 • Schwangerschaft 64  
 Energiebedarf 44  
 • Berechnung 25, 34  
 ◦ individueller 296  
 ◦ geschätzter 296  
 Energieverbrauch, Erhöhung 111  
 Entgleisung, ketoazidotische s. Ketoazidose 23  
 Entlastungsschuhe 228  
 Enuresis, nächtliche 22  
 Episode, depressive (s. auch Depression) 233  
 • aktiv-abwartende Begleitung 238  
 Erblindung 173, 438  
 Erbrechen 41, 71  
 • GLP-1-Analogon-bedingtes 342  
 • beim Kind 23  
 Erektionsstörung 228, 442  
 • Informationsprogramm 288  
 Ergänzungsschulung, problemorientierte 51  
 Ernährungsanamnese 104  
 Ernährung (s. auch Nahrung)  
 • ausgewogene 44  
 • glutenfreie 35, 301  
 • kalorienreduzierte, bei Gestationsdiabetes 145  
 • kohlenhydratarme 113  
 • mediterrane 297, 298  
 • Protokollierung 113  
 • Schulung 40, 100, 106, 143, 302  
 ◦ bei inadäquat behandeltem Typ 2-Diabetes mellitus 221  
 • bei Schwangerschaft 64  
 Ernährungsberatung 44, 100, 295  
 • angewandte 301  
 • Definition 295  
 • Fachpersonal 295  
 • bei gestörter Glukosetoleranz 96

• Materialien 302  
 • bei Mukoviszidose 426  
 • Typ 2-Diabetes mellitus 104, 106, 108  
 ◦ beim Busfahrer 143  
 • Umsetzung 111  
 • Ziele 295  
 Ernährungsempfehlungen, allgemeine 296  
 Ernährungsfaktoren  
 • Typ 1-Diabetes mellitus 413  
 Ernährungsgewohnheiten 109  
 • Analyse 113  
 Ernährungs-IQ-Befragung 295  
 Ernährungsplan  
 • bei Gestationsdiabetes 145  
 • individueller 298  
 • Typ 1-Diabetes mellitus 25, 30, 34  
 Ernährungstherapie 44  
 Ernährungsumstellung 113, 130  
 • Akzeptanz 109  
 • Blutzucker-Tagesprofil 111  
 • mit Lebensstiländerung 302  
 • Probleme 111  
 Erschöpfung 101  
 Erysipel 125, 160, 226, 249  
 • bullöses hämorrhagisches 249  
 • bei Mykose 247  
 • nekrotisches 249  
 • Prädisloktionsstellen 249  
 • Rezidiv 249  
 • Therapie 249  
 Erythrasma 249  
 Erythromelalgie 256  
 Erythromycin 250  
 Erythropoese, gesteigerte 262  
 Essanfälle s. Binge-Eating-Störung 240  
 Essen im Restaurant 41  
 Essgewohnheiten 302  
 Essstörung 46, 239, 484  
 Essverhaltennormalisierung 243  
 Estimated glomerular Filtration Rate 272  
 Euro-Score 207  
 Exanthem, allergisches, antidiabetikabedingtes 257  
 Exenatide 138, 181, 342  
 • Applikation 343  
 • Dosierung 343  
 • LAR 342  
 Exsikkationsekzem 251  
 Exsikkose 72, 74, 99, 417  
 • beim Kind 22  
 • bei Seniorin 151, 152  
 Extremitätenischämie 173  
 • kritische 278  
 Ezetimib 91, 176  
 • Wirkung 179

**F**

Fachpsychologe/in Diabetes DDG 475, 488  
 Fahreignung 245  
 Fahrerlaubnis als Busfahrer 143  
 Fahrgastbeförderung 142  
 Fahrradergometrie 271  
 Fahrrad-Stresschokardiografie 156

- Faktor-1 $\alpha$ -Gen, heptonukleäres, Mutation 267
- Familienberatung, psychosoziale 383
- Farbduplexsonografie 278
- bei neuroangiopathischem Fußsyndrom 224
- Farbsinnstörung 191, 273
- Fatty Streaks 464
- Fehlbildung, kongenitale 353
- Fersendruckkulus 125
- Fertigorthese 226, 227
- Fertigpen 326
- Fett
- Anteil der Gesamtenergiezufuhr 297
  - Energiegehalt 296
- Fettaufnahme 45, 110, 297
- bei Übergewicht 298
- Fettgewebe, viszerales
- Hyperkortisolismus 468
  - Mediatorenfreisetzung 462, 463
- Fettsäuren
- einfach ungesättigte 110, 297, 298
    - Anteil der Gesamtenergiezufuhr 298
    - Insulinwirkungsverbesserung 298
  - gesättigte 45, 110, 297
    - Verringerung 114
  - mehrfach ungesättigte 45, 110, 297
    - Insulinwirkungsverbesserung 298
  - trans-ungesättigte 45, 110, 114, 297, 298
- Fettstoffwechsel 417
- Fettstoffwechselstörung 199
- bei Typ 1-Diabetes mellitus 90
  - mit Typ 2-Diabetes mellitus 97, 117, 120
  - Therapie 176, 177
  - Zielwerte 91
- Fettverteilung, stammbetonte 469
- Fettzufuhr s. Fettaufnahme
- Fibrat 176
- Indikation 209
  - Wirkung 179
- Fibroma pendulans 256
- Fibrose, zystische s. Mukoviszidose 426
- Fieber 115, 160, 161, 162
- beim Kind 22
  - Erysipel 249
- Filtrationsrate, glomeruläre s. GFR 373
- FINDRISK-Test 97
- Fischeiweiß 301
- Flankenschmerz 162
- Flug 68
- Fluoreszeinangiografie 433, 435
- Flüssigkeitsbilanzierung 153, 197
- Flüssigkeitsersatztherapie 34
- Flüssigkeitsgabe, ZVD-gesteuerte 74
- Flüssigkeitsmenge, tägliche 176
- Flüssigkeitstherapie, Blutzuckerspiegel-Senkung 129
- Foetor ex ore, azetonämischer 23
- Folsäuresubstitution 148
- Fontaine-Stadien, Verschlusskrankheit, arterielle, periphere 213
- Formulaprodukte, gewichtsreduzierende 298
- Fragebogen zur sexuellen Gesundheit des Mannes 231
- Frakturrisiko bei Glitazonlangzeittherapie 338
- Framingham-Score 207
- Fruchttod, intrauteriner 355
- Fruchtwasserinsulin 365
- Frühabort 353
- Frühgeburtenrisiko 356
- Frühschwangerschaft
- Diabetesrisiko, erhöhtes 264
  - Gelegenheits-Plasmaglukose 264
  - Nüchtern-Plasmaglukose-Messung 264
- Fruktose 110
- Führerscheinwerb 245
- Fundus hypertonicus 100, 119, 190
- Funduskopie, präkonzeptionelle 359
- Funktionsstörung, sexuelle, komplexe 276
- Furosemid 165, 193
- Furunkel 249
- Fußentzündung, phlegmonöse 223
- Fußerysipel 226
- Fußinspektion 274, 277, 306
- Fußläsion, neuropathisch-ischämische 222
- Klassifikation 277
- Fußparästhesien 172
- Fußpflege 140, 205, 220
- Fußpflegebehandlung, medizinische 176
- Fuß-Röntgenaufnahme 277
- Fußschmerz, brennender 199
- Fußsohlenrhagaden 372
- Fußstatikveränderung 441
- Fußsyndrom, diabetisches 171, 172, 175, 222, 273, 276
- Durchblutungssituation 224, 227
  - neuroangiopathisches, infiziertes 223
  - neuropathisches 223
  - Prävention 276
  - Rezidivvermeidung, Schulung 226
  - Risikofaktoren 276, 442
  - Schulungsprogramm 288
  - Therapie 227
  - Wagner-Armstrong-Klassifikation 277, 372
  - Wundassistent/in DDG 478
- Fußulzeration 199, 200, 222, 223, 276, 372
- Druckentlastung 225
  - mit freiliegendem Knochen 223, 225
  - Infektion 277
  - neuropathische 442
  - prädiktive Befunde 275
  - Risikofaktoren 276
  - Wunddebridement 202, 227
- Fußuntersuchung, vierteljährliche 372
- Fußverletzung 219
- unbemerkte 273
- G**
- Gabapentin 203, 445, 446
- GAD-Antikörper 24, 29, 31, 263
- negative 38
  - Sensitivität 263
  - Spezifität 263
  - bei Typ 2-Diabetes mellitus 32
- GADA s. GAD-Antikörper 263
- Gallenblasenkontraktionsstörung 442
- Gastric Inhibitory Polypeptide 421
- Gastroduodenoskopie 33
- Gastrointestinaltrakttumor 253
- Gastroparese 328, 442
- Gastropathie 276
- GdB (Grad der Behinderung) 142
- Geburtseinleitung 150
- Insulindosierung 357
- Geburtsgewicht, niedriges 419, 425
- Gefäß, vulnerables 464
- Gefäßwandläsion, lumeneinengende 464
- Gefäßwandprozess, inflammatorischer 464
- Gehstrecke, schmerzfreie 211, 213, 215
- eingeschränkte 374
- Gehtraining 213, 214
- Gelegenheits-Blutdruckmessung 165
- Gelegenheits-Plasmaglukose 262
- Frühschwangerschaft 264
- Gelenkschmerzen 53
- GEMKAS-Studie 397
- Genitalpflege beim Mann 99
- GEP-NET (gastroenteropankreatischer neuroendokriner Tumor) 472
- Geriatrischer Patient
- Blutzucker-Zielwert 47
  - HbA1c-Zielwert 47
- Gesamtcholesterin 116
- erhöhtes (s. auch Hypercholesterinämie) 178, 221
  - Zielwert 91, 179, 209
    - bei koronarer Herzkrankheit 210
- Gesamteiweißausscheidung, renale 166
- Gesamt-IgA 33
- Gesamtmortalität 96
- Geschicklichkeit, manuelle, eingeschränkte 121
- Gestationsdiabetes 144, 264
- Antidiabetika, orale 366
  - Basismaßnahmen 144
  - Blutglukosewert, mittlerer 362
  - Blutzucker-Selbstkontrolle 314, 362, 363
  - Blutzucker-Zielwert 362
  - Definition 260, 408
  - Diabetes-mellitus-Manifestation 367
  - Diagnose 149
    - Kriterien 408
  - Diagnostik 265
    - Flussdiagramm 266
  - Entbindung 366
  - Ernährungsberatung 145, 146, 361
  - Ernährungsempfehlungen 300
  - Erstinformation 361
  - geburtshilfliche Aspekte 366
  - Gewichtskontrolle 362
  - Insulintherapie 363
    - Indikationsstellung 364
  - Leitlinie 365
  - Nachsorge, postpartale 366
  - Prävalenz 361
  - Prognose für das Kind 367

