

MEDIZINISCHE KLINIK

DIE WOCHENSCHRIFT
FÜR KLINIK UND PRAXIS

20 Med. g. 86^d

62. JAHRGANG – I. HALBJAHR 1967

Heft 1 bis 26 (Seite 1 bis 1040)

SCHRIFTFLEITUNG: Prof. Dr. med. H. BEGEMANN, Prof. Dr. med. H.-W. KOEPPE,
Prof. Dr. med. Dr. phil. H. LIPPERT

MITHERAUSGEBER: H. W. Bansi, Hamburg · H. H. Bennhold, Tübingen · K. Fellingner,
Wien · E. K. Frey, München · K. Gotsch, Graz · J. Hämel, Heidelberg · L. Heilmeyer, Freiburg i. Br. ·
H. Hellner, Göttingen · N. Henning, Erlangen · A. Hittmair, Innsbruck · G. Hohmann, München ·
W. Laves, München · E. Lehnartz, Münster · W. Leibbrand, München · August Mayer, Tübingen ·
A. Meesmann, Kiel · E. Navratil, Graz · P. Sunder-Plassmann, Münster · K. Voit, Mainz

URBAN & SCHWARZENBERG · MÜNCHEN - BERLIN - WIEN

I. Alphabetisches Sachverzeichnis

Fettgedruckte Seitenzahlen verweisen auf Originalbeiträge. Die Abkürzungen vor den kursiv gedruckten Seitenzahlen verweisen auf die Art des Beitrages: B = Buchbesprechung, F = Antwort oder Zuschrift auf Fragen aus dem Leserkreis, Kl. Ex. = Kleines Examen, Kr. = Kongreßbericht, Spr. = Sprechstunde, T = Tagungsbericht. Am Schluß des Sachverzeichnisses sind die Kleinen Examina, die Tagungsberichte und die Buchbesprechungen in gesonderten Abschnitten aufgeführt.

- Abasin® 861
 Abdomen, akutes T 394, 496, 841, 905
 Abnützungsrheumatismus, Therapie 64
 Abortsituation in Europa u. in außereuropäischen Ländern B 776
 Abortus u. Rauchen 5
 Absolute Arrhythmie bei Vorhofflimmern Kl. Ex. 904a/924a
 Acetexa® 241
 Achromycin® T 614
 ACTH-Spiegel im Blut 551
 Actihaemyl® T 958
 Adalin® T 396, T 616, 861
 Adams-Stokesche Anfälle 510
 Addison'sche Krankheit 324, 551, 864
 Adelphan® T 275
 Adenofrenon® 566
 Adipositas, Ursachen T 30
 Adipsie als psychiatrisches Symptom F 198
 Adreson® 864
 Adynamia episodica hereditaria T 236
 Adynamiesyndrom, morgendliches 864
 Aerobacter aerogenes
 —, Allgemeininfektionen in der Chirurgie 373
 —, tödliche Infektionen 373
 Ärzte, berühmte B 857
 Ärztliche Auskunft B 657
 Ärztliche Unterlagen F 318
 Afibrinogenämie in der Geburtshilfe 57
 Agranulozytose
 — als Arzneimittelschaden (Mercaptoimidazole) 295
 —, chemisch-allergische 83
 Ajmalin bei paroxysmaler Tachykardie F 198
 Akineton® 741, 861
 Akne vulgaris, Therapie F 278
 Akrotherm® Spr. 308
 Akrylat-Wundkleber 321
 Akutes Abdomen 496
 —, internistische Aspekte T 394
 Aldomet® Spr. 812
 Aldomethyl® Spr. 812
 Alkohol
 —, Abusus u. Fettleber 649
 —, akute Wirkung u. ihre Beeinflussung T 30
 — u. Antidiabetika Spr. 955
 —, Arzneimittel u. Verkehrssicherheit 835
 —, Genuß u. Strafrecht T 30
 — u. Leber Spr. 1026
 — u. Medikamente 410
 — u. Nolidar® 410
 — u. Penizillin Spr. 812
 —, positive Wirkungen T 30
 —, Vergiftung 542
 — u. Verkehr T 30, B 197
 Alkoholiker, Operation T 31
 Alkoholismus 391
 —, Behandlung in der Allgemeinpraxis T 31
 — in sozialpsychiatrischer Sicht 922
 Alkyl-2-Zyanoakrylat 321
 Allergie
 — u. akute Gefäßverschlüsse 89
 — im Dünndarm T 237
 —, Insulin T 73
 — u. Nervensystem 661
 —, Penicillin 89
 —, Streptomycin 89
 Allium sativum als Wurmmittel 259
 Alpha-Hydroxybuttersäuredehydrogenase bei Kindern 292
 Alphamethyl-dopa 518
 — bei renalem Hochdruck 561
 Alupent® 621
 Alvonal MR® 15
 Ameisenvertilgungsmittel, Schädigung durch F 658
 2-Amino-1-naphthol-glukuronid 537
 o-Aminophenolglukuronid 537
 Aminophyllin bei Lungenödem Spr. 345
 Aminosäurenresorption B 75
 Amöbenruhr, chronische, Begutachtung 499