- Gestationsdiabetes
  - Risikofaktoren 264
  - Screening 148, 264
- Gestationshypertonie 150
- Gesundheit, sexuelle, des Mannes, Fragebogen 231
- Gesundheitskompetenz
  - hohe 386
  - bei Migranten 386
  - niedrige 387
  - partielle 386
- Gesundheitspass Diabetes 48, 49, 105, 292, 369
  - Zielvereinbarungen 370
  - Zielwerte 50
- Gesundheitsversorgungssystem 400
- Gewebeproteinglykosylierung 453
- Gewebetransglutaminase 33
- Gewichtsneutralität, Antidiabetika, orale 334
- Gewichtsreduktion 113, 159, 298
  - bei Akanthosis nigricans benigna 253
  - Bilanzproblem 111
  - Formelprodukte 298
  - bei gestörter Glukosetoleranz 96
  - GLP-1-Analogen-Wirkung 342
  - Indikation, BMI 296
  - Motivationsförderung 114
  - bei Prädiabetes 114
  - Schulung 143
  - bei Typ 2-Diabetes mellitus 105, 109, 110, 129
  - Wirkung oraler Antidiabetika 334
- Gewichtsverlust 28, 31, 36, 39, 98
  - unter Exenatide 182
  - unter GLP-1-Analoga 138
  - beim Kind 33
  - bei Typ 1-Diabetes mellitus 417
- Gewichtszunahme 37, 106
  - bei additiver Insulintherapie 335
  - antidepressivabedingte 428
  - Hyperkortisolismus-Screening 469
  - unter lang wirksamem Insulin 137, 138
  - progrediente 177
  - Schwangerschaft 362
  - sulfonylharnstoffbedingte 339
  - Zielwert bei Mukoviszidose 426
- GFR (glomeruläre Filtrationsrate) 272
  - Abschätzung 166
  - nach Cystatin C 201
  - erhöhte 449, 450
  - Untersuchung, jährliche 373
  - verminderte 119, 120, 122, 156, 172, 201, 449
    - antidiabetische Therapie 199
- GIP (Gastric Inhibitory Polypeptide) 421
- Glaskörperblutung 191, 273
- Glibenclamid 198, 339
  - Einnahmepause bei Metformintherapie 188
  - Initialdosis 339
  - Kombinationspartner 339
- Gliclazid 339
  - Initialdosis 339
  - Kombinationspartner 339
- Glimepirid 38, 105, 124, 131, 155, 181, 339
  - Blutzuckerneueinstellung 221
  - Dosis, reduzierte 156, 157
  - Initialdosis 339
  - Kombinationspartner 339
  - mit Metformin 132
    - mit NPH-Insulin 134
- Glimepirid-Pause 157
- Glinide 120, 335, 339, 340
  - Dosierung 340
  - Kombinationspartner 340
  - Wirkprofil 334, 339
- Gliptine 120, 188, 199
- Cliquidon 120, 199, 339
  - Initialdosis 339
  - Kombinationspartner 339
- Glitazone 337
  - Dosierung 338
  - Kontraindikation 338
  - Monotherapie 338
  - Wirkprofil 334
- Glomeruläre Filtrationsrate s. GFR 272
- Glomerulosklerose
  - diffuse 449
  - noduläre 449
- GLP-1-Analogen 38, 138, 335, 342
  - Applikation 342
  - Kombinationstherapie 138, 342
  - Kontraindikation 342
  - Nebenwirkungen 342
  - Off-Label-Therapie mit Insulin 138
  - Wirkprofil 334, 342
- GLP (Glucagon-like Peptide) 38, 421
- Glucagon-like Peptid s. GLP
- Glukagon 48, 415, 421
- Glukagonkonzentration im Plasma 422
- Glukagon-Notfallset 171
  - auf Reisen 67
- Glukagonom 472
- Glukagonsekretion, erhöhte 421
- Glukagon-Spiegel, erhöhter 421
- Glukokinase-Gen-Mutation 267, 424, 425
- Glukokortikoide, diabetogene Wirkung 428
- Glukoneogenese 66, 414
  - Alkoholeinfluss 157
  - gesteigerte 415
  - inadäquate 181
  - Metforminwirkung 336
  - Stresssituation 468
- Glukoseaufnahme, periphere 420
- Glukosedehydrogenase, Blutzucker-Messgerät 312
- Glukoseinfusion, subpartale 357
- Glukose-Insulin-Infusion, intraoperative 390
- Glukosemessung, kontinuierliche 52, 315
  - interstitielle 316
  - intraperitoneale 316
  - subkutane 316
  - Therapieanpassung 316
- Glukoseoxidase, Blutzucker-Messgerät 312
- Glukoseproduktion, hepatische 420
- Glukoseschwelle, renale, erniedrigte 425
- Glukosestimulation, intravenöse, Insulin-spiegel 421
- Glukosestoffwechsel 369, 414
  - Stresssituation 468
- Glukosetoleranz, gestörte 96, 103, 408, 419
  - Blutzuckerwert 408
  - CRP-Serumspiegel 463
  - Cushing-Syndrom 468
  - Definition 263
  - bei Endokrinopathie 468
  - geplante Schwangerschaft 147
  - Häufigkeit 396
  - Hyperthyreose 471
  - jährliche Progressionsrate 96
  - beim Kind 367
  - Phäochromozytom 471
  - Stoffwechseleränderung 181
- Glukosetoleranztest, oraler 96, 112, 263, 408
  - Bedingungen 263
  - Ergebnisvarianz 97
  - Frühschwangerschaft 264
  - 2-h-Grenzwert 263
  - bei Hyperkortisolismus 468
  - bei Mukoviszidose 426
  - postpartaler 147, 149
  - Schwangerschaft 144, 265
  - vereinfachter 265
- Glukoseverwertungsstörung 415
- Glukosewirksamkeit von Lebensmitteln 45
- Glukosezufuhr
  - definierte 263
  - intravenöse 73
    - intraoperative 391
- Glukosurie 31, 128, 415
- Glutamat-Pyruvat-Transaminase 34
- Gluten 301
- Glykogenolyse 414
  - gesteigerte 415
  - Metforminwirkung 336
- Glykogenspeicherkrankheit 473
- Glykogensynthese 414
- Glykolyse 414
- Glykooxidationsprodukte 454
- Glykosylierung 453
- Gonarthrose 184
- GPT (Glutamat-Pyruvat-Transaminase) 34
- Grad der Behinderung 142
- Gradenigo-Dreiecke 274, 275
- Granuloma anulare 251
- Großzehengrundglied-Fraktur 224
- Grundernährungswissen 295
- Grundschulung 280
- Grundschulungsprogramm 281
  - bei Typ 1-Diabetes mellitus 281
  - bei Typ 2-Diabetes mellitus 283
- Grundumsatz 55
  - Schätzung 347
- Gruppendiskussion 78
- Gruppenschulung 105, 106
  - bei insulinpflichtigem Typ 2-Diabetes mellitus 285
- γ-GT 374
  - erhöhte 98, 102, 136, 226, 235
    - bei Binge-Eating-Störung 242



## H

- Halswirbelsäule, Röntgenuntersuchung 131
- Hämatokrit 312
- Hammerzehenbildung 441
- Hämochromatose 470
  - hereditäre 472
- Hämodialyse, Blutzucker-Einstellung 81
- Hämodynamik, intrarenale 450
- Händewaschen vor Blutzucker-Selbstkontrolle 324
- HAPO-Studie (Hyperglycemia and Adverse Pregnancy Outcomes Study) 265
- Harnblasenatonie 442
- Harnblasendysfunktion 276
- Harnblasenentleerungsstörung 276
- Harnretention 442
- Harnsäure 456
- Harnstoff 156
- Harnwegsinfekt
  - akuter 164
  - hochfieberhafter 162, 163
  - rezidivierender 204, 205, 276
- Hashimoto-Thyreoiditis 87, 430
  - Laborbefunde 87
- Hauptnährstoffe 296
- Haushaltszucker 110
- Hautalterung, vorzeitige 246
- Hautatrophie 250
- Hautentzündung, granulomatöse 250
- Hautinfektion 246
  - bakterielle 248
  - mykotische 246
- Hauttumor, herabgesetzter 98, 115
  - beim Kind 23
- Hautulzeration, trophische 443
- Hautveränderung 246
  - antidiabetikabedingte 257
- HbA1c-Wert 31, 38, 46, 261, 408
  - Diabetesdiagnose 409
  - DPP-4-Inhibitoren-Wirkung 340
  - erhöhter 44, 52, 78, 79, 88, 99, 124, 158, 162, 178, 180, 181, 221, 234
    - Berufsausübung 141
    - bei Binge-Eating-Störung 242
    - Depression 237
    - bei unregelmässiger Kontrolle 235
    - unter oralen Antidiabetika 135
  - Glinidwirkung 340
  - Glitazone-Wirkung 337
  - GLP-1-Analogon-Wirkung 342
  - Grenzwert 261
  - bei Kombination oraler Antidiabetika mit Insulin 335
  - Lebenserwartung 121, 123
  - Metforminwirkung 336
  - perikonzeptioneller 353
  - präoperativer 389
  - Schwangerschaft 262, 354
  - Senkung, augenärztliche Untersuchung 438
  - Sulfonylharnstoffwirkung 338
  - Typ 1-Diabetes mellitus
    - im Erwachsenenalter 29, 31
    - beim Kind 24, 27, 34
    - Neumanifestation 46
  - Typ 2-Diabetes mellitus 95, 96, 99, 102, 103, 104, 113, 117, 128, 136
  - verfälschter 262
  - Wirkung
    - von Alpha-Glukosidase-Inhibitoren 335
    - oraler Antidiabetika 334
  - Zielwert 48, 176, 208
    - bei älteren Patienten 119, 121
    - bei jüngeren Patienten 115, 118
    - Kinder/Jugendliche 47
    - bei koronarer Herzkrankheit 210
    - präkonzeptioneller 353

HDL-Cholesterin 116
 
  - niedriges 124
    - mit erhöhten Triglyzeriden 209
  - Zielwert 91, 179, 209
    - bei koronarer Herzkrankheit 210

Hefepilzinfektion 248

Hemiparese 133

Herzkrankung
 
  - hypertensive 103, 209
  - koronare s. Koronare Herzkrankheit 206

Herzfrequenzvariabilität
 
  - Bestimmung 276
  - unter Valsalva-Manöver 276
  - verminderte 275, 442

Herzfunktionsstörung, diastolische 466

Herzinsuffizienz 173, 271, 466
 
  - glitazonbedingte 338

Herzrhythmusstörung 269

Herztod, plötzlicher 271

High Density Lipoprotein s. HDL 116

Hirsutismus 469

Hitze 68

HLA-Genotyp, Typ 1-Diabetes mellitus 411

HLA-Klasse-II-Gene 411

HNF-1 $\alpha$ -Gen (hepatonukleäres Faktor-1 $\alpha$ -Gen), Mutation 267, 424, 425

Hochgebirge, Blutzucker-Messgerät 312

Hodendruckschmerz, Verlust 442

Hormon
 
  - adrenokortikotropes s. ACTH 87
  - Thyroidea-stimulierendes s. TSH 89

Hormonsekretion, kontrainsulinäre 347

Hospitation 491

Humaninsulin, Wirkprofil 346

Hungerketose 64

Hydrochlorothiazid 193, 205

Hydrocortison 88

Hyperaldosteronismus 472

Hyperästhesien 273

Hypercholesterinämie 91, 156, 177, 178, 181, 220, 221
 
  - bei Binge-Eating-Störung 242
  - bei Hypothyreose 183, 184

Hyperglukagonämie 421

Hyperglycemia and Adverse Pregnancy Outcomes Study 265

Hyperglykämie 40, 88, 98, 178, 223, 420
 
  - beim älteren Menschen 119, 124
  - bei jüngeren Patienten 115
  - kardiovaskuläres Risiko 462
  - Nephropathieentwicklung 453
  - posthypoglykämische 381
  - Schwangerschaft 144
    - subpartale 356

Hyperinsulinämie 420
 
  - Wirkung der Alpha-Glukosidase-Inhibitoren 335

Hyperinsulinismus 181
 
  - fetaler 356, 365
  - reaktiver 173

Hyperketonämie 417

Hyperkortisolismus 468, 470

Hyperlipidämie 417
 
  - diätetische Beeinflussung 148
  - geplante Schwangerschaft 147, 148
  - Xanthome, eruptive 255

Hyperparathyreoidismus, sekundärer 167, 169, 176

Hyperpigmentierung, postinflammatorische 250

Hypertyreose 88, 470, 471
 
  - autonome 471
  - Diabetes-mellitus-Manifestation 266

Hypertonie, arterielle 135, 155, 183, 199, 462
 
  - Blutdruckeinstellung 129
  - Cushing-Syndrom 468
  - Diabetesrisiko 427
  - Entgleisung 162
  - hypokaliämische 472
  - kardiovaskuläres Risiko 462
  - Kinderwunsch 358
  - Komplikation, kardiovaskuläre 169
  - Laborbefund 36, 85
  - leichte 165
  - mittelschwere 165
  - nichtmedikamentöse Maßnahmen 159
  - Phäochromozytom 471
  - Salzkonsum 299
  - schwere 165
  - systolische, isolierte 165, 167, 169
  - Therapie, medikamentöse 169, 170, 176
  - bei Typ 1-Diabetes mellitus 36, 37, 84, 85
  - mit Typ 2-Diabetes mellitus 97, 104, 108, 113, 119, 128, 131, 158, 164, 171
    - Allgemeinmaßnahmen 169
    - Beratungsinhalte 168
    - geplante Schwangerschaft 147
    - Komplikation 169
    - Risiko-Stratifizierung 167
    - Zielblutdruck 170