 Amöbiasis bei Seeleuten Spr. 813
 Amphotericin B bei Pilzinfektion des Auges Spr. 428
 Ampicillin T 614
 —, orale Anwendung im Säuglingsalter 300
 Amylnitrittest bei Herzerkrankungen 706
 Amytrophische Lateralsklerose u. Immunpathologie T 73
 Anabole Hormone, Nebenwirkungen 59
 Anabolika bei Kindern Spr. 308
 Anämie
 —, aplastische, bei Antibiotika 205
 —, —, bei Meningitis 205
 —, Eisenmangel- bei jungen Frauen 592
 — bei eitriger Meningitis 205
 —, hämolytische 173
 —, —, erworbene idiopathische u. Antikörper 628
 —, — plasmatische u. Antikörper 628
 —, kongenitale dyserythropoetische 172
 —, — makrozytäre normochrome 172
 —, Übersicht u. Therapie T 1035
 Anästhesie bei Herzoperation 476
 Anaesthesiology B 119
 Analtresie, Operationszeitpunkt 990
 Analfissur, Therapie Spr. 568
 Anamnese, biographische Kr. 783
 Anatomie des Menschen B 814, B 928
 Anatomie T 1033
 Anfälle
 —, Adams-Stokes 510
 —, Glaukom, Therapie Spr. 194
 —, herzphobische Spr. 155
 —, sympathiko-vasale Spr. 155
 —, synkopale, bei Kindern 110
 —, —, Übersicht F 198
 Angina pectoris B 36
 —, Differentialdiagnose 430
 —, Therapie 945
 Angiographie B 576
 Angiologie u. Diabetes mellitus T 958
 —, pathologische Anatomie T 958
 Angiopathie, diabetische 871
 Angiotensininfusionstest 324
 Angriffe wilder Tiere auf Menschen 569
 Anilinvergiftung, Dialyse 542
 Ankylostomiasis 520
 Anovlar® 640
 Anthelminthika 259
 Antibiotika T 614
 —, Anwendung, kurative Spr. 429
 —, —, prophylaktische Spr. 429
 — u. Candidamykose Spr. 812
 —, Intoxikation, Dialyse 542
 — im Kindesalter B 277
 Antibiotika
 — kolitis T 614
 — orale u. Leber Spr. 728
 — im Säuglingsalter 300
 —, Therapie, Nutzen 982
 — u. Wundheilung Spr. 429
 Antigene u. Thymus 461
 —, Erkennung B 317
 Antihistaminika 489
 Antihypertonika T 274
 Antike u. Abendland B 816
 Antikoagulantien T 961
 — u. Zahnbehandlung F 37
 Antikörper
 —, bei Arzneimitteln, u. Blutbild 81
 —, Auto- gegen Erythrozyten 628
 — bei Enzephalomyelitis 661
 — bei multipler Sklerose 661
 — des Nervensystems 661
 —, Suchtest bei Schwangeren 761
 — u. Thymus 461
 Antikonvulsivum B 197
 Antikonzeption Spr. 23
 Antikonzeptionsmittel, orale T 615
 Antimicrobial agents B 577
 Apfelsinenstrohbezoare u. Ileus 598
 Apoplexia cerebri B 36
 —, —, Fibrinogen u. Erythrozyten Spr. 693
 —, —, frische, Therapie T 652
 —, —, Gedächtnisstörungen, Behandlung F 658
 —, —, Therapie T 958
 —, —, Ursachen 739
 Arbeitsmedizin B 1000
 Arbeitsmethoden der inneren Medizin B 1036
 Arrhythmie
 —, absolute, vom schnellen Typ bei Vorhofflimmern bzw. -flattern Kl. Ex. 212a/228a
 —, —, bei Vorhofflimmern bzw. -flattern Kl. Ex. 290a/310a
 Arterienverschluß
 —, akuter, Pathogenese u. Therapie 87
 — bei Arzneimittelallergie 87
 — bei Diabetes mellitus 85
 —, peripherer, Pathogenese u. Therapie 87
 —, zerebraler, Pathogenese u. Therapie 87
 Arteriosklerose B 36, T 651
 — im Affenversuch 967
 — u. Diabetes mellitus 825
 — des Gehirns, Therapie 910
 —, pathologische Anatomie T 958
 —, Prophylaxe T 958
 Arthrosis deformans, Plenosol®-Therapie Spr. 728
 Artosin® Spr. 955
 Arzneimittel
 — u. Alkohol 410
 —, Alkohol u. Verkehrssicherheit 835
 —, Allergie, Penicillin, Streptomycin 89
 —, Dosen im Kindesalter Spr. 69, B 857, B 1038
 —, —, Antibiotika 81
 —, —, a-Methyl-Dopa Spr. 812
 —, Nebenwirkungen (s. a. Vergiftung u. Intoxikation) T 34, T 274
 —, —, Antidiabetika, orale Spr. 728
 —, —, Antihypertonika 563
 —, —, Antirheumatika 81
 —, —, Arsenderivate 81