Hypertriglyzeridämie 38, 124, 129, 130, 178, 185, 191, 206, 220

Hypoglykämie 106
 
  - abendliche, bei Insulinpumpentherapie 321, 322
  - akute 69
  - alkoholinduzierte 71, 157
    - Vorbeugung 297
  - beim älteren Menschen 121, 131
  - Behandlung 29
  - Behandlungsroutine 78
  - Definition 48, 146
  - bei diabetischer Nephropathie 196
  - bei Durchfall 41

- bei Erbrechen 41
  - unter Glibenclamid 199
  - Glykogenspeicherkrankheit 473
  - bei Hämodialyse 81
  - hormonelle Gegenregulation 381
  - bei intensivierter Insulintherapie 47
  - Kohlenhydratzufuhr 299
  - unter Kombination Alpha-Glukosidase-Inhibitoren/insulinotrope Substanz/Insulin 335
  - bei körperlicher Aktivität 299
  - Maskierung, betablockerbedingte 164
  - Mortalität bei koronarer Herzkrankheit 157
  - nächtliche 57, 76, 300
    - Detektion 56
    - Kinder/Jugendliche 381
  - neonatale 356
  - bei Nephropathie 193
  - neuroglukopenische Symptome 78
  - bei oraler antidiabetischer Therapie 196
  - periodenhafte, tägliche 76
  - positives Selbstmanagement 287
  - postpartale 357
  - postprandiale 442
  - rezidivierende 52, 87, 156, 171, 172
  - Risikofaktoren 71, 199
    - Schwangerschaft 356
  - Schulung 40, 42, 107, 189
  - in der Schwangerschaft 354
  - bei Senioren 121, 196
  - schwere 48, 171, 175
    - Erkennen 70
    - mit Notarzteinsatz 70, 171, 193, 196
    - standardisiertes Vorgehen 71
  - stationäre Einweisung 70
  - unter Sulfonylharnstoff-Therapie 133
  - Vermeidung
    - bei Schwangerschaft 356
    - bei Senioren 122
  - vorwiegend morgendliche 87
  - Wahrnehmung
    - jugendlicher Patient 244
    - Schulungsprogramm 42
    - Training 287
    - Verbesserung 77
  - Wahrnehmungsschwelle 42, 44
  - Wahrnehmungsstörung 52, 75, 175, 205, 276, 287, 358
    - Insulinpumpentherapie 328
    - Therapieziel 77
- Hypoglykämieangst 78
- auslösende Situation 78
    - Konfrontation 80
  - bei Sport 139
- Hypoglykämieeignung 267
- Insulinpumpentherapie 328
  - Therapie 175
  - Therapieumstellung, Ablehnung 185
- Hypoglykämierisiko 188
- Antidiabetika, orale 334
  - Berufsausübung 142
  - Einschätzung 155
  - hohes 133
  - postpartales 150
  - Schwangerschaft 150, 356
- Hypoglykämietagebuch 78
- Hypoglykämie-Wahrnehmungsstraining 77
- Hypogonadismus 469, 472
- Hypokaliämie
- Hyperaldosteronismus 472
  - bei Insulintherapie 153
  - bei Rehydratation 153
- Hypo-KE 299
- Hypophysenadenom
- ACTH-produzierendes 468
  - wachstumshormonproduzierendes 469
- HypoOS-Schulungsprogramm, Hypoglykämiewahrnehmung 77, 287
- Hypotension, fetale 358
- Hypothyreose 183
- Hypovolämie 415
- Hypoxie, tubuläre 455

I

- IAA (Insulinautoantikörper) 24, 263
- IA-2-Antikörper (Tyrosin-Phosphatase-Antikörper) 263
- ICA (Inselzellantikörper) 263, 367, 430
- ICT s. Insulintherapie, intensivierte, kontrollierte 62
- IDF-Diabetes-Atlas 396
- IDF (Internationale Diabetes Federation) 396
- IFG (Impaired Fasting Glucose) s. Nüchtern-Blutzucker, gestörter 95
- IgE-Antikörper, insulinspezifische 94
- IGF-1 (Insulin-like Growth Factor 1) 267, 469
- IGT (Impaired Glucose Tolerance) s. Glukosetoleranz, gestörte 96
- IIEF-5-Fragebogen (International Index of Erectile Function) 228, 231
- Immobilisation bei diabetischer neurogener Osteoarthropathie 227
- Immunabwehr, reduzierte, der Haut 246
- Immunglobulin A 34
- Immunezelleninfiltration
- glomeruläre 455
  - tubulointerstitielle 455
- Impaired Fasting Glucose s. Nüchtern-Blutzucker, gestörter 95
- Impaired Glucose Tolerance s. Glukosetoleranz, gestörte 96
- Index, glykämischer 110, 296
- Infekt, gastrointestinaler 72, 74
- Infektion 405, 408
- akute 115, 118
  - virale 412, 429
- Infektionsneigung 175
- Inflammation
- Atherogenese 464
  - Mediatoren aus viszeralem Fettgewebe 463
- Infrastruktur, betriebliche, Qualitätsmanagementmodul 493
- Initialschulung 39
- Injektionshilfe 326
- Inkretineffekt 421
- Inselzellantikörper 263, 367, 430
- Inselzellautoimmunität, Ernährungsfaktoren 413
- Insuffizienz, polyglanduläre 86
- Insulin 415
- aspart 61, 346
  - basales s. Basalinsulin 94
  - detemir 58, 61, 67, 135, 137
    - Unverträglichkeit 92
    - Wirkdauer 345
    - Wirkpeak 345
    - Wirkprofil 346
  - glargin 58, 67
    - Dosierung 59
    - beim Kind 377
    - Wirkdauer 345
    - Wirkprofil 346
  - glulisin 346
  - Grundversorgung 345
  - Injektionshilfe 326
  - intermediär wirkendes 346
    - Wirkprofil 346
  - Korrekturwert 25, 29
  - kurz wirksames 47, 54, 346
    - Wirkprofil 346
  - Lagerung 106
  - lang wirkendes 346
    - bei Dawn-Phänomen 381
    - mit oralen Antidiabetika 135
    - Wirkprofil 346
  - lispro 67, 135, 137, 193
    - Wirkprofil 346
  - prandiales 25, 29, 32, 34, 47, 57, 345
    - falsche Relation zum Basisinsulin 55
    - Insulininjektionsstelle 328
  - Resorption 345
  - schnell wirksames 35, 39, 345, 346
    - peripartales 150
    - Wirkprofil 346
  - sehr kurz wirkendes 346
    - Wirkprofil 346
  - Standarddosierung 29, 34
  - Temperatureinfluss 69, 107
- Insulinallergie 257
- Insulinanaloge s. Analoginsulin 346
- Insulinapplikation
- alternative 382
  - intraoperative 390
  - subkutane 415
- Insulinausschüttung, Gliptinwirkung 188
- Insulinautoantikörper 24, 263
- Insulinbedarf
- postpartaler 64
  - prandialer, beim Kind 378
  - Schwangerschaft 64, 355
  - sportliche Aktivität 65
- Insulinosis
- im Alltag 106
  - Anpassung 106
    - postpartale 150
  - patientenseitige Verminderung 78, 87
  - postpartale 357

- Reduktion bei körperlicher Aktivität 65, 107
  - nach Schwangerschaftseintritt 354
  - subpartale 357
  - Insulineinstellung
    - bei Induktion der fetalen Lungenreife 356
    - Kinder/Jugendliche 379
    - postpartale 356
    - Schwangerschaft 353, 354
    - subpartale 356
  - Insulinempfindlichkeit s. Insulinsensitivität 337
  - Insulinersatztherapie 29
    - beim Erwachsenen 32, 39
    - beim Kind 25, 34
    - 30er Korrekturregel 59
    - 40er Korrekturregel 29, 55
    - Schulung 30
      - der Eltern 27
  - Insulin-Infusion
    - bei kontinuierlicher Glukosemessung 315
    - subkutane, kontinuierliche 71, 316
  - Insulininfusionstherapie, intravenöse 382
  - Insulininjektion
    - abendliche 186
    - Schulung 40
    - Technik 328
  - Insulininjektionsstelle 107, 328
    - Inspektion 373
    - Papeln 93
    - Rötung 92
    - Wechsel 328
  - Insulininjektionssystem, nadelfreies 328
  - Insulin-KE-Faktor s. KE-Faktor 378
  - Insulinkonzentration
    - im Pen 326
    - im Plasma 422
  - Insulinkumulation 175, 196
  - Insulin-like Growth Factor 1 267, 469
  - Insulin-Lipodystrophie s. Lipodystrophie 257
  - Insulinmangel 32, 406, 415
    - absoluter 260
    - akuter 73
    - Kohlenhydratstoffwechsel 415
    - Mukoviszidose 426
    - relativer 181
  - Insulinmischung 326
  - Insulinpatrone 326
  - Insulinpen 70, 326, 327
    - Auswahl 106
    - Insulinreservoir 326
  - Insulinpennadel 326
  - Insulinpräparation 345, 346
    - Wirkprofil 346
  - Insulinpumpe 330
  - Insulinpumpenkatheter 329, 331
    - Stechen 329
  - Insulinpumpensysteme 329
  - Insulinpumpentherapie 52, 300, 328, 348
    - Anpassung
      - bei akuten Gesundheitsproblemen 53
      - bei Kortikoidtherapie 54
  - Auslandsaufenthalt mit Klimaveränderung 69
  - Basal-Bolus-Verhältnis 323
  - Basalrate 329, 330, 380
    - fehlerhafte 322, 323
  - Bolusrechner 322
  - Bolusrechneroptimierung 325
  - Hypoglykämie, abendliche 321, 322
  - Indikation 60, 328
    - berufliche 329
  - nach Ketoazidose 25
  - Kinder/Jugendliche 380
  - bei Kinderwunsch 43, 62
  - Schulung 43
    - der Eltern 27
    - für Jugendliche 282
  - Schwangerschaft 328, 354
  - bei sportlicher Aktivität 66
  - subpartale 356
- Insulinpurging 46
- Insulinresistenz 37, 39, 109, 137, 173, 179, 181, 260, 263, 420
  - Akromegalie 469
  - Ballaststoffwirkung 299
  - mit Betazell dysfunktion 419
  - Kindes-/Jugendalter 264
  - bei Krankheit 41
  - Myokardinfarktrisiko 462
  - nächtliche 351
  - bei Niereninsuffizienz Zunahme 196
  - bei Urämie 81
  - bei Wachstumshormonausschüttung 381
  - zunehmende 180
- Insulinrezeptor, 13q19-Mutation 253
- Insulinsekretagoga 132
  - schlechtes Ansprechen 263
- Insulinsekretionsregulation 414
- Insulinsekretionsstimulation 415
- Insulinsekretionsstörung 260, 263, 420, 421
  - prandiale 420
  - progressive, genetisch bedingte 424
- Insulinselbstinjektion
  - auf Reisen 107
  - Schulung 107
- Insulinsensitivität 80, 82
  - ACE-Hemmer-Wirkung 161
  - Glitazone-Wirkung 337
  - Schwangerschaft 355
  - Tagesrhythmik 244, 347
    - verschobene 87
  - Verbesserung 180
- Insulinsensitizer 138, 337
- Insulinspiegel 31
  - bei Insulinresistenz 38
  - nach intravenöser Glukosestimulation 421
  - nüchtern erniedrigter 32
- Insulinspritze, konventionelle 326
- Insulintherapie 175, 345
  - Ablehnung 185
  - additive, Gewichtszunahme 335
  - Antikörperbildung 92
  - arbeitsbedingte Unregelmäßigkeit 57, 58
  - Basalratentest s. Basalratentest 348
  - Bedingungen 352
  - bei diabetischer Nephropathie 196
  - Elektrolytausgleich 153
  - Essverhaltensnormalisierung bei Binge-Eating-Störung 243
  - Gestationsdiabetes 363
  - bei hyperglykämisch-hyperosmolarem Koma 153
  - intensivierte 32, 76, 171, 175, 182, 203, 239
    - Behandlungsprogramm 282
    - Blutzuckerzielwert 379
    - Einfluss auf das Retinopathierisiko 192
    - Hypoglykämierisiko 47
    - kontrollierte 62, 71, 92
    - vom Patienten nicht durchführbare 190
    - bei Retinopathie 191
    - Schulung 106
    - Schulungsprogramm 282, 284
    - bei Schwangerschaft 149, 354
    - bei Typ 1-Diabetes mellitus 233, 244
      - beim Kind 377
    - bei Typ 2-Diabetes mellitus 350, 351
  - Kohlenhydratportionen 299
  - bei Kombination oraler Antidiabetika 335
  - konventionelle 190, 217, 351
    - Blutzucker-Tagesprofil 122
    - Kinder/Jugendliche 382
  - Korrekturfaktoren 378
  - mit Metformin/Glimepirid-Kombination 134
  - bei Mukoviszidose 426
  - nicht adaptierte 204
  - passagere 99, 117
  - perioperative 390, 391
  - prandiale 106, 137, 138, 160
    - Dosisanpassung 146
    - bei Gestationsdiabetes 146
  - bei Reisen 41
  - Schwangerschaft 354
  - supplementäre 349, 350
  - theoretische Grundlagen 106
  - Typ 1-Diabetes mellitus s. Typ 1-Diabetes mellitus, Insulintherapie 54
  - Typ 2-Diabetes mellitus s. Typ 2-Diabetes mellitus, Insulintherapie 106
  - Umstellung bei Stoffwechseleltergleichung 163
  - unerwünschte Ereignisse 106
- Insulinunverträglichkeit 92
- Insulinwirkung 415
  - genetischer Defekt 405, 407
  - Schulung 40
  - verminderte (s. auch Insulinresistenz) 260
- Insulinzufuhr, intravenöse, intraoperative 391
- Insulitis 414
- Interdigitalmykose 122, 247
  - bakterielle Infektion 248
- Internationale Diabetes Federation s. IDF 396

International Index of Erectile Function 228, 231  
 Intervention  
 • pädagogische 383  
 • psychologische, bei Kindern/Jugendlichen 383  
 Intima-Media-Dicke 96, 374  
 • Arteria carotis communis 76, 86, 190, 222  
 Irbesartan 135  
 Ischämie, myokardiale 269  
 • stumme 270

**J**

Jahrestermin 51  
 Johanniskraut 238  
 Juckreiz 251  
 • vulvovaginaler 251

**K**

Kaliumausscheidung, renale, Aldosteronwirkung 472  
 Kaliumbedarf bei Ketoazidose 73  
 Kaliumkonzentration im Serum  
 • perioperative 391  
 • thiazidbedingte Absenkung 428  
 Kaliumsubstitution 34, 73  
 Kaliumverlust, renaler 415  
 Kalorienbedarf 44  
 • Berechnung 25, 34  
 Kalorienzufuhr s. Energieaufnahme  
 Kälte 68  
 Kalzimetikum 176  
 Kalziumantagonist 86, 164, 169, 170  
 Kalziumantagonisten 358  
 Kalziumkanalmodulatoren 446  
 Kalziumkonzentration im Serum, Zielbereich 176  
 Kantinenmahlzeit 109, 111  
 Kanüle 326  
 • mit automatischer Abschirmung 328  
 Karbunkel 249  
 Cardio-MRT 206  
 Kardiomyopathie, diabetische 466  
 Kardiotokografie 366  
 Karotisatheromatose 191  
 Karotis-Duplexsonografie 136  
 Karotisstenose 124, 133, 220, 221  
 • Angioplastie, stentgestützte 221, 222  
 • asymptotische 222  
 • Behandlung 221  
 • Endarteriektomie 221  
 • hämodynamisch wirksame 222  
 • Intervention 222  
 • Risikofaktorenintervention 222  
 Katabolismus 415  
 Katarakt 173  
 • Operation 437  
 Katecholamine im 24-h-Sammelurin 36, 471  
 Katheter 329  
 Katheterwechsel 299

KDIGO-Klassifikation, Niereninsuffizienz 166  
 KE-Faktor 25, 27, 40, 45, 347  
 • Anpassung 56  
 • Insulintherapie, supplementäre 350  
 • Kinder/Jugendliche 378  
 • bei Zeitonenverschiebung 68  
 KE (Kohlenhydrat-Einheit) 25  
 Keratinozytenreifungsstörung 246  
 Ketoazidose 31, 40, 71, 264, 345  
 • Blutzuckernormalisierung 25  
 • Entstehung 417  
 • Insulininfusionstherapie, intravenöse 382  
 • intensivmedizinische Überwachung 73, 75  
 • beim Kind 22, 23  
 • Initialtherapie 26  
 • beim Kleinkind 28  
 • Laborwerte 72  
 • durch sportliche Aktivität 304  
 • stationäre Einweisung 72, 75  
 Ketogenese 417  
 • Insulinwirkung 74  
 Ketonkörper 74  
 • im Urin 64  
 • Messung  
 - bei Gestationsdiabetes 145  
 - bei Krankheit 41  
 - präoperative 390  
 Ketonteststreifen 75  
 • auf Reisen 67  
 Ketonurie 417  
 Ketoseineigung 263  
 Ketosis-prone atypical Diabetes 264  
 KHK s. Koronare Herzkrankheit 208  
 Kimmelstiel-Wilson-Glomerulosklerose 449  
 Kinderwunsch 43, 61  
 • Blutzucker-Zielwert 47  
 • HbA1c-Zielwert 47  
 • Hypertonie, arterielle 358  
 • Stoffwechselziele 52  
 • Therapieanpassung 62  
 Klimaveränderung 68, 309  
 • mit Zeitonenverschiebung 69  
 Knöchel-Arm-Index 172, 200, 207  
 • falsch hoher 206, 278  
 • pathologischer 205, 208  
 Knöchel-Verschlussdruck 278  
 Kochsalzaufnahme 168, 176  
 Kohärenztomografie, okuläre 433, 435  
 Kohlenhydrataufnahme 299  
 • Berechnung 299  
 • Schätztraining 45  
 • Schätzung 347  
 Kohlenhydrate 40  
 • Blutzuckerwirksamkeit 299  
 • Energiegehalt 296  
 • komplexe 298  
 • langsam resorbierbare 67, 146  
 • schnell resorbierbare 66, 67, 146, 299  
 • schnell wirksame 299  
 • Zusammensetzung in der Nahrung 110, 296

Kohlenhydrat-Einheit (s. auch KE) 25, 299  
 • Bedarfsberechnung 55  
 • Schulung 40  
 Kohlenhydratstoffwechsel, Insulinmangel 415  
 Kollagenose, perforierende 252  
 Kollagen, pathologisches 254  
 Koma  
 • hyperglykämisch-hyperosmolares 152, 417  
 • Insulintherapie 153, 154  
 • Therapie 154  
 • ketoazidotisches 417  
 Konservierungsmittel, allergenes 92  
 Konsiliaruntersuchung 53  
 • rheumatologische 54  
 Kontrastmittelexposition 90  
 Kontrolluntersuchungen 41  
 Konzentrationsstörung 28, 104  
 Kooperation, interdisziplinäre 53, 54, 448, 490  
 Kooperationspartner, Qualitätsmanagementmodul 493  
 Kooperationsvereinbarung 490  
 KORA-Studie 397  
 Koronarangiografie 136, 156, 209, 271  
 Koronararterien-Lumeneinengung 464  
 Koronare Herzkrankheit 123, 173, 199, 206, 208, 209, 220, 358  
 • Basisdiagnostik 206  
 • jährliche 374  
 • Belastungsuntersuchung, Indikationsstellung 208  
 • Diagnostik 271  
 • Laborzielwerte 210  
 • Mortalität bei Hypoglykämie 157  
 • Risikopatienten 214  
 • Risiko-Scores 208  
 • Thromboseprophylaxe, postoperative 391  
 • bei Typ1-Diabetes mellitus 463, 466  
 • bei Typ 2-Diabetes mellitus 463  
 Koronare-Herzkrankheit-Äquivalent 461  
 Koronarintervention, Restenosierungsrate 208  
 Koronarsklerose 88  
 Koronarsyndrom, akutes 464  
 • Prognose 208  
 • vulnerabler Patient 465, 466  
 • vulnerables Blut 465  
 Körpnormalgewicht nach Broca 296  
 Kortikoid-Therapie 54  
 • Insulinpumpentherapie-Anpassung 54  
 • systemische, Diabetes-mellitus-Manifestation 266  
 Kortisol 468  
 24-h-Kortisolausscheidung im Urin 469  
 Krafttraining 115, 140  
 • Kontraindikation 192  
 Kreatinin 119, 156, 178, 181  
 • Bestimmung 199  
 • jährliche 373  
 • Zielwert 50  
 • im Gesundheitspass 50  
 Kreatininclearance 271  
 • endogene 165  
 • verminderte 196

Kreatininkonzentration im Morgen-

urin 271

Kreislaufunktionen, Stabilisierung 73

Kritische Erkrankung 135

Kuchenform-Statistik 315

Kurzsichtigkeit 417

## L

Laborbefund

- bei arterieller Hypertonie 85
- bei Hashimoto-Thyreoiditis 87
- bei Hypoglykämiewahrnehmungsstörung 76
- bei metabolischem Syndrom 85
- bei Nebenniereninsuffizienz 87
- präoperativer 389
- Typ 1-Diabetes mellitus 22, 23, 24
  - mit Hypertonie 36
- Typ 2-Diabetes mellitus 102, 128
  - bei Seniorin 122

LADA (Latent Autoimmune Diabetes in Adults) 263, 406

Laktatazidose, Metformin-bedingte 336, 471

Laktatleistungsdiagnostik 306, 307, 308, 309

Langerhans-Inselzellen 421

- Dysfunktion 411, 414
- Immunzelleninfiltration 413

Langzeitblutdruckmessung 86, 167

- geplante Schwangerschaft 148

Langzeitsulin 39

Laser, ablativer 255

Laserkoagulation, retinale 171, 190, 434, 437

- Focal/Grid-Technik 436
- nach Katarakt-Operation 437
- präkonzeptionelle 359

Last, glykämische 110

Latent Autoimmune Diabetes in Adults 263, 406

Laufbandtest 215

LDL-Cholesterin 116

- erhöhtes 85, 156, 178, 191, 221
  - Fettsäureaufnahme 297
- Zielwert 91, 176, 179, 209
  - bei koronarer Herzkrankheit 210

Lebenserwartung 121, 400

- eingeschränkte 123

Lebensmittel

- energiedichte 298
- Glukosewirksamkeit 45

Lebensqualität 482

Lebensstil 419

Lebensstiländerung 96, 101, 108, 109, 113, 130, 177, 178, 270

- Bedeutung 181
- Blutdruckbeeinflussung 209
- Blutzucker-Selbstkontrolle 311
- Diabetesprävention 286
- mit Ernährungsumstellung 302
- nach Karotisstenose 133
- bei Kindern/Jugendlichen 383
- Motivationsförderung 114
- bei Retinopathie 192

- bei Schwangerschaft 149

- Typ 2-Diabetes mellitus beim Busfahrer 143

Lebensstilberatung 304

Leberenzyme 338

Leberverfettung 99, 179, 181, 183, 185

Leistungsfähigkeit, verminderte 36

Leistungsknick, beim Kind 23

Lercanidipin 193

Leseschwierigkeiten 190, 191, 273

Levothyroxin 87

Lichtreflex, abgeschwächter 442

Lichttherapie 253

Lifestyle s. Lebensstil 304

LINDA-Programm 285

Lipiddifferenzierung 102, 136, 147, 156, 205

- jährliche 374

Lipide

- Nephropathieentstehung 456
- Zielwerte 91, 179, 209
  - im Gesundheitspass 50

Lipidoxidationsprodukte 454

Lipidprofil 116

Lipodystrophie 171, 257, 326, 373

- spontane Rückbildung 257

Lipogenese 414

Lipohypertrophie 52, 122

Lipolyse 74, 75, 414

- bei Hämodialyse 81

α-Liponsäure 203

Liraglutid 38, 138, 342

Lithium 428

Low Density Lipoprotein s. LDL 116

Low-Dose-Heparin 74

L-Thyroxin 183

Lungenerkrankung, chronisch-obstruktive 101

Lungenödem, hypertensiv bedingtes 135

Lungenreife, fetale, Induktion 356

Lungenstauung 136

- zentral betonte 204

## M

Magen-Entleerungsszintigrafie 276

Magenkarzinom 253

Mahlzeit, Insulinanpassung 300

Major-Amputation 219

Makroalbuminurie 155, 272, 451

Makronährstoffe, Zufuhrsempfehlungen 298

Makrosomie 355, 365

Makuladegeneration, trockene 121, 122

Makulödem, diabetisches 435

- diffuses 436
- Foveabeteiligung 435, 437
- Therapie 436
  - Paradigmenwechsel 437