- Arzneimittel
 —, —, Barbitursäurederivate *T 613*
 —, — auf das Blutbild **81**
 —, —, Cumarin **12**
 —, —, Digitalis *T 613*
 —, —, Goldverbindungen **81**
 —, —, Knochenmark **295**
 —, —, Leber **59**
 —, —, Marcumar® **12**
 —, —, Mercaptoimidazol **295**
 —, —, Methysergid *Spr. 812, Spr. 843*
 —, —, Niere *Spr. 429*
 —, —, Quecksilber *Spr. 693*
 —, —, Quecksilberverbindungen **81**
 —, —, Saluretika
 —, —, Sintrom® **12**
 —, —, Sulfonamide **81**
 —, —, Thyreostatika **81**
 —, —, Tuberkulostatika **81**
 —, —, Wismutverbindungen **81**
 —, —, Zytostatika **81**
- Arzt
 — u. Patient *B 929*
 — im Zwiespalt der Zeit **309**
 Arzthelferin *B 577*
- Asthma
 — bronchiale, Glomektomie *F 398*
 — —, Kortikosteroidtherapie *T 33*
 — —, Tetanusimpfung *Spr. 727*
 — —, Therapie **912**
 — —, zirkadiane Periodik *Kr. 794*
- Asystolie u. Schrittmacher **621**
- Atarax® **741**
- Atherom, Therapie *Spr. 194, Spr. 1025*
- Atherosklerose, Serumlipide u. Clofibrat **336**
- Atmungsregulation unter Arbeit *B 1000*
- Atomabsorptionsflammenphotometrie, Magnesium u. Calcium **938**
- Atosil® **373, 861**
- Atropin u. Magensekretion **414**
- Aufklärung, sexuelle *T 34*
- Auge
 — u. Allgemeinleiden *B 277*
 —, Benzochinonschädigung *Spr. 639*
 —, Operation unter dem Mikroskop *B 737*
 —, Physiologie *T 893*
 —, Pilzinfektion *Spr. 428*
 —, Schädigung durch UV-Licht *Spr. 308*
 —, Symptome, endokrine **1**
- Augenheilkunde *B 36*
 — u. Laser **848**
- Aureomycin® *T 614*
- Auskultation des Herzens **346**
- Autoaggression **461**
 —, Krankheit *F 818*
 — u. multiple Sklerose **661**
- Autoantikörper
 — u. Erythematodes **628**
 — gegen Erythrozyten **628**
 — u. Thymus **461**
- Autogenes Training *B 397*
- Autoimmunisierung *F 818*
- Autoimmunkrankheit, Mumpsthyreoiditis **208**
- Autoimmunprozeß bei Gefäßerkrankungen **89**
- Automation *Kr. 794*
- Autovakzinebehandlung **982**
- Avamigram® *Spr. 308*
- AV-Block **510**
 —, kompletter *Kl. Ex. 500a/524a*
 — u. Schrittmacher **621**
 —, totaler mit Kammerautomatie *Kl. Ex. 592a/608a*
- Baastruppsche Krankheit **96**
- Bacterium pyocyaneum, tödliche Infektionen **373**
- Badewasserzusätze *Spr. 813*
- Bakteriotherapie **982**
- Balkan-Grippe *T 39*
- Balneotherapie im Klimakterium *Spr. 155*
- Barbiturate
 —, barbituratfreie Schlafmittel *T 396*
 —, Nierenschädigung *Spr. 429*
 —, Vergiftung und Dialyse **542**
- Bartter-Syndrom u. Angiotensininfusionstest **324**
- Basedowsche Erkrankung
 —, Diagnose u. Therapie **481**
 —, immunologische Ätiologie **461**
- Bayrena® **918**
- Becken, Frakturen **150**
- Begutachtung
 —, Amöbenruhr **499**
 —, postdysenterisches Syndrom **499**
- Beinamputierte
 —, Spätuntersuchungen *T 735*
 —, Wirbelsäulenschäden *T 735*
- Beinlängeunterschiede
 —, arteriovenöse Fistel *T 733*
 —, Pathologie u. Klinik *T 733*
 —, Therapie *T 733*
 —, Verkürzungsosteotomie *T 733*
 —, Verlängerungsosteotomie *T 733*
- Belastungssyndrom, psychisches **701**
- Bellergal® *Spr. 155*
- Bemegrid *T 397*
- Benzochinonschädigung des Auges *Spr. 639*
- Benzopyren **199**
- Beromycin® *Spr. 728*
- Berufserkrankung, Benzochinon *Spr. 639*
- Berufsprobleme, geriatrische *T 33*
- Berufswelt u. Krankheit *Kr. 786*
- Beta-Lipoproteidspiegel u. Abnützungsrheumatismus **64**
- Betamethason bei Asthma bronchiale **912**
- Betarezeptorenblocker **634**
- Betazol®-Test **489**
- Bewußtseinsstörungen, Übersicht *Kr. 803*
- Bilharziose in Israel **868**
- Billroth I u. II **441**
- Biobamat® **741**
- Bioingenieur **1040**
- Biologische Rhythmik, Störungen *T 31*
- Biopsie an Magen u. Dünndarm *T 271*
- Biotransformation **537**
- Bisolvon® **377**
- Blasenexstrophie, Operationszeitpunkt **990**
- Blasenkarzinom, Übersicht u. Therapie *Kr. 811*
- Blut
 —, Alkoholspiegel u. Diurese *Spr. 262*
 —, Bestandteile, zirkadiane Periodik *Kr. 794*
 —, Entnahme bei Neugeborenen *F 37*
 —, Krankheiten **90**
- Blutbild, rotes, Normalwerte **588**
- Blutdruck
 —, Selbstkontrolle **166**
 —, Selbstmeßgerät „Boso Privat“ **166**
 —, Senkung **143, 600, T 274**
- Blutgerinnung *B 964*
 — bei Entbindung **57**
 — u. Herzinfarkt **665**
- Blutgerinnung, Wirkung von Östriolsukzinat **985**
- Blutgruppen
 —, Bestimmung beim Kindsvater **761**
 —, Serologie, Schwangerschaft u. Geburt **760**
- Blutkörperchensenkung *Spr. 1025*
- Blutkreislauf, retinaler, akuter Stillstand **98**
- Blutspendezentrale für Tierexperimente **967**
- Blutstillung *T 958*
- Blutzuckerbestimmung, enzymatische *F 439*
- Blutungen *T 959*
 — in der Geburtshilfe **57**
 — des Magen-Darm-Trakts **450**
- Borsäure-Talkum-Puder *Spr. 955*
- Borsäurevergiftung **542**
- Bromsulphaleintest
 — beim Dubin-Johnson-Syndrom **163**
 — beim Rotor-Syndrom **201**
- Bromthalein®-test
 — beim Dubin-Johnson-Syndrom **163**
 — beim Rotor-Syndrom **201**
- Bronchialkarzinom *Kl. Ex. 252a/268a, Kl. Ex. 452a/476a*
- Bronchialwiderstand, tagesperiodische Schwankungen *Kr. 793*
- Bronchitis
 —, chronische, Therapie **918**
 — durch Helminthen **259**
- Broncho-Abrodil® **377**
- Bronchographie **288**
- Bronchosekretolytikum **377**
- Bronchus, Flora *Spr. 67*
- Brustkorb, Verletzungen *B 238*
- Bundes-Seuchengesetz *B 815*
- Butazolodin® *F 858*
- Cafergot® *Spr. 308*
- Calcium
 —, Blutspiegel, Niereninsuffizienz **938**
 —, Stoffwechsel u. Knochenmetastasen *B 655*
- Candida albicans
 — —, Empyem bei Chylothorax **141**
 — —, Infektion *Spr. 263*
 — —, — während antibiotischer Therapie **141**
 — —, Mykose u. Antibiotika *Spr. 812*
- Carbimazol **295**
- Carbromal *T 396*
- Carcinom s. Karzinom
- Celestan® **912**
- Cephalosporin **520**
- Cephalothin **373**
- Cervix uteri, Krebs *T 894*
- Chelatbildner **493**
- Chemie, technische *B 577*
- Chemotherapie, Nutzen **982**
- Chemotherapy 1965 *B 577*
- Chenopodium anthelminthicum **259**
- Chinin, Vergiftung **542**
- Chloralhydrat, Intoxikation *T 396*
- Cholangitis, Therapie *T 650*
- Choledochuszysten **969**
- Cholera *T 237*
- Cholestase, intrahepatische **59**
- Cholesterin
 —, freie, Normalwerte **131**
 —, Gesamt- u. Clofibrat **336**
 —, —, bei Diabetes m. mit Herzinfarkt **364**
 —, —, Normalwerte **131**
- Cholezystopathie, Therapie *T 650*
- Chorionepitheliom, Prognose *F 37*
- Chromosomen
 — bei Karzinom *B 74*
 —, Struktur *B 158*
- Chronopathologie *Kr. 792*
- Chronophysiologie *Kr. 792*
 — des Kindes *Kr. 792*
- Chylothorax *Kl. Ex. 414a/426a*
 — nach Herzoperation **141**
 — u. Superinfektion **141**
- Ciatyl® **426**
- Cibalgin® u. Alkohol **410**
- Clearance der Nieren **547**
- Clofibrat **336**
- Coeliakie *B 76*