Makulopathie 173

- diabetische 190, 434, 435
  - Häufigkeit 432
  - Therapie 192, 436
  - Untersuchungszeitpunkte 192

Malum perforans s. Fußulzeration 222

Management

- präoperatives 389
- Qualitätsmanagementmodul 493

Maßschuhversorgung 223, 225

Masterstudiengang Diabetes Care

MSc 479

Maternally inherited Diabetes and Deafness 425

Maturity-onset Diabetes of the Young s. MODY 406

MDRD-Formel, verkürzte 166, 199

MEDIAS 2 BASIS 283

Medias 2 Basis-Gruppenschulung 106

MEDIAS 2 ICT 284

Mediasklerose vom Typ Mönckeberg 173, 200, 206, 214, 216, 278

Mediatoren

- antiinflammatorische 462
- proinflammatorische 462

Medicated Urethral System for Erection 230

Medikamente

- intravitreale Applikation 436
- potenziell diabetogene 427

Metabolic Equivalent 307

Metabolisches Syndrom 38, 39, 85, 173, 177, 183, 191, 260, 406, 419

- Diabetes mellitus, atypischer 264
- Laborbefund 85

Metamizol 103

Metanephrenkonzentration im Plasma 471

Metformin 38, 99, 102, 105, 108, 114,

137, 138, 159, 178, 336

- Blutzuckerneueinstellung 221
- Dosierung 114, 117, 129, 130, 337
- mit DPP-4-Inhibitoren 341
- mit Exenatide 138
- früher Einsatz 115
- gastrointestinale Beschwerden 129
- bei gestörter Glukosetoleranz 184
- mit Glimepirid 132
  - mit NPH-Insulin 134
- mit intensivierter Insulintherapie 182
- Kombinationspartner 337
- Kombinationstherapie
  - Kinder/Jugendliche 382
- Kontraindikation 336, 383, 473
- Monotherapie 188
- Nebenwirkungen 336
- Plazentagängigkeit 366
- mit prandialem Insulin lispro 138
- präoperative Absetzung 390
- mit Repaglinid 132
- Schwangerschaft 354
- mit Sitagliptin 118, 124, 159, 188, 341
- mit Sulfonylharnstoff 133, 334
- bei Typ 1-Diabetes mellitus 32
- bei Typ 2-Diabetes mellitus 38, 129, 131
  - bei Kindern/Jugendlichen 383
- ungenügender Effekt 130
- Wirkung 115, 188, 334, 336
  - bei Akanthosis nigricans benigna 253

Metformin/Vildagliptin 141, 143, 341  
 α-Methyl-Dopa 358  
 MET (Metabolic Equivalent) 307  
 Metoprolol 89, 135  
 MET-Stunde 307  
 Microteaching 108  
 MIDD (Maternally inherited Diabetes and Deafness) 425  
 Miglitol 336  
 Migranten, Gesundheitskompetenz 386  
 Mikroalbuminurie 52, 84, 128, 129, 159, 161, 167, 185, 272, 451  
 • Definition 271  
 • bei Normotonie 84  
 • Proteinaufnahmeeinfluss 301  
 • Zielblutdruck 170  
 Mikroaneurysmen, retinale 79, 234  
 Mikroangiopathie 127, 165, 169  
 • Dermopathie, diabetische 252  
 • Necrobiosis lipoidica 250  
 • zerebrale Schädigung 173  
 α1-Mikroglobulin 119  
 • im Urin, erhöhte 191  
 Mikronährstoffe 297  
 Milieu, prokoagulatorisches 463  
 Minderperfusion, zerebrale, bei Blutdruckabsenkung bei Karotisstenose 222  
 Mini-Mental-Status-Test 76  
 Minor-Amputation 219  
 Mirtazapin 428  
 Mischinsulin 122, 346  
 • nächtliche Blutzuckerkontrolle 351  
 • Therapie, konventionelle 351  
 • Wirkprofil 346  
 Mittelfußknochenfraktur 224  
 Mitternachtskortisolbestimmung 469  
 MMST (Mini-Mental-Status-Test) 76  
 MODY-2-Diabetes 425  
 MODY-3-Diabetes 425  
 MODY-3-Diabetes-Familie, Stammbaum 424  
 MODY (Maturity-onset Diabetes of the Young) 267, 376, 405, 406, 424, 425  
 • Kriterien 407, 424  
 • molekulargenetische Analyse 407, 425  
 • Neueinteilung, klinisch orientierte 425  
 • Screening 376  
 • vaskuläre Komplikation 425  
 Monitoring, perioperatives 390  
 Monofilament, Drucksensibilitätsprüfung 202, 203, 217, 274  
 Morbidität, perinatale 353  
 Mortalität  
 • kardiovaskuläre 96, 97, 208  
 • perinatale 353  
 MR-Angiografie 278  
 Müdigkeit 22, 39, 101  
 • beim Kind 22  
 Mukoviszidose 426  
 • Diabetestherapie 426  
 • Ernährungsberatung 426  
 Multimorbidität 123  
 MUSE (Medicated Urethral System for Erection) 230

Muttermilch, Metformingehalt 337  
 Mycoplasma pneumoniae, Antikörper 116  
 Mykoplasmen-Pneumonie 116  
 • Therapie 117  
 Myokardinfarkt 173, 220, 464  
 • akuter 465  
 • bei autonomer Neuropathie 275  
 • 10-Jahres-Risiko-Abschätzung 207  
 • Risikofaktoren 462  
 • in der Schwangerschaft 358  
 • stummer 203, 205  
 • tödlicher, Euro-Score 207  
 Myokardischämie, stumme 270  
 Myokardszintigrafie 206, 271  
 Myokard, vulnerables 465

## N

NaCl-Lösung-Infusion 152  
 Nährstoffe  
 • antioxidativ wirkende 297  
 • Zufuhrempfehlungen 298  
 Nahrung (s. auch Ernährung)  
 • Ballaststoffanteil 110, 299  
 • Eiweißanteil 110  
 • Fettanteil 110  
 • Reduktion 114  
 • Kohlenhydratanteil 114  
 • Kohlenhydratzusammensetzung 110  
 • Zuckeranteil 110  
 Nahrungsmittel, glutenhaltige 413  
 Nahrungspassagestörung 276  
 Nahrungsresorption, unregelmäßige 442  
 Nahrungszusammensetzung 25, 34, 296  
 Nateglinid 199  
 • Dosierung 340  
 Natriumbikarbonat 74  
 Natriumhydrogencarbonat 193  
 Natriumkanalblocker 446  
 Natriumkonzentration im Serum, korrigierte 152  
 NDS (Neuropathie-Defizit-Score) 42, 172, 201, 373, 443, 444  
 Nebennierenhyperplasie, bilaterale 472  
 Nebenniereninsuffizienz 86, 87  
 • Laborbefund 87  
 • Notfallausweis 88  
 Nebennierenrindendadenom 468, 472  
 Nebennierenstimulationstest 87  
 Nebennierentumor 37  
 Nebivolol 36  
 Necrobiosis lipoidica 175, 250  
 Nekrosebildung, spontane 213  
 Neoplasie, endokrine, multiple Typ 1 472  
 Nephrin 455  
 Nephropathie  
 • diabetische 52, 97, 156, 161, 163, 165, 166, 193, 271, 448  
 • ätiologische Faktoren 449  
 • Begleiterkrankungen 272  
 • Blutdruckeinstellung 192  
 • Definition 449  
 • Diagnose 271  
 • Ernährungsempfehlungen 300  
 • genetische Faktoren 450  
 • hämodynamische Veränderungen 450  
 • Hypoglykämie bei oraler antidiabetischer Therapie 196  
 • Insulintherapie 196  
 • Primärprävention 161  
 • Risiko bei KHK 208  
 • Schwangerschaft 359  
 • Screeninguntersuchung 271  
 • Stadien 272  
 • Therapie 196, 199  
 • Eiweißreduktion 110  
 • kombiniert diabetisch/hypertensive 103, 120  
 • Zielblutdruck 170  
 Nephroprotektion 161  
 Nephrosklerose, benigne 193  
 Nervenfasertypen, periphere 443  
 Nervenwachstumsfaktoren 445  
 Netzhautablösung 273  
 Netz, institutionelles 490  
 Neugeborenes, makrosomes 365  
 • Adipositasrisiko 367  
 Neuropathie 42  
 • diabetische 125, 172, 273  
 • autonome 173, 175, 203, 205, 275, 373, 441  
 - Funktionsstörungen 442  
 - gastrointestinale 276, 442  
 - kardiovaskuläre 275, 442  
 - urogenitale 276, 442  
 • Behandlung 273  
 • Differenzialdiagnose 441  
 • Epidemiologie 440  
 • periphere 173, 199, 200  
 • Schäden, periphere 372  
 • Schulungsprogramm 288  
 • Screening 201, 274  
 - präoperatives 389  
 • sensible 52  
 • sensomotorische, periphere 441  
 • sensorische 273  
 - asymptomatische 273  
 - distale 204  
 - intraoperative Patientenlagerung 392  
 - Symptome 273  
 • subklinische 441  
 • Symptome 441  
 • nicht diabetisch bedingte 202, 273, 441  
 Neuropathie-Defizit-Score 42, 172, 201, 373, 443, 444  
 Neuropathiescreening 172, 200, 201, 203, 220  
 Neuropathie-Symptom-Score 42, 172, 201, 373, 443, 444  
 NEUROS-Schulungsprogramm 42, 288  
 NF-κB (Nuclear Factor kappa B) 452  
 Nicht-ST-Hebungsinfarkt 204  
 Nierenarterienstenose 164  
 Nierenersatztherapie 169, 173  
 Nierenersatztherapiepflichtigkeit 448  
 Nierenfunktionsdiagnostik 165  
 Niereninsuffizienz 120, 121, 152  
 • chronische 169, 173, 193  
 • KDIGO-Klassifikation 166  
 • Schweregrade 272  
 • terminale 448  
 • Therapie 176