- Clostridienstamm M 55 u. Onkolyse maligner Tumoren 189, 220
 Colimycin 373
 Colitis
 — granulomatosa (Crohnsche Erkrankung) Kr. 808
 — ulcerosa T 237, Kr. 808
 Coma diabeticum durch Pankreasnekrose 496
 Coma hepaticum, Therapie T 650
 Commotio cerebri, Sportverbot F 1002
 Complamin® 98, 566, 755, 945, 1010
 — retard 600
 Computer Kr. 794
 Conn-Syndrom u. Angiotensininfusionstest 324
 —, Renin Kr. 800
 Cor pulmonale
 —, akutes, Lungenembolie Kl. Ex. 712a/728a
 — u. Herzinfarkt 127
 Cortiron® 864
 Crédésche Prophylaxe 424
 Crohnsche Erkrankung T 237
 Cumarin u. Leberschädigung 12
 Cushing-Syndrom bei Bronchialkarzinom Kr. 789
 Cyclazenin bei Hypertonie 561
 Cymarin, enteral resorbierbares Strophantin 15
- Dacomid® 59
 Da Costa-Syndrom Spr. 155, Kl. Ex. 172a/188a
 Darmblutung 450
 Daumen, hypoplastischer, operative Behandlung T 736
 Daunomyzin Kr. 798
 Deblilität 79
 Decantan® 741, 861
 Decholin® 59
 Decortilen® Spr. 308
 Decubex®-Matratze 455
 Dekubitalgeschwüre, Behandlung 55
 Delirium tremens, Behandlung T 31
 Demethylchlortetrazyklin 493
 Densitometrie bei Skoliose T 736
 Depot-Novadral® 861
 Depression (s. a. Psychose)
 —, endogene 241
 Dermatologie u. Venerologie, Atlas u. Praktikum B 238
 Dermotherma® Spr. 308
 Desferal® F 1002
 Desogen® 424
 2-Desoxy-d-Glukose 489
 Destilliertes Wasser, Herstellung in der Praxis Spr. 693
 Dethyrona® 1
 Detoxikationskapazität der Leber 213
 Dextropropositio cordis Kl. Ex. 548a/568a
 Dexa-Scheroson® Spr. 308
 Diabetes mellitus Spr. 693
 — u. Alkohol Spr. 955
 — u. Allergie T 72
 —, Arterienverschuß 825
 —, Blutalkoholgehalt Spr. 154
 —, Diagnostik F 1002
 — u. Fettleber 649
 —, Gefäßveränderungen T 958
 —, Geschichte T 72
 — u. Herzinfarkt, Lipidwerte 364
 —, ohne Ketoazidose 496
 —, Koma 496
 —, Komplikationen T 30
 —, Kostformen Spr. 69
 —, langjähriger, komplikationsloser 871
 —, latenter 364
 — u. maligne Geschwülste 713
 — u. Onychomykose Spr. 23
 —, periphere Durchblutung Spr. 523
- Diabetes mellitus
 —, Pseudoperitonitis 496
 —, Silubin® retard 878
 — u. Vitamin C Spr. 154
 Diabetiker-Erziehung, Lehrmaschinen 729
 Diabetikerin u. Fertilität Spr. 154
 Diät
 — bei Darmkrankheiten Spr. 1026
 —, Kartoffel-Ei-Diät bei Niereninsuffizienz 1020
 — nach Oshawa Spr. 1025
 — für Zuckerkranken B 1037
 Diätetische Prophylaxe B 75
 Diagnose am Krankenbett B 76
 Diagnostik, kardiologische B 197
 Dialyse
 —, Behandlung bei Niereninsuffizienz Kr. 801
 —, Dauerdialyse Kr. 801
 — bei exogenen Vergiftungen 542
 Diarrhoe
 — beim Malabsorptions-Syndrom 282
 — durch Tiefkühlkost F 278
 —, Übersicht T 237
 Diazepam T 397
 Dickdarm, angeborene Entwicklungsstörungen 905
 Dicloxacillin T 614
 —, orale Anwendung im Säuglingsalter 300
 Diffuse intravascular clotting B 656
 Digitalisierung u. Kaliumgabe, Ekg-Bild 873
 Dihydrogot® Spr. 308
 Dilatol® Spr. 308
 Dionosil® aquosum 288
 Diphtherie-Immunsage Spr. 155
 Dipyrone® 260
 6,8-Dithiooktansäure 380
 Diurese u. Blutalkoholspiegel Spr. 262
 Diuretika bei Apoplexia cerebri 653
 Doca 864
 Dolantin® 373, 861
 Dominal® 741, 861
 Doriden® T 397
 —, Vergiftung 542
 Dosierung bei Kindern B 1038
 Druckmessung, intrakardiale 595
 Dubin-Johnson-Syndrom 161
 Dünndarm
 — atresie, Operationszeitpunkt 990
 —, Erkrankungen T 236
 —, —, allergische T 237
 —, — Chirurgie T 237
 —, —, parasitäre T 237
 —, Karzinoid 1017
 —, Motorik u. Koffein 625
 —, Resorption, Pathophysiologie T 236
 —, Röntgendiagnostik 291
 Duodenalatresie, Operationszeitpunkt 990
 Duodenalulkus
 —, Ätiologie Kr. 807
 —, Operation 441, Kr. 807
 Dupuytrensche Kontraktur, Ätiologie 750
 Durchblutungsstörung
 —, akute, retinale, Complamin® 98
 —, arterielle, Angiographie T 958
 —, —, Diagnose T 958
 —, —, periphere, Therapie T 651
 —, —, Therapie T 958
 — bei Diabetes mellitus 825
 — als Folge einer Lackexplosion F 698
 —, Gefäßtraining Spr. 765
 —, kombinierte, Diagnose T 653
 —, koronare, Therapie T 958
 — der Netzhaut T 958
 —, periphere Spr. 523, 940
 —, —, Infrarotthermographie 566
- Durchblutungsstörungen
 —, —, Mutterkornvergiftung 254
 —, —, Therapie 651
 —, —, Ursachen 651
 —, retinale, Complamin® 98
 —, venöse, periphere, Therapie T 651, T 653
 —, zerebrale, Complamin® 98
 —, —, Tebonin® 421
 —, —, Tropodil® 257
 —, —, Therapie T 653, F 658, T 958
 Durchfall durch Tiefkühlkost F 278
 Durchnagelung des Hüftgelenkes bei Schenkelhalsfrakturen T 736
 Durenat® 918
 Durstlosigkeit als psychiatrisches Symptom F 198
 Dysostosen B 617
 Dysproteinämie u. Autoantikörper 628
 Distrophia musculorum progressiva, Enzymbestimmung 292
 Dystrophie, agastrische u. Malabsorptionssyndrom 286
 Dystrophische Kinder, Aufzucht T 30
- Ebsteinsche Anomalie, Operation Kr. 810
 Echinococcus cysticus der Leber T 650
 Effort-Syndrom Spr. 155, Kl. Ex. 172a/188a
 Einsicht u. Verantwortung B 930
 Eisenmangel
 — anämie Spr. 843
 — — bei jungen Frauen 592
 —, larvierter 592
 Eiszeit als Kropfursache 535
 Ejaculatio praecox Spr. 813
 Ekg (s. Elektrokardiogramm)
 Elektroenzephalographie B 317
 Elavil® 741
 Elektrokardiogramm
 — nach Belastung, prognostische Bedeutung 710
 — u. Cymarin-Medikation 15
 —, Differentialdiagnose 225
 —, normales, bei Querlage des Herzens Kl. Ex. 790a/810a
 —, P-Zacke 595
 —, Übertragung durch Telefon 859
 —, Veränderungen bei Digitalisierung u. Kaliumgabe 873
 Elektrokardiologie B 277
 Elektrolythaushalt B 928
 Elektrolyte im Magensaft 489
 Elektrolytstörungen, Therapie 604
 Elektromyographie T 236
 Elektronische Miniaturgeräte 579
 Elektrotherapie B 1038
 — am Herzen T 35, T 615
 — vor 200 Jahren 352
 Embolie, Therapie T 35
 Embran® F 658
 Emetin T 650
 Emigration u. Psyche 701
 Empfängnisverhütung B 930
 Empyem
 —, Behandlung 55
 — durch Candida albicans 141
 — bei Chylothorax 141
 Endemie, Kropf 369, 405
 Endokrine
 — Krisen, Diagnose Spr. 765
 — Ophthalmopathie, Therapie 1
 Endokrinopathie, neoplastische Kr. 789
 Endometriose 640
 —, posttraumatische 150
 Endoprothese bei Ösophagus- u. Magenkarzinom 484
 Endoxan® F 358, T 614
 Endrine® Spr. 262
 Enteritis bei zytostatischer Therapie T 237

- Enteritis
 — regionalis *Kr.* 808
 — salmonellen beim Kind 384
 Enteropathie, exsudative
Kl. Ex. 944a/956a
 Enterotecnosal® 441
 Entfaltung, gestörte, als pathogenetisches
 Prinzip *Kr.* 782
 Entgiftung
 — durch die Leber 213
 —, Stoffwechsel 537
 Entmarkungskrankheiten, degenerative
B 697
 Entwicklung der Wissenschaft im
 XX. Jahrhundert 694
 Enzephalomyelitis, allergische 661
 Entzündung *B* 776
 —, Ablauf 93
 —, odontogene *T* 34
 Enzyme
 — bei der Behandlung metastasierter
 Melanomalignome *Spr.* 568
 —, Defekte u. Medikamente 12
 Enzymologie *B* 356
 Epanutin® 741
 Ephedrin *Spr.* 308
 Ephetonin® 861
 Epidemiologie
 — u. Psychiatrie *B* 814
 —, soziale *Kr.* 784
 Epilepsie
 —, Ciatyl® 426
 —, Therapie 110
 Epiphysiodese, temporäre *T* 734
 Epispadie, Operationszeitpunkt 990
 Epithelkörperchen, Übersicht *Kr.* 806
 Epontol® 835
 Epsilon-Tachostyptan® 57
 Erdmantel 78
 Ergotismus 254
 Erinnerungen eines Frauenarztes *B* 816
 Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes
T 271
 Ernährung
 — u. kindl. Wachstum *B* 76
 — u. Wohlstand *T* 654
 Ernährungslehre, klinische *B* 75
 Ersatzkassen-Adgo *B* 930
 Erste ärztliche Hilfe am Unfallort *B* 777
 Ertolan® 1023
 Erythema scarlatiniforme desquamati-
 vum recidivans *Spr.* 522
 Erythematodes, Autoantikörper 628
 Erythrasma *Spr.* 68
 Erythromycin, Nebenwirkungen *T* 614
 Erythropoese, ineffektive 172
 Erythrozyten
 —, Autoantikörper 628
 —, Rezeptorfunktion *B* 356
 —, Werte bei Schlaganfall *Spr.* 693
 — zählung 588
 — zahl 588
 — —, bei jungen Frauen 592
 Esidrix® 600
 Esucos® 741, 861
 Eukodal® 861
 — Sucht 410
 Eukraton® *T* 397
 Evipan® 373
 Ewing-Sarkom als Differentialdiagnose
Spr. 67
 Exophthalmie, endokrine 1
 Exophthalmus, produzierender Faktor,
 Nachweis 1
 Extrapyramidales System, Krankheiten
B 697
 Extrasystolie 510
 Exulceratio simplex des Magens 450
 Fahrsche Krankheit 897, 933
 Fallotsche Tetralogie, Operation *Kr.* 810
 Familial erythroid multinuclearity 177
 Familienforschung, psychiatrische 41
 Färbekoeffizient 588
 Fasciola hepatica *T* 650
 Faserbildung, kollagene *Kr.* 806
 Fehldiagnosen, psychiatrische in der
 Allgemeinpraxis *B* 655
 Felicur® 59
 Fertilitätsstörungen, männliche *T* 1033
 Fetale Gefahrenzustände *B* 158
 Fettleber *Spr.* 921
 —, Therapie *T* 649
 Fettleibigkeit, Ursachen *T* 30
 Fettsäuren
 —, veresterte, u. Clofibrat 336
 —, — Normalwerte i. Serum 131
 Feuer im schwerelosen Raum 160
 Fibrin, intravasale Ausfällung *B* 656
 Fibrinogen, Werte bei Schlaganfall
Spr. 693
 Fibrinolyse
 — bei Leberzirrhose 740
 —, Östriolsukzinat, Wirkung 985
 — Therapie bei thromboembolischem
 Gefäßverschluss 755
 Fibrinolysehemmer i. d. Geburtshilfe 57
 Fibrinolytische Therapie *T* 961
 Fibroskop 667
 Fingernagelspaltung *Spr.* 193
 Fistel, angeborene, Operationszeitpunkt
 990
 —, Füllung mit Röntgenkontrastmittel
 288
 Flaschen- u. Gefäßverschluss *Spr.* 155
 Floriner® 551
 Fluor *B* 158
 — u. Karies 439
 Fluoreszenzangiographie *T* 958
 Fluoreszenztest 493
 Fluorid, Vergiftung 542
 Fluride *B* 158
 Forapin® *Spr.* 308
 Forschung, medizinische, Grundlagen u.
 Organisationsformen *B* 657
 Forschungszentren für Hirnphysiologie
 659
 Fortecortin® *Spr.* 308
 Fraktur, pathologische u. Hyperpara-
 thyreoidismus 821
 Frauenheilkunde *B* 357
 —, Psychosomatik *B* 697
 Frau im Berufsleben *B* 238
 Fremdkörper, eingespießte Haarstück-
 chen 830
 Frostbeulen *Spr.* 308
 Fruchtschädigung
 — durch Pfeiffersches Drüsenfieber *F* 778
 — u. Rauchen 5
 Fruchttod, intrauteriner, nach Unfall 150
 —, —, Geburtsleitung 717
 Frühgeburt u. Rauchen 5
 Furadantin® *T* 615
 — bei Magenresezierten *Spr.* 194
 Fursemid-Reserpin 518
 Fußpflege, Geschichte *B* 1038
 Galaktosetoleranztest, oraler 168
 Gallenblase
 —, Erkrankungen *T* 650
 —, Motorik u. Koffein 625
 Gallengangatresie, Operationszeitpunkt
 990
 Gallenwege
 —, Chirurgie *T* 651
 —, Erkrankungen, Therapie *T* 649, *T* 650
 —, —, Strahlendiagnostik *T* 651
 —, Salmonelleninfektion, Therapie *T* 650
 Gammaglobuline *B* 277
 Ganzheitsmedizin *T* 30
 Gastrin 441, 489
 Gastroduodenalulkus, chirurgische
 Therapie 441
 Gastroenterologie in der Praxis *T* 271
 Gastroenteropathie, exsudative *T* 272
 Gastrografin® 288
 Gastrokamera mit Fibroskop 667
 Gastropathie, diffuse *T* 271
 Gastroskop 667
 Gastroskopie bei Magenkarzinom 10
 Gastrostomie 441
 Gaststudent, USA 114
 Gebührenordnung *B* 965
 Geburtshilfe *B* 357
 Geburtsleitung beim intrauterinen
 Fruchttod 717
 Gedächtnisstörungen *Spr.* 23
 Gedächtnisstörungen nach Apoplexie,
 Behandlung *F* 658
 — bei Arteriosklerose *Spr.* 154
 Gefahrenzustände, fetale *B* 158
 Gefäß
 —, Chirurgie, Entwicklung *T* 958
 — muster, intraossale, Topographie u.
 klinische Bedeutung *T* 736
 —, Operation *T* 31
 —, System, funktionell labiles 104
 —, Veränderungen beim Diabetes
 mellitus *T* 30, 825
 —, —, operative Behandlung *T* 31
 —, Verschluss, Pathogenese und Therapie
 87
 —, —, akuter thromboembolischer, Fibrinolyse-Therapie 755
 —, Widerstand, peripherer, Beeinflussung
 durch Medikamente 600
 Gehörorgan, Phylogenese 279
 Gelenkkapsel, Stoffwechsel u. LDH-Be-
 stimmung *T* 732
 Gelenkknorpel
 —, Elektronenoptische Untersuchungen
T 732
 —, Stoffwechsel u. LDH-Bestimmung
T 732
 Gelusil-Lac® 489
 Genetik *B* 36
 Genetische Transskription *B* 317
 Genitalorgane, weibliche, Verletzungen
 150
 Gentamycin 373
 Geriatrie *B* 120, *T* 34
 Gerinnung
 — u. Clofibrat 336
 —, Störung bei Entbindung 57
 Gesamtcholesterin s. Cholesterin
 Geschwülste
 — der Haut *T* 34
 —, maligne u. Diabetes mellitus 713
 Gesichtsepithesen *T* 33
 Gestik in der Psychotherapie 440
 Gicht, Diagnose *Spr.* 766
 Giftschlangenbisse *Spr.* 955
 Gitoxin 121
 Glaukom
 —, Anfall, Therapie *Spr.* 194
 — beim Kleinkind *Spr.* 68
 —, Lebensweise bei *Spr.* 68
 —, medikamentöse Kontraindikationen
F 37, *F* 858
 Glomektomie bei Asthma bronchiale
F 398
 Glomerulonephritis
 —, akute diffuse *T* 235
 — mit Lungenbluten (Goodpasture-
 Syndrom) *Kl. Ex. 12a/28a*
 Glomerulosklerose, diabetische *T* 235
 Glukagon bei Hypoglykämie *Spr.* 23
 Glukokortikoide
 — bei Lebererkrankungen 380
 — u. Striae 51
 Glukoscillaren 121