- Nierenperfusion, Autoregulationsstörung 450
- Nierenretentionsparameter 156
  - bei ACE-Hemmer-Therapie 164
- Nierenschädigung, Stadien 272
- Nierensonografie 166
- Nierenveränderung, atypische 272
- Nierenversagen, prärenales 73, 74
- Nifedipin retard 165
- Nikotinabusus 99, 101, 193
  - Nephropathierisiko 456
  - bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit 211, 214
- Nikotinpflaster 178
- Nikotinsäure 91
  - Indikation 209
  - Wirkung 179
- Noncompliance 184
- Noradrenalinwiederaufnahmehemmer, selektive, diabetogener Effekt 485
- Normalinsulin 28, 29, 32, 57, 345
  - bei akutem Insulinmangel 73
  - Hexamerisierung 345
  - intensivierte Therapie 76, 171
  - Mischung 326
  - Nachspritzschema 118
  - prandiales, supplementäres 349
  - Unverträglichkeitsreaktion 93, 94
  - Wirkprofil 346
- Normal-NPH-Mischinsulin 346
- Normetanephrin im 24-h-Sammelurin 36
- Normoglycemic Reentry Phenomenon 436
- NPH-Insulin 29, 32, 57, 59, 193
  - basal unterstützte orale Therapie 120, 349
  - Dosierung 134
  - Insulininjektionsstelle 328
  - intensivierte Therapie 76, 171
  - bei Kinderwunsch 43
  - Mischung 326
  - mit Metformin/Glimepirid-Kombination 134
  - Unverträglichkeitsreaktion 93, 94
  - Wirkprofil 346
- NSS (Neuropathie-Symptom-Score) 42, 172, 201, 373, 443, 444
- N-terminales Peptidfragment bei Aktivierung des Brain Natriuretic Peptide 271
- NT-pro-BNP-Spiegel (N-terminales Peptidfragment bei Aktivierung des Brain Natriuretic Peptide) 271
- Nüchtern-Blutzucker
  - Bestimmung 103
    - Ergebnisvarianz 97
  - erhöhter 59, 99, 128, 158, 160, 211
    - Mortalitätsbeeinflussung 208
    - unter oralen Antidiabetika 133
    - Ursache 61
  - Gestationsdiabetes 408
  - gestörter 95, 103, 408
    - Blutzuckerwert 408
    - jährliche Progressionsrate 96
  - Wirkung von Ballaststoffen 110
  - Zielwert 349
    - bei koronarer Herzkrankheit 210
    - bei Schwangerschaft 63, 354
- Nüchternzustand, Definition 262
- Nüchtern-Plasmaglukose 262
  - Frühschwangerschaft 264
- Nuclear Factor kappa B 452
- Nykturie beim Kind 33
- ## O
- OAD s. Antidiabetika, orale 333
- Obst/Gemüse, Five-a-Day-Regel 110
- Obstipation, chronische 276, 442
- Obst, kohlenhydratreiches 110
- Öffentlichkeitsarbeit, Qualitätsmanagementmodul 493
- oGTT s. Glukosetoleranztest, oraler 96
- Omega-3-Fettsäure 148, 297
  - Insulinwirkungsverbesserung 298
  - Lieferanten 298
  - Wirkung 179
- Onychomykose 122, 247
- Operationsvorbereitung 389
- Operationszeitpunkt 390
- Ophthalmoskopie 433, 435
- Opiat 446
- Opioide 203
- Orbitopathie, endokrine 471
- Organisationsstruktur, Qualitätsmanagementmodul 493
- Orthese, individuell angefertigte 226, 227
- Orthostase-Test 276
- Orthostase,  $\alpha$ 1-Blocker-bedingte 169
- Ösophagusdystonie 442
- Osteoarthropathie 173
  - diabetische 372
    - Immobilisation 227
    - neurogene 277
- Osteomyelitis 228
- Osteoporose 469
- Otitis externa, maligne 249
- Ovarsyndrom, polyzystisches 149
- Oxycodon 203, 446
- ## P
- PAID-Fragebogen 235, 240, 241, 293
  - Kurzform 293, 483
  - Langform 293
    - Bewertungskriterien 293
- PAL-1 (Plasminogen-Aktivator-Inhibitor Typ 1) 463
- Pallhypästhesie 202
- Palmarerythem 255, 256
- Pankreas
  - endokrines, Dysfunktion 419
  - exokrines, Erkrankung 265, 405, 407
  - Immunzelleninfiltration 414
- Pankreasfunktionsstörung 442
- Pankreasinsuffizienz, exokrine 426
- Pankreaskarzinom, Diabetesrisiko 265
- Pankreaslipomatose 183
- Pankreasoperation, Diabetesrisiko 265
- Pankreaschwanzresektion, Diabetesrisiko 265
- Pankreatitis 342
  - chronische, Diabetesrisiko 265, 426
- Papeln, juckende 93, 94
- Parästhesien 172, 273
- Parathormonspiegel 176
- Paricalcitol 455
- Parodontitis 175
- Patellarsehnenreflex
  - abgeschwächter 441
  - Prüfung 373
- Patientenlagerung, intraoperative 392
- Patientenschulung s. Schulung 107
- Patient, uneinsichtiger 183
- pAVK s. Verschlusskrankheit, arterielle, periphere 125
- PDE-5-Hemmer 230
- Pegvisomant 471
- Penicillin 249
- Penisschwellkörper, künstliche 230
- Perinatalzentrum 149, 366
- Peritonealdialyse, ambulante, kontinuierliche 81
- Perlèche 248
- Peroxidase, thyreoidale 88, 148
- Personalpolitik, Qualitätsmanagementmodul 493
- Phäochromozytom 37, 471
- Phenprocoumon 171, 193
- Phosphatkonzentration im Serum, Zielbereich 176
- Photosensibilität, erhöhte
  - sulfonylharnstoffbedingte 257
  - süßstoffbedingte 257
- Pigmentflecken, prätibiale 252
- Pilzinfektion 246, 372
  - Diagnostik 248
  - Therapie 248
- Pinprick-Test 274
- Pioglitazon 120, 138, 337, 338
  - Kombinationspartner 337
- Plaque, instabile 464
  - Ruptur 465
- Plasma-Reninaktivität 452
- Plasminogen-Aktivator-Inhibitor Typ 1 463
- Podologe/Podologin DDG 477, 488
- Podozytenveränderung 455
- Polydipsie 28, 39, 98, 417
  - beim Kind 23
- Polyneuropathie, diabetische 122, 163
  - autonome 441
  - Behandlung 273
  - Diagnosekriterien 443
  - Differenzialdiagnose 441
  - Epidemiologie 440
  - Pathogenesemodelle 445
  - periphere 202, 217, 219
  - schmerzhafte 445, 446
  - sensomotorische 175, 440
    - Diagnostik 443
    - distale 201
    - distal-symmetrische 203, 273
  - Symptome 441
  - Therapie 444
    - analgetische 446
    - kausale 445
    - symptomatische 445
- Polyol-Stoffwechsel 445

Polyurie 39, 98, 115, 417

- beim Kind 22
- Koma, hyperglykämisch-hyperosmolares 154

Polyzystisches-Ovar-Syndrom 149

Prädiabetes 96, 408

- Diagnosekriterien 103
- Gewichtsreduktionswirkung 114
- Stoffwechseleränderung 181

PRAEDIAS 286

Präeklampsie 359

Prednisolon 54

Pregabalin 203, 445, 446

Priscilla-White-Formel 25, 34

Probenentnahme bei Mykose 248

Problem Areas in Diabetes Questionnaire 483

Procalcitonin 72, 74

PROCAM-Gesundheitstest 139

PROCAM-Score 207

Prognosemodell, epidemiologisches 400

- Validierung 401

Prorenin 452

Prostaglandin 219

Prostatahyperplasie 164

Prostavasin 219

Protamin 92

Protamininsulin 62

Protein

- Anteil der Gesamtenergiezufuhr 297
- C-reaktives s. CRP 72
- Energiegehalt 296
- pflanzliches 297, 301

Proteinaufnahme 45, 110

- bei diabetischer Nephropathie 300

Proteinausscheidung, renale 166

- ACE-Hemmer-Wirkung 85

Proteinkinase C 445

Proteinkinase-C-Aktivierung 453

Proteinstoffwechsel 417

Proteinurie 120, 194, 272, 449

- Blutdruckzielwert 176
- glomeruläre 128
- nephrotische 449
- nicht selektive 197
- selektive 103
- Zielblutdruck 170

Proteolyse 417

Protokollführung 44, 50, 57, 58, 59, 60

- Schulung 40, 100

Prozesskette, diabetologische, homogene 474

Prurigo diabeticum 251

Pruritus

- diabeticum 251
- vulvovaginaler 251

Pseudomonas aeruginosa 249

Pseudoperitonismus 74

Pseudoperitonitis diabetica 23

Psoralen mit UV-A-Licht 251, 253

Psoriasis vulgaris 220, 256

Psychische Erkrankung 51, 428

Psychische Störung 484

Psychologe 51

Psychologische Betreuung 30, 35

Psychotherapie 485

- Depression 236
- Indikation 238
- mit medikamentöser Therapie 238

PTA (perkutane transluminale Angioplastie) 216

PTCA (perkutane transluminale koronare Angioplastie) 220

Pubertät, Verschlechterung der Stoffwechselslage 381

Pumpentherapie s. Insulinpumpentherapie 43

Pupillenmotilitätsstörung 442

PUVA (Psoralen mit UV-A-Licht) 251, 253

Pyelonephritis 163

## Q

QMKD (Qualitätsmanagement klinischer Diabetes-Einrichtungen) 493, 495

Qualifikation

- akademische 478
- institutionelle, Richtlinien 489
- personenbezogene 488

Qualitätsmanagement, diabetesspezifisches 489, 491, 492

- Anerkennung 489
- Module 492

Qualitätsmanagementinstrumente 488

Qualitätsmanagement klinischer Diabetes-Einrichtungen 493, 495

Qualitätsmanagementsystem 492

Qualitätsstandards DDG 489

Quartalstermin 50

## R

RAAS (Renin-Angiotensin-Aldosteron-System) 451

Radioiodtherapie 471

RAGE-Aktivierung 445

RAGEs (AGEs-Rezeptoren) 463

Ramipril 37, 108, 124, 129, 139, 155, 157, 168, 221

- Blutdruckeinstellung bei hypertensiver Entgleisung 164
- Dosierung 120

Ranibizumab 436, 437

Rauchen s. Nikotinabusus 456

Rauchstopp 178

- bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit 213

Red Palms and Soles 256

Reduktionskost, Energiegehalt 296

Refraktionsanomalie 106, 417

30er Regel, Blutzuckerwert-Korrektur 59

40er Regel, Blutzuckerwert-Korrektur 29, 55

Regulation, hormonelle, gestörte 276

Rehabilitation, visuelle 437

Rehydratation 73, 99, 152, 154

- Elektrolytausgleich 153
- Nierenfunktion 155

Reisegepäck, medizinisches 310

Reisen 309

- Blutzucker-Einstellung 66
- Gesundheitsstatus 310
- Insulinselbstinjektion 107
- mitgeführte Insulinmenge 67
- Schulung 41
- Vorbereitung 310

Remnants 179

Reninaktivität im Plasma 452

Renin-Angiotensin-Aldosteron-System 450, 451

Renin-Angiotensin-System-Blockade 427, 451

Renininhibitor, direkter 451, 452

Repaglinid 99, 120, 143, 199

- Blutzucker-Tagesprofil 157
- Dosierung 340
- mit Metformin 132
- Zulassung 143

Resistin 462, 463

Retinopathie, diabetische 88, 97, 163, 164, 171, 172, 173, 190, 192, 273

- ACE-Hemmer-Wirkung 161
- depressive Episode nach Diagnose 233
- Diagnosedstellung 433
- Epidemiologie 432
- nach Katarakt-Operation 437
- nicht proliferative 84, 190, 434
- Pathophysiologie 432, 433
- präproliferative 52
- Progression, Risikofaktoren 273, 359
- proliferative 358, 434
- Häufigkeit 432
- Risiko bei Cheiroarthropathia diabetorum 254
- Risikofaktoren 192, 433
- Optimierung 436
- Schwangerschaft 273, 359
- Therapie 436, 437
- stadiengerechte 192
- Überwachungsschema 359
- Untersuchungszeitpunkte 192, 439
- Verschlechterung bei intensiver Insulintherapie 191

Revaskularisation, Kontrolle 228

Revised Cardiac Index 389

Rheumatische Systemerkrankung 53

Risikofaktoren, kardiovaskuläre 100, 203, 270, 462

Risiko, kardiovaskuläres 91, 139, 210, 461

- bei abdomineller Adipositas 462
- perioperatives 389
- vulnerabler Patient 465, 466
- vulnerables Blut 465