- Glukose B 1037
 Glukose-6-Phosphatdehydrogenase, angeborener Mangel 12
 Glukoseutilisation u. Fettstoffwechsel 364
 Glukuronidierung 537
 Glukuronidsynthese 537
 Glukuronsäure
 —, Ausscheidung 537
 —, Konjugation 537
 Glukuronyltransferase 537
 Glutethimid, Vergiftung T 397
 Glykogenabbau, Störung, Therapie 217
 Glykoside
 —, Scilla 121
 —, Verteilung im Organismus T 1035
 Glykosurie beim Herzinfarkt 364
 Goldtherapie Spr. 263
 Gonoblenorrhoea neonatorum u. Credésche Prophylaxe 424
 Gonokokkeninfektion der Bindehaut bei Neugeborenen 424
 Gonorrhoe, Therapie Spr. 102b
 Goodpasture-Syndrom Kl. Ex. 12a/28a
 Gramnegative Keime, Infektionen 373
 Granulomatose infantiseptica 401
 Granulotopose B 438
 Granulopoese, Störungen durch Arzneimittel 81
 Granulozyten, Zinkgehalt als Krebsstest F 357
 Gravitätät s. a. Schwangerschaft
 — u. Unfallverletzungen 150
 Gravindex®-Schwangerschaftstest 633
 Grundumsatzbestimmung, Wert der 481
 Guanethidin u. Hämodynamik 600
 Gynergen® Spr. 308
- Hämatemesis, Differentialdiagnose 450
 Hämatologie, praktische B 438
 Hämatom
 —, intrakranielles, operative Behandlung Kr. 809
 —, —, Manifestation Kr. 809
 —, intrazerebrales, Diagnose 581
 —, subdurales, Diagnose 581
 — u. synthetische Heparinoidsalbe 107
 Hämatokritbestimmung oder Zählung der Erythrozyten F 578
 Hämoblastose
 —, Nomenklatur Kr. 797
 —, paraproteinämische 332
 Hämodialyse B 356, B 398, 488
 — bei Vergiftungen 542
 Hämoglobin
 — Gehalt im Erythrozyten 588
 —, Konzentration des Blutes 588
 —, — des Blutes bei jungen Frauen 592
 Hämophilie, Konduktorinerkennung F 77
 Hämopoieseschäden
 —, chemisch-allergische 81
 —, chemisch-toxische 81
 Hämorrhoiden, Behandlung T 32, T 653
 Hämostyptika, orale Spr. 345
 Hallux valgus, Entstehung u. Behandlung T 735
 Haloperidol® 741, 861
 Halszysten, Operationszeitpunkt 990
 Hammerzehen, Vorkommen u. Behandlung T 735
 Handgelenk, Druckverhältnisse, Frankturmechanismen T 734
 Handwurzel
 —, Bandverletzungen T 734
 —, Verletzung, frische T 734
 —, —, alte T 734
 Harngewinnung von Neugeborenen Spr. 155
 Harnsäuresteine, orale Therapie Spr. 813
- Harnsteinleiden u. praktische ärztliche Tätigkeit B 776
 Hasenscharte, Operationszeitpunkt 990
 Hashimoto-Immunitäthyreoiditis 208
 Hassal-Körper 461
 Hautfenster, Technik nach Rebeck 90
 Haut- u. Geschlechtskrankheiten, Vererbung B 738
 Hautgeschwülste, Diagnose u. Therapie T 34
 Hautkrankheiten, Vererbung B 738
 Hautschäden, thermische B 929
 Hautsekrete, Mücken anlockende 859
 Hauttemperatur Kr. 796
 HbE-Wert 588
 Heavy-chain-Paraproteinose 332
 Helminthen-Bronchitis, chronische 259
 Heiserkeit durch anabole Steroide 59
 Heparin, thrombolytischer Effekt 107
 Heparinoidsalbe, synthetische 107
 Hepatitis
 —, chronische, anabole Steroide 59
 —, —, Complamin® retard 609
 —, —, Thioiktsäure 380
 —, —, Therapie T 649
 — epidemische bei Neugeborenen F 698
 — —, Thioiktsäure 380
 — beim Kind 292
 — u. Ovulationshemmer Spr. 263
 — in der Schwangerschaft 1014
 —, Serum-, Thioiktsäure 380
 —, Übertragung Spr. 523
 —, Virus-, atypischer Verlauf T 395
 Hepatose
 —, cholestathe 12
 —, —, in der Schwangerschaft 1014
 —, Therapie mit Lipocac 213
- Herz
 —, Asystolie 621
 —, Auskultation 346, B 894
 —, — bei Trichterbrust 524
 —, Chirurgie 476
 —, Cymarinbehandlung 15
 —, Dextropositio Kl. Ex. 548a/568a
 —, Fehler, Operation 476
 —, —, angeborene, enzymatische Diagnose 293
 —, —, angeborene, Operation T 31, 990
 —, — u. P-Zacke im Ekg 595
 —, Geräusche, Differentialdiagnose mit Amylnitritest 706
 —, —, akzidentelle 706
 —, — bei Herzfehlern 706
 —, Herzmuskel, Erkrankungen 178, 292, 396, 665
 —, —, Schädigung bei Hypertonie 185
 —, Infarkt B 36, Spr. 308
 —, —, Antikoagulantientherapie 779
 —, —, atypischer T 35
 —, — bei chronischen Lungenkrankheiten 127
 —, — u. Diabetes mellitus, Lipidwerte 364
 —, —, Diagnose durch Enzymbestimmung 292
 —, — der Hinterwand Kl. Ex. 978a/994a
 —, —, psychische Aspekte Kr. 795
 —, — u. Silikose 127
 —, —, vertebrogene Auslösung 665
 —, Katheterisierung bei Skoliose T 736
 —, koronare Erkrankungen 399
 —, künstliches 159
 —, Neurose, Psychologie u. Therapie Kr. 788
 —, Operation T 31, 476, 510
 —, Rhythmusstörungen 510, 621, 634
 —, Schrittmacher 510, 621
 —, Tachykardie, Therapie 634
 —, Verletzung 476
- Herz
 —, Vorhofflattern, Therapie 634
 —, Wandaneurysma, musikalisches systolisches Geräusch Kl. Ex. 1014a/1030a
 Herzschaft-Fibel B 964
 Hexomedin® Spr. 263
 Hiatushernie, kindliche, Operationszeitpunkt 990
 Hiluslymphknotenentuberkulose Kl. Ex. 452a/476a
 Hinterwandinfarkt, alter Kl. Ex. 790a/810a
 Hirnabszeß, Diagnose 581
 Hirninfarkt, Diagnose 581
 Hirnödem, akutes, Rheomacrodex® mit Sorbit 752
 Hirnoperationen, sterotaktische B 928
 Hirnschädigung, geburtstraumatische B 74
 Hirntumor, Diagnose 581
 Hirnverletzung, Versorgung Kr. 809
 Histamin, tritiummarkiertes 967
 Histaminest 489
 Hochoflösungs-Autoradiographie B 317
 Hochdruck (s. Hypertonie)
 Hördiagnostik bei Kindern T 999
 Hohlvene, obere, persistierende, linke 504
 Hordeolum Spr. 345
 Hormone
 —, androgene u. anabole, Wirkung auf den Kehlkopf der Frau T 615
 — u. Krebs Kr. 789
 Hüftdysplasie T 732
 Hüftgelenk, Biomechanik T 733
 Hüftlendenstrecksteife, Entstehung T 736
 Hüftluxation T 732
 Humangenetik B 697
 Hungerzustand, chronischer u. Psyche 701
 Hydergin® 910, 945
 Hydrochlorothiazid u. Hämodynamik 600
 Hydromedin® T 653
 Hydromet® Spr. 812
 Hydroxybutyratdehydrogenase 292
 Hydrozele, angeborene, Operationszeitpunkt 990
 Hyperämie, reaktive Kr. 796
 Hyperazidität 441
 — u. Atropin 414
 Hyperbilirubinämie
 —, beim Dubin-Johnson-Syndrom 161
 —, familiäre 537
 —, bei kongenitaler dyserythropoetischer Anämie 172
 —, beim Rotor-Syndrom 201
 Hyperemesis u. Rauchen 5
 Hyperergie F 358
 Hyperglykämie beim Herzinfarkt 364
 Hyperlipidämie u. Arteriosklerose T 958
 Hyperparathyreoidismus
 —, primärer 672, 821
 —, sekundärer 821
 —, tertiärer 821
 Hyperthyreose
 —, Diagnose u. Therapie 481
 — u. endokrine Ophthalmopathie 1
 — u. Heißhunger F 37
 —, Punktsystem zur Diagnose Kr. 796
 —, Vorkommen in Südbaden 369
 Hypertonie
 —, Angiotensin-Infusionstest 324
 —, essentielle 518
 —, —, Ätiologie 246
 —, —, psychologische Testmethoden Kr. 795
 —, maligne T 276
 — u. Myokarderkrankung 178, 185
 —, nephrogene T 275, 518, 561
 —, Spätprognose T 958
 —, Therapie T 274, Spr. 765