Risikotest, Typ 2-Diabetes mellitus 95, 97

Röntgen-Thoraxaufnahme 116, 136, 151, 152, 194, 204

Rosiglitazon 338

Rubeosis faciei diabetorum 255

Ruhedyspnoe 205

Ruhe-EKG 270

Ruhetachykardie 275, 442



## S

- Salzkonsum 111, 299  
 Sauerstoffgabe 153  
 Sauerstoffradikale, reaktive 452, 454  
 Saxagliptin 132, 341  
 Schaumzellen 464  
 Schichtarbeit 244  
 Schilddrüsenadenom, autonomes, dekompen-  
 siertes 89, 90  
 Schilddrüsenenerkrankung 88  
 Schilddrüsenhormonsubstitution 184  
 Schilddrüsensonografie 89, 137  
 Schilddrüsenzintigramm 89, 90  
 Schizophrenie 428  
 Schlaganfall 173, 222
  - emboliebedingter 466
  - ischämischer 466
  - Risikofaktorenintervention 222
 Schlaganfallrisiko 222  
 Schmerzempfinden
  - aufgehobenes 172
  - oberflächliches 274
 Schmerzen 252
  - brennende 273
  - polyneuropathische 445, 447
  - Schulungsprogramm 42
  - therapieresistente 203
 Schock, hypovolämischer 72  
 Schuhtrageverhalten, Schulung 228  
 Schuhwerkkontrolle 373  
 Schulung 100, 279
  - Abschlussgespräch 107
  - Angehörigenbeteiligung 107
  - Blutzucker-Selbstkontrolle s. Blutzucker-Selbstkontrolle, Schulung 314
  - von Dritten 27
  - der Eltern 25, 27
    - Blutzucker-Selbstkontrolle 25
    - Insulintherapie 27
  - des Erwachsenen 30, 39
  - Entwicklung 474
  - Ernährung 302
  - Formen 280
  - geriatrische, strukturierte 289
  - bei Gestationsdiabetes 144
  - Gewichtsreduktion 143
  - bei inadäquat behandeltem Typ 2-Diabetes mellitus 221
  - Inhalte 40, 100, 279
    - Vertiefung 51
  - initiale 39, 43
  - institutionelle Basisanerkennung 490
  - Insulinselbstinjektion 107
  - Migranten 387
  - moderne, Standards 279
  - nach Ketoazidose 75
  - patientenorientierte 279
  - bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit 213
  - Probleme 42
  - problemspezifische 43
  - Rezidivvermeidung bei diabetischem Fußsyndrom 226
  - Schuhtrageverhalten 228
  - Sport bei Typ 1-Diabetes mellitus 304
  - strukturierte 107
  - bei Typ 2-Diabetes mellitus 104, 105, 117
  - Wiederholung 42, 51, 106, 205
  - zielgruppenspezifische 490
 Schulungsprogramm
  - Anerkennung 280
  - bei diabetesbezogenen Belastungen 483
  - für intensivierete Insulintherapie 282
  - multimodales 285
  - problemspezifisches 286, 287
  - strukturiertes 280
  - bei Typ 1-Diabetes mellitus für Jugendliche 282, 383
  - zertifiziertes 40
 Schulungs- und Behandlungsprogramm für Kinder 281  
 Schuppenflechte s. Psoriasis vulgaris 256  
 Schüttelfrost 249  
 Schwangerschaft 148, 337, 339
  - augenärztliche Untersuchung 359, 438
  - Betreuung 63
  - Blutdruckzielwert 150
  - Blutzuckereinstellung, schlechte 149
  - Blutzuckermessung 63
  - Blutzuckertagesprofile unter Diät 354
  - Blutzuckerwert, mittlerer 354, 362
  - Blutzucker-Zielwert 47, 63, 354, 363
  - Diabetes-Screeninguntersuchung 265
  - Ernährung 64
  - geplante
    - bei Diabetes mellitus 147, 149
    - bei Typ 2-Diabetes mellitus mit Bluthochdruck 147
    - Therapieumstellung 147
  - Gewichtszunahme 362
  - Glukosetoleranztest, oraler 265
  - HbA1c-Wert 262, 354
  - HbA1c-Zielwert 47
  - Hyperglykämie 144
  - Hypoglykämie-Risiko 150, 354, 356
  - Insulinbedarf 64, 355
  - Insulindosierung 354
  - Insulineinstellung 354
  - Insulinpumpentherapie 328, 354
  - Insulinsensitivität 355
  - Insulintherapie 354
    - intensivierete 149, 354
  - Komplikation 353
    - mütterliche 353
    - neonatale 353
  - Kontraindikation 358
  - Lebensstiländerung 149
  - unter Metformintherapie 354
  - Myokardinfarkt 358
  - Nephropathie, diabetische 359
  - Neudefinition der Stoffwechsellziele 52
  - Retinopathie, diabetische 273, 359
  - bei Typ 2-Diabetes mellitus, Umstellung auf Insulin 354
  - Ultraschalluntersuchung 366
 Schwellkörperautoinjektions-Therapie 230  
 Schwellkörper, künstliche 230  
 Schwerbehindertenausweis 142
  - Nachteile 245
  - bei Typ 1-Diabetes mellitus 244
  - Vorteile 245
 Schwerpunktambulanz, diabetologische 23  
 Schwerpunktpraxis 51  
 Scleroedema diabetorum 254  
 Sectio 413  
 Sehschärfestimmung 433  
 Sehschärfeminderung 192  
 Selbstinjektionshilfe 106  
 Selbstmanagement 108
  - Essgewohnheiten 302
  - Hypoglykämiewahrnehmung 287
  - bei Typ 1-Diabetes mellitus 383
  - bei Typ 2-Diabetes mellitus 283
 Selbstmanagement-Programm 285  
 Semmes-Weinstein-Monofilament 202, 203, 217, 274  
 Sensibilitätsstörung 441  
 Serotoninwiederaufnahmehemmer, selektive 236, 238, 428
  - diabetogener Effekt 485
  - bei schmerzhafter diabetischer Polyneuropathie 447
 Sertralin 237  
 Serumelektrolyte bei ACE-Hemmer-Therapie 164  
 Serumferritinbestimmung 473  
 Serumnatrium, korrigiertes 152  
 Serumosmolalität 415  
 SGS (strukturierte geriatrische Schulung) 289  
 Signaltransduktion, nozizeptive 447  
 Sildenafil 230  
 Silent myocardial Ischemia 204  
 Simvastatin 101, 103, 124, 176, 180, 192, 193, 199, 221  
 Sinusarrhythmie, respiratorische, gestörte 275  
 Sitagliptin 118, 132, 341
  - Blutzuckerneueinstellung 221
 Sitagliptin/Metformin 118, 124, 159, 188, 341  
 Skabies-Erkrankung 251  
 SKAT-Therapie (Schwellkörperautoinjektions-Therapie) 230  
 Sojaprotein 301  
 Somatostatinanaloga 471  
 Somatostatinom 472  
 Somogyi-Effekt 381  
 Soor
  - genitoanaler 248
  - oraler 248
 SOP (Standard Operating Procedure) 390  
 Spätmahlzeit 300  
 Spätsyndrom, diabetisches 177  
 Spironolaktone 472  
 Sportgruppe 108, 306  
 Sport-KE 299  
 Sport (s. auch Aktivität, körperliche) 65
  - ärztliche Untersuchung 139, 140
  - Blutzucker-Selbstkontrolle 107
  - Planung 304

Sport

- bei Typ 1-Diabetes mellitus 304, 348
  - Care-Paket 305
- bei Typ 2-Diabetes mellitus 105, 139, 305
  - Gesundheitsstatus 305

Spritz-Ess-Abstand 45

Sprue, einheimische s. Zöliakie 301

SSIR s. Serotoninwiederaufnahmehemmer, selektive

Stahlkanüle 329

Standard Operating Procedure 390

Standardtag, Blutzuckerverlauf 319, 320

Standardwoche, Blutzuckerverlauf 323

Staphylococcus aureus 249

- Wundinfektion 217

Staphylokokkeninfektion 249

Statin 86, 91, 176

- Indikation 180, 209
- Wirkung 179

Steatosis hepatis s. Leberverfettung 183

Stechhilfe, automatisierte 313

Stentimplantation 204

Steroid-Diabetes, Screeningzeitpunkt 429

Steroidinjektion, intravitreale 436, 437

Stiff-Man-Syndrom 429

Stillzeit 337, 338, 339

Stimmgabel nach Rydel-Seiffert 202, 274, 275

Stimmgabeltest 274

Stoffwechseleinstellung, präkonzeptionelle 148, 353

Stoffwechsellentgleisung

- Insulintherapieumstellung 163
- bei Typ 1-Diabetes mellitus 417

Stoffwechselerkrankung, autosomal dominant vererbte 267

Stoffwechsellaage

- diabetische 267, 419, 420
- euthyreote 184
- HbA1c-Wert 262
- Optimierung, präkonzeptionelle 148, 353
- perioperative Stabilisierung 390
- postoperative 391
- Verschlechterung in der Pubertät 381

Stoffwechselselbstkontrolle 50

Stoffwechselsstörung 472

Stoffwechseleränderung bei körperlicher Aktivität 304

Streptococcus pyogenes 249

Streptokokkeninfektion 248

Stress

- Glukosestoffwechsel 468
- oxidativer 445, 454

Stressechokardiografie, Belastung

- ergometrische 207
- pharmakologische 206, 208, 271

Stress-MRT, Belastung, pharmakologische 271

Striae rubrae 469

Struma nodosa 137

Stufendiagnostik, kardiologische, Flussdiagramm 269, 270

Stuhlinkontinenz 276, 442

Sturz 98, 155

- rezidivierender 121, 122

Subtraktionsangiografie, digitale 278

- Becken-/Beinarterien 125, 126

Sudomotionsstörung 443

Suizidalität 238

Sulfonylharnstoff 130, 132, 133, 335, 338, 339

- bei diabetischer Nephropathie 199
- Kombinationspartner 339
- Kontraindikation 339
- Kumulation 339
- mit Metformin 133, 334
- Nebenwirkung 257, 338
- Wirkprofil 334, 338

Sulfonylharnstoff-Hypoglykämie 71

Süßigkeiten 44, 45

Synacthen 87

Syndrom der betenden Hände 254

Syndrom X 256

Systolikum 207

T

Table Top Sign 254

Tadalafil 230

Tagesinsulinbedarf, Verteilung bei Typ 1-Diabetes mellitus 347

7-Punkt-Tagesprofil 311

Tastempfinden

- aufgehobenes 172
- Prüfung 202

Taubheitsgefühl 199, 220

TEA (Thrombendarteriektomie) 133

Teflonkatheter 329

- abknickender 329

Teleangiektasien 250

Telmisartan 193

Temperaturempfinden

- aufgehobenes 172, 222, 223
- Prüfung 202, 275, 443

Teststreifen, Luftfeuchtigkeitseinfluss 69

TGF-β1 454

TGF-β1-Antikörper 454

Therapiekonzept, neues 51

Therapie, orale, basal unterstützte s. BOT 120, 349

Thiazididuretika 159

- Diabetesrisiko 427, 428

Thiazolidinedione (s. auch Glitazone) 335, 337

Thrombendarteriektomie 133

Thromboembolie 464

- Prophylaxe bei Ketoazidose 74

Thromboseprophylaxe 227

- postoperative 391

Thrombozytenaggregationshemmung (s. auch Acetylsalicylsäure) 184, 192

- bei peripherer arterieller Verschlusskrankheit 213, 214
- Indikation 209
- nach Stentimplantation 204

Thrombusformation 465

Thyreostatika 89, 471

TIA (transitorische ischämische Attacke) 222

Tiefensensibilitätsschädigung 274, 441

Tinea

• corporis 247, 248

• pedis 247

◦ interdigitalis 122

TNF-α 462, 463

Torasemid 135, 199

Total Contact Cast 226

TPO-Antikörper s. Anti-TPO-Antikörper 148

Trainingsplan 307

Trainingsziel 307

Tramadol 203, 446

Transaminasenbestimmung 374

Transferrinsättigung 473

Transfettsäuren s. Fettsäuren, transungesättigte 298

Transforming Growth Factor-β1 450

Transglutaminase-Antikörper 41

Transglutaminase-IgA-Antikörper 34

Transitorische ischämische Attacke 222

Tremor, feinschlägiger 88

Triamcinolon 436

Triglyzeride 116

- erhöhte (s. auch Hypertriglyzeridämie) 124, 128, 158, 178
  - mit niedrigem HDL-Cholesterin 209
  - Schwangerschaft 148
- präoperative Bestimmung 389
- Zielwert 91, 179, 209
  - bei koronarer Herzkrankheit 210

Trisomie 21 430

Trophische Störungen 175

Troponin I 136

TSH, basales 471

TSH-Rezeptor-Antikörper 89

TSH-Wert, erhöhter, geplante Schwangerschaft 148

Tubuluszellapoptose 455

Tumor, neuroendokriner, gastroenteropankreatischer 472

Typ 1-Diabetes mellitus 22, 233, 264, 376, 406

- akute Symptome 262
- Akutkomplikation 69
- Akzeptanzproblem 74
- Autoimmunphänomene 88
- autoimmunvermittelter 406
- Belastungen 483
- Belastungen 482
- Berufswahl 245
- Betreuungskonzept 48
  - Kinder/Jugendliche 51
- Blutzucker-Selbstkontrolle 314
- Definition 260
- Diagnose
  - im Erwachsenenalter 31, 36
  - im Kindesalter 33
  - Kriterien 260
- Diagnostik 22, 29
- Differenzierung vom Typ 2-Diabetes mellitus 32, 37, 263, 406, 407
- Dyslipidämie 90
- Ernährungsempfehlungen 45, 299
- Ernährungsfaktoren 413
- Ernährungsplan 25, 30, 34
- Erstdiagnose 263
- Erstmanifestation 98

- im Erwachsenenalter 28, 30, 39
  - HbA1c-Wert 46
  - beim Kind 23
  - Folgeschäden 54, 370
    - Betreuungskonzept 52
  - Früherkennung 22
  - genetische Prädisposition 411
  - Grundschulungsprogramm 281
  - HLA-Genotyp 411, 412
  - mit Hypertonie, Laborbefund 36
  - HyPOS-Schulungsprogramm 42, 287
  - idiopathischer 406
  - Insulindosierung 299
  - Insulineinstellung 379, 380
  - Insulintherapie 54, 345, 347
    - Dosierung 345
      - basale 347
      - prandiale 347
      - Überprüfung 347
    - intensivierte 348
    - Neueinstellung 347
    - perioperative 391
    - Prinzip 55
    - Sondersituation 348
  - interdisziplinäre Betreuung 448
  - Jugendlicher, Zukunftsplanung 243
  - Kandidatengene 412
  - koronarer Herzkrankheit 463, 466
  - Laborbefund 22, 23, 24, 31
  - Lebenserwartung 54
  - Manifestation 406
    - im Erwachsenenalter 406
  - Nephropathie-Screening 271
  - Pathogenese 411
  - perinatale Determinanten 413
  - perioperative Betreuung 391, 392
  - Prävention 376
  - psychologische Mitbetreuung 27, 30, 35
  - Schulung 39
    - der Eltern 25, 383
    - Inhalte 40
    - Kinder/Jugendliche 383
  - Screening 376, 409
  - Selbstmanagement-Programm 285
  - Spätmahlzeit 300
  - Sport 304, 348
    - Care-Paket 305
  - Stiff-Man-Syndrom 429
  - Tagesinsulinbedarf, Verteilung 347
  - Therapie
    - beim Erwachsenen 29, 32
    - intensivmedizinische 25
    - beim Kind 25, 377
    - stationäre 28
  - Umweltfaktoren 412
  - Verlauf 27, 30
  - Verlaufskontrolle 369
  - mit Zöliakie 34, 41
- Typ 2-Diabetes mellitus 38, 95, 405, 406
- Aktivität, körperliche 105
  - Alltagsgestaltung 105
  - Anamneseerhebung 104, 105
  - augenärztliche Untersuchung 438
  - Begleiterkrankungen 123, 133, 164, 167, 171, 172
    - Schulung 126
  - Behandlungsprogramm 283
  - Belastungen 482, 483
  - Berufswahl 141
  - mit Bluthochdruck 97, 104, 108, 113, 119, 128, 131, 158, 164, 171
    - Allgemeinmaßnahmen 169
    - Beratungsinhalte 168
    - geplante Schwangerschaft 147
    - Komplikation 169
    - Risiko-Stratifizierung 167
    - Zielblutdruck 170
  - Blutzuckerentgleisung 105
  - Blutzucker-Selbstkontrolle 314
  - Blutzucker-Tagesverlauf 109
  - CRP-Serumspiegel 463
  - Definition 260
  - Deutscher Diabetes-Risiko-Test 260
  - Diabetes-Test-Fragebogen 260
  - Diagnosekriterien 103
  - Diagnostik 101
  - diagnostische Kriterien 260
  - Differenzierung vom Typ 1-Diabetes mellitus 32, 37, 263, 406, 407
  - mit Dyslipidämie 97, 117, 120
  - Endorganschäden 173, 177
  - entgleister 120, 125, 163, 217, 218, 223
  - Ernährungsanamnese 104
  - Ernährungsberatung 104, 106, 108, 110, 113, 297
  - Erstdiagnose 112, 117, 118, 128, 158, 178, 263
    - Berufstätigkeit 142
  - familiäre Häufung 263
  - Folgeerkrankungen 167, 173, 193, 221, 370
    - Kontrolluntersuchungen 176
    - Therapie 175
  - Folgeschäden, kardiovaskuläre 206
  - Früherkennung 95, 97
  - genetische Disposition 419
  - Grundschulungsprogramm 283
  - Hypoglykämierisiko-Einschätzung 155
  - inadäquat behandelte 221
  - individuelles Risiko 112
  - insulinpflichtiger 263
    - Gruppenschulung 285
    - Reisen 309
    - Schulungsprogramm 284
  - Insulintherapie 105, 106, 135, 175, 345, 348
    - intensivierte 350, 351
      - Schulungsprogramm 284
    - konventionelle 351
    - perioperative 391
    - bei Schwangerschaft 354
    - Strategie 348
    - supplementäre 349, 350
  - interdisziplinäre Betreuung 448
  - Kindes-/Jugendalter 264, 376
    - Epidemiologie 376
    - Insulintherapie 382
    - Prävention 376
    - Risikofaktoren 264
    - Screening 376
  - Komplikation
    - akute 151
      - makrovaskuläre 127, 173, 191
        - Diagnostik 211, 215
      - mikrovaskuläre 127, 165, 169, 173
    - koronare Herzkrankheit 463
    - Laborbefund 102, 128
    - Pathophysiologie 419
    - perioperative Betreuung 391, 392
    - Risiko
      - nach Gestationsdiabetes 147
      - kardiovaskuläres 463
    - Risikofaktoren 376
    - Risikogruppen 409
    - Risikoprofil 118
    - Risikotest 95, 97, 113
    - Schulung 104, 105, 117
      - für geriatrische Patienten 289
    - Screening 409
    - Sekundärprävention 205
    - Selbstmanagement 283
    - Selbstmanagement-Programm 285
    - Selbsttest 95
    - Sport 305
      - Gesundheitsstatus 305
    - Therapie
      - Bedingungen 352, 353
      - DDG-Praxis-Leitlinie 333, 348
      - bei diabetischer Nephropathie 199
      - medikamentöse 114, 128, 333
        - bei Hypoglykämieeignung 132
        - insulinotrope Pharmaka 335
        - nicht insulinotrope Pharmaka 335
      - multimodale 174, 216, 371
      - orale, basal unterstützte 349
    - Therapieeinleitung 117
    - Therapiemstellung 120, 125
      - beim Busfahrer 143
    - vegetative Symptome 205
    - Vererbung, polygene, multifaktorielle 419
    - Verlaufskontrolle 369
    - vulnerabler Patient 465
  - Typ 3A-Diabetes mellitus 424
  - Typ-IV-Allergie 92
  - Typ 3B-Diabetes mellitus 426
  - Typ 3C-Diabetes mellitus 426
  - Typ 3-Diabetes mellitus 406, 424
  - Typ 3E-Diabetes mellitus 427
  - Typ 3F-Diabetes mellitus 429
  - Typ 3G-Diabetes mellitus 429
  - Typ 3H-Diabetes mellitus 430
  - Typ A-Insulinresistenz 253
  - Tyrosin-Phosphatase-Antikörper 263
- U**
- UACR s. Urin-Albumin-Kreatinin-Ratio 50
  - Übelkeit 138
    - GLP-1-Analagon-bedingte 342
  - Übergewicht 39, 119, 155, 156, 158, 159, 263
    - Kindes-/Jugendalter 264
  - Überinsulinisierung 345
  - Überleitungsprechstunde 51

Überzuckerung s. Hyperglykämie 40  
 Ulcus glandis penis 99  
 Ulmer Zucker-Uhr 315  
 Ultraschalluntersuchung
 

- abdominelle 37
- bei Schwangerschaft 366

 Ulzeration 250  
 Umweltfaktoren
 

- Typ 1-Diabetes mellitus 412
- Typ 2-Diabetes mellitus 419

 Uneinsichtigkeit des Patienten 183  
 Unterschenkelerysipel 249  
 Unterschenkelödeme 204  
 Unterzuckerung s. Hypoglykämie 40  
 Urämie 81  
 Urin-Albumin-Kreatinin-Quotient 85
 

- Zielwert im Gesundheitspass 50

 Urinsediment, pathologisches 272  
 Urinstatus 24  
 Urinstix 166  
 Urtikaria 94, 257

## V

Vakuumpumpentherapie bei erektiler Dysfunktion 230  
 Valproinsäure 428  
 Valsalva-Quotient 276  
 Valsartan 101, 103, 199, 427  
 Vardenafil 230  
 Vascular Endothelial Growth Factor s. VEGF 450  
 Vasomotionsstörung 443  
 VEGF-Antikörper 436, 437, 454
 

- intravitreale Applikation 436
  - bei Katarakt-Operation 437

 VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor) 433, 450, 454  
 Venenbypass, femoro-poplitealer 127  
 Venenkatheter, zentraler 197  
 Verbeamtung 245  
 Verhaltenstherapie bei Hypoglykämie-angst 79  
 Verschlussdruck, arterieller 278  
 Verschlusskrankheit, arterielle, periphere 125, 173, 200, 211, 277, 358
 

- Basisuntersuchung 277
- Dopplerindex 212
- Fontaine-Stadien 213

- Mehretagentyp 221
- mit Mediasklerose 214
- Oberschenkel-Typ 215
- Therapie 176, 214
- Unterschenkel-Typ 212, 214, 218
- Verteilungsmuster 214

 Verschommensehen 191, 273  
 Versorgungsmedizinverordnung 143  
 Verzögerungsinsulin 41, 47, 52, 345
 

- basal unterstützte orale Therapie 120
- nächtliche Blutzuckerkontrolle 352

 Verzögerungsstoff, allergener 92  
 Vibrationsempfinden
 

- aufgehobenes 172, 200, 222, 223, 274
- Testung 202, 274, 443
- vermindertes 190, 204

 Vildagliptin 132, 341  
 Vildagliptin/Metformin 141, 143, 341  
 Virusinfektion 412, 429  
 Visusveränderung 273  
 Visusverlust 433
 

- plötzlicher 191

 Vitiligo 253  
 Vitrektomie 437  
 Vorfußamputation 222, 225
 

- Voraussetzungen 225

 Vorfußentlastungsschuhe 228  
 Vorhofflimmern 271  
 Vulnerabler Patient, akutes Koronarsyndrom 465, 466

## W

Wachstumshormonausschüttung 381
 

- autonome 469
- morgendliche 381

 Wachstumshormonrezeptor-Antagonist 471  
 Wachstumsparameter, fetale 364, 365  
 Wachstumsretardierung, fetale 358, 365, 419  
 Wadenschmerzen 211  
 Wagner-Armstrong-Klassifikation, diabetisches Fußsyndrom 277  
 Wanderurlaub, geplanter 66  
 Wasserdefizit 152  
 Wehenbeginn, Insulindosierung 357

Weichteilinfektion 372  
 Weißfleckenkrankheit 253  
 Weiterbildungskriterien 488  
 WENUS-Programm 288  
 WHO-5-Fragebogen, Depressionsscreening 234, 291, 374, 375
 

- Bewertungskriterien 291

 Wiederholungsschulung, problemspezifische 42, 43, 280  
 Wochenbett, Insulindosierung 357  
 Wohlbefinden, Screening 291, 375  
 Wood-Licht 250  
 Wundassistent/in DDG 478, 488  
 Wunddebridement 202, 227  
 Wundheilungsstörung 28, 98, 123, 175, 204  
 Wundinfektion 217, 392  
 Wundrose s. Erysipel 248

## X

Xanthome, eruptive 255  
 Xerosis cutis 246  
 Xipamid 164

## Z

Zeitverschiebung 67
 

- mit Klimawechsel 69

 β-Zelle s. Betazelle  
 Zentralskotom 437  
 Zertifikatslaufzeit 491  
 Zertifizierung, institutionelle 488  
 Zertifizierungseinrichtungen 493  
 Zöliakie 33, 41, 301, 430
 

- Ernährungsempfehlungen 301

 Zuckeralkohole 110  
 Zuckeraustauschstoffe 110  
 Zucker, freie 45  
 Zukunftsplanung bei Typ 1-Diabetes mellitus 243  
 Zwei-Fragen-Test bei Verdacht auf depressive Störung 237  
 Zwischenmahlzeit 111  
 Zystische Fibrose s. Mukoviszidose 426  
 Zytokine 454, 455
 

- entzündungsfördernde 464