- Hypertonie
 —, — mit Guanethidin 600
 —, — mit Hydrochlorothiazid 600
 —, —, mit Reserpin 600
 —, — mit Terbolan® 143
 Hyperurikämie 518
 Hypervitaminose, Vitamin D *Spr.* 639
 Hypofibrinogenämie bei Entbindung 57
 Hypoglykämischer Schock, Therapie *Spr.* 23
 Hypokaliämie 518
 Hypokalzämie u. Hyperparathyreoidismus 821
 Hypoparathyreoidismus u. Gehirnverkalkungen 897, 933
 Hypopharynxkarzinom 187
 Hypophysenvorderlappen-Insuffizienz, postpartuale u. Panmyelophthise 678
 Hypospadie, Operationszeitpunkt 990
 Hypotonie bei Nebennierenrindeninsuffizienz 864
 Hypoxie, intrauterine 5
- Iatrounstrumentologie 771
 Ichthylol®-Suppositorien T 33
 Ictotest® T 651
 Ikterometerspatel *Spr.* 194
 Ikterus
 —, Dubin-Johnson-Syndrom 161
 —, dyserythropoetischer 172
 —, familiärer, 161, 201
 —, nicht hämolytischer 161, 201
 —, Rotor-Syndrom 201
 — in der Schwangerschaft 1014
 Ileitis terminalis (Morbus Crohn) T 237
 Ileus, Obturations- 598
 Imago Hominis B 738
 Imido® 489
 Immunglobuline
 —, abnorme 332
 — bei Enzephalomyelitis 661
 — bei multipler Sklerose 661
 Immunologie u. Thymus 461
 Immunopathologie B 1001
 Immunpathologie bei Skelettmuskel-erkrankungen T 73
 Impfhygiene *Spr.* 813
 Impfstoffe B 577
 Indometacin 105
 Informationszentrum, immunologisches 461
 Infektanämie bei Meningitis 205
 Infektionsprophylaxe bei Astronauten 1004
 Inferiorität der Linkshänder F 398
 Infrarothermographie 566
 Infusion, intraarterielle *Spr.* 109
 Injektionen, intraarterielle *Spr.* 766
 Injektionsspritzen, Reinigung F 931
 Insidon® 241, 721, 741, 861
 Insulin 489
 —, Allergie T 72
 —, Injektion *Spr.* 263
 —, Resistenz T 72
 Intensain® 945
 Intensivstation, funktionale Organisation 831
 Intermediärstoffwechsel B 75
 Intoxikation (s. a. Vergiftungen u. Arzneimittelnebenwirkungen)
 — u. Dialyse 542
 —, Universalantidot *Spr.* 568
 Iontophorese von Arzneimitteln F 778
 Irgaprin® 373, F 858
 Iscador® 305
 Ischämie, zerebrale, Therapie 98
 Ischias 260
 Ismelin® 600
 Isoptin® 634, 945
- Jatroneural® 741
- Jod
 —, Fehlverwertung 369
 —, Jodverarmung von Trinkwasser 369
 —, Mangel B 575
 —, —, Theorie 369
 —, Prophylaxe 369, 405
 Judolor® 217
 Jugend
 —, Kriminalität T 33
 —, Psychiatrie u. Ciatyl® 426
- Kaffee
 — bei Glaukom F 858
 —, koffeinhaltiger u. koffeinfreier, Wirkungen auf die Verdauung 625
 — in der Schwangerschaft *Spr.* 766
 Kahnbeinbruch an der Handwurzel, Operation T 734
 Kahnbein pseudarthrose der Handwurzel, operative Behandlung T 734
 Kaliumgabe bei Digitalisierung, Ekg-Bild 873
 Kaliumperchlorat, Nebenwirkungen 295
 Kaliuretische Wirkung der Glykoside 121
 Kalkeinlagerungen in den Weichteilen bei Querschnittslähmung 455
 Kalzinose der Stammganglien 897, 933
 Kammer
 — flattern 510
 — flimmern 510
 Kammereigenrhythmus u. Schrittmacher 510
 Kammerseptumhypertrophie 504
 Kanzerogene 199
 Kardiakarzinom, Endoprothese 484
 Kardiologische Diagnostik B 197
 Kardiomyopathie T 396
 —, obstruktive 504
 Karies
 — u. Fluor 439
 —, Verhütung T 33
 Karpaltunnel-Syndrom *Spr.* 568
 Karyokinesestörung 177
 Karzinoid des Dünndarms 1017
 Karzinom (s. a. Krebs)
 —, Autoantikörper 628
 —, Biologie B 74
 —, Bronchus *Kl. Ex.* 252a/268a
 —, glottisches, Therapie 186
 —, Hypopharynx, Therapie 186
 —, Kardia, Endoprothese 484
 —, Larynx, Therapie 186
 —, Magen 493
 —, —, Endoprothese 484
 —, Mundhöhle B 356
 —, Ösophagus, Endoprothese 484
 —, Schilddrüse, Diagnose u. Therapie 481
 —, Stimmband, Therapie 188
 —, supraglottisches, Therapie 188
 —, Unterlippe, Therapie 343
 Katalysin® *Spr.* 639
 Katarakt
 —, senile, Therapie *Spr.* 921
 —, Verhalten des Blutzuckers 748
 Kehlkopfkrankheiten, Strahlentherapie 186
 Keimstoffwechsel B 965
 Kernkalzinose, zerebrale 897, 933
 Kernphysik B 617
 17-Ketosteroid-Ausscheidung 864
 Kiesel säurestoffwechsel F 318
 Kimmelstiel-Wilson-Syndrom T 235
 Kinderdosen von Arzneimitteln B 1038
 Kinderkrankheiten B 618
 Kinderlosigkeit, unerwünschte T 34
 Kindstod, plötzlicher 619
 —, —, in Hamburg 973
 Kinine in Insektengiften 931
 Kissing spine 96
- Kleben von Wunden 321
 Klimakterium 361
 —, Balneotherapie *Spr.* 155
 —, Beschwerden, Behandlung 361
 —, Insidon® 721
 —, Vitamin E *Spr.* 155
 Kniegelenk, Biomechanik T 733
 Kniegelenkverletzung 53
 Knochen, eitrige Prozesse, Streptokinasetherapie 55
 Knochenentwicklungsstörungen B 617
 Knochenfestigkeit u. Knochenelastizität T 736
 Knochenschwülste, Szintigraphie 978
 Knochenmark
 —, chemische Noxen 81
 —, Schäden durch Mercaptoimidazole 295
 Knochenmetastasen
 — des Mammakarzinoms B 655
 —, Szintigraphie 978
 Knochennekrosen, aseptische, Therapie F 1039
 Knochenstoffwechsel T 1035
 — u. Parathyreoid-erkrankungen B 737
 Knochenwachstum im Kindesalter, Epiphysenklammerung T 733
 Knöchelbruch 146
 Knollenblätterpilzvergiftung 542
 Kochsalzempfindlichkeit der Hypertoniker 246
 Koffein, Wirkung auf die Verdauung 625
 Kohlenhydratstoffwechsel, Einfluß des Lichtes 748
 Kolon, Röntgendarstellung 291
 Koma s. Coma
 Konditionierung, hormonale *Kr.* 804
 Kontinentaldrift 78
 Kontrazeption 951
 Kontrazeptiva, orale T 616
 Konzeptionsfähigkeit *Spr.* 429
 Koronardilatatoren 945
 Koronarien
 —, Durchblutung bei chron. Lungenerkrankungen 127
 —, Insuffizienz 399
 Kortikosteroide
 —, Behandlung, Gefahren u. Schäden *Kr.* 805
 —, Derivate, klinische Anwendung B 814
 —, diabetogene Wirkung *Spr.* 308
 — u. Pankreasnekrose *Kr.* 806
 — u. Ulzera 418, K 806
 Krämpfe
 —, epileptische, Therapie 110, 426
 —, Okkaskionskrämpfe, Therapie 110
 —, spasmodische, Therapie 110
 Krankenhausarzt als Betriebsarzt des Krankenhauses F 535
 Krankenhausdienst als Bewährungsaufgabe 572
 Krankenpflege B 277
 Krankenpflegegesetz B 618
 Krankheit
 — u. Berufswelt *Kr.* 786
 — u. Leistungsgesellschaft T 654
 — u. Wohlstand T 654
 Krankheiten des Kindesalters B 618
 Krebs (s. a. Karzinom)
 —, Forschung B 815
 — u. Hormone *Kr.* 789
 —, inoperabler B 857
 —, körpereigene Abwehr B 576
 —, Metastasierung T 1035
 — patient, psychiatrisch-psychologische Aspekte *Kr.* 791
 — test, Zinkgehalt von Leukozyten F 357

- Kreislauf
 —, extrakorporaler 476
 —, geheilter Hyperthyreosepatienten Kr. 796
 —, Rhythmusstörungen T 31
 —, Schock, u. Nierenfunktionen Kr. 801
 —, Volumenregulation Kr. 800
 Kreislaufstörung
 —, Abgrenzung u. Objektivierung Kr. 787
 —, akute retinale, Complamin® 98
 —, medikamentöse, Therapie Kr. 788
 —, physikalische Therapie Kr. 789
 —, psychiatrische Aspekte Kr. 788
 —, psychische Faktoren Kr. 785
 —, zerebrale, Complamin® 98
 —, Diagnose 581
 Kreuzschmerzen 95
 Kropf (s. a. Struma) B 575
 —, Einfluß des Wohlstandes Kr. 797
 —, endemischer in Südbaden 369, 405
 —, euthyreoter 369
 —, Therapie 481
 Künstliche Niere 580
 Kumarin oder Heparin bei Herzinfarkt 779
 Kurzwellenbehandlung Spr. 23, B 1038
 — u. Eiszeit 535
 — im Kopfgebiet F 966
 Kybernetische Wechselwirkungen in der Epigenese B 317
 Kytta®-Nagelkur Spr. 193
- Lactobacillus acidophilus T 614
 Lähmung (s. a. Tetraplegie, Paraplegie)
 — bei Hypokaliämie T 236
 —, paroxysmale T 236
 Lärmstörungen durch ein Säuglingsheim 393
 Laevosan® 380
 Laktämie, essentielle 213
 Laktatdehydrogenase u. Gelenkstoffwechsel T 732
 Lambliasis T 237
 Lamina basilaris im Modellversuch 779
 Laparoskopie der Milz 328
 Largactil® 741, 861
 Laroxyl® 241, 741, 861
 Laryngektomie 186
 Larynx
 —, Karzinom, Strahlentherapie 186
 —, Krankheiten, Strahlentherapie 186
 Laser in der Medizin 848
 Laserstrahlen u. Augenschädigung 1003
 Lasix® Spr. 345, 653
 Lebensbild
 —, Ekert, F. 731
 —, Heinsen, H. A. 436
 —, Hittmair, A. 926
 —, Lanz, Titus Ritter v. 28
 —, Reinwein, H. 853
 —, Schoen, R. 314
 Leber
 —, Chirurgie T 651
 —, Durchblutungssteigerung 609
 —, Erkrankungen u. Autoantikörper 628
 —, —, Behandlung mit Thioktensäure 380
 —, —, klinisch-chemische Schnellmethoden 651
 —, —, parasitäre, Therapie T 650
 —, —, Strahlendiagnostik 651
 —, —, Therapie T 649, T 616
 —, Funktionsproben 168
 —, Koma, Therapie T 650
 —, Leberegel, Therapie T 650
 —, Parenchymschäden, chronische, Therapie 609
 —, Schädigung 537
 —, — durch Alkohol Spr. 1026
 —, — durch Arzneimittel (Einteilung nach Popper) 12
- Leber
 —, — nach Cumarin 12
 —, — durch orale Antidiabetika Spr. 728
 —, Verfettung, Therapie T 650
 —, Zirrhose, anabole Steroide 59
 —, —, Angiotensininfusionstest 324
 —, —, Complamin®retard 609
 —, —, Fibrinolyse 740
 —, —, Thioktensäure 380
 —, —, Therapie T 649
 —, Zyste, nichtparasitäre 471
 —, —, solitäre 969
 Ledermycin® T 614
 Leron® 561
 Lehrbuch der Inneren Medizin B 856 (H. Denning)
 Lehrmaschinen bei Diabetikern 729
 Leistungsgesellschaft u. Krankheit T 654
 Leukämie, unreifzellige 675
 Leukopenie bei Mercaptoimidazolen 295
 Leukose
 —, akute im Kindesalter 319
 — u. Autoantikörper 628
 —, unreifzellige 675, Kr. 798
 Leukozyten, Zinkgehalt als Krebstest F 357
 Librium® 241, T 273, 741, 861
 Lichtabschluß u. Kohlenhydratstoffwechsel 748
 Lidödeme bei endokriner Ophthalmopathie 1
 Ligamentosis supraspinalis 94
 Linkshänder F 398
 Lipide (s. a. Lipoide)
 —, bei Herzinfarkt mit Diabetes mellitus 364
 —, Lipocaic 213
 — im Serum, Normalwerte 131
 — — nach Verletzungen Spr. 154
 — — u. Clofibrat 336
 Lipocaic-Faktor 213
 Lipoide (s. a. Lipide)
 —, Bestimmung F 578
 —, Stoffwechsel 213
 α -Liponsäure 380
 Lipopolysaccharid-Hauttest 105
 α -Lipoproteide u. Leberstoffwechsel, Lipocaic 213
 β -Lipoproteide
 — u. Atherosklerose, Clofibrat 336
 —, Leberstoffwechsel, Lipocaic 213
 β -Lipoproteidspiegel u. Abnützungsrheumatismus 64
 Lipoproteide im Serum, Normalwerte 131
 Lipoproteidlipase im Serum 213
 Lipämie, essentielle, Lipocaic 213
 Lipotrat® 213
 Listeria monocytogenes 401
 Listeriose 401
 Lokalanästhesie, Adrenalinzusatz Spr. 766
 Long-acting thyroid stimulator 1, 461
 Lues, lienale 47
 Lungenembolie
 —, Ausmaß 44
 —, akute große 44
 —, Altersverteilung 44
 —, Fibrinolyse-Therapie 755
 —, Geschlechtsverteilung 44
 —, Häufigkeit 44
 —, kleine 44
 —, Lokalisation 44
 —, subakute große 44
 Lungenfibrose
 —, diffuse progressive Kl. Ex. 92a/108a
 —, interstitielle (Hamman-Rich-Syndrom) Kl. Ex. 92a/108a
 Lungenkrankheiten
 —, chronische 127
 —, — u. Herzinfarkt 127
- Lungenkrankheiten
 — u. Wurmbefall 259
 Lungenödem Spr. 345
 Lungenoperation 468
 Lungentuberkulose (s. a. Tuberkulose)
 — u. Autoantikörper 628
 —, inaktive, Sonnenbäder F 859
 —, Tuberkulom Kl. Ex. 332a/348a
 Lupus erythematosus disseminatus u. Autoantikörper 628
 Luxationsfrakturen des Sprunggelenks 146
 Lymphatisches System u. Immunologie 461
 Lymphknotengeschwülste B 1036
 Lymphknotenveränderungen, neue Einteilung Spr. 69
 Lymphogranulomatose
 —, jahreszeitliche Verteilung der Erstmanifestation Kr. 798
 —, Prognose Kr. 798
 — u. Schwangerschaft 901
 Lymphozyten, Umwandlung in Makrophagen 93
 Lymphozytenkultur bei der Penicillinallergie T 73
 Lyogen® 741, 861
 Lyse maligner Tumoren durch den Clostridienstamm M 55 192, 220
- Macrodex® F 619
 Magen
 —, Blutung 450
 — u. Darm-Erkrankungen T 271
 — u. Darm-Operation T 272
 —, Diagnostik mit Gastroskopie mit Fibroskop 667
 —, Karzinom 493
 —, —, Endoprothese 484
 —, Motorik u. Koffein 625
 —, Operation T 272, 484
 —, — nach Dragstedt 441
 —, — nach Edwards-Herrington 441
 —, — nach Harkins u. Nyhus 441
 —, — nach Holle et al. 441
 —, — nach Mikulicz-Riedel-Wangensteen 441
 —, Resektion bei großen Blutungen 450
 — Röntgendiagnostik 10, 289
 —, Säure 441
 —, —, u. Atropin 414
 —, Saft, Sekretion u. Koffein 625
 —, Sekretionsanalyse 489
 —, Ulkus, Ätiologie Kr. 807
 —, —, Genese 684
 —, —, Operation 441, Kr. 807
 —, Volvulus Kl. Ex. 548a/568a
 —, Zytologie des Magensaftes 10
 Magnesium, Blutspiegel, Niereninsuffizienz 938
 Majeptil® 741, 861
 Makroglobulinämie 47
 —, atypische 332
 — u. Autoantikörper 628
 Makrophagen, Entstehung aus Monozyten 93
 Malabsorption der Disaccharide B 76
 Malabsorptionssyndrom T 272, 281
 —, Magnesiumspiegel 938
 —, Vitamin E Spr. 194
 —, Xyloresorptionstest 251
 Malaria 240
 Maligne Tumoren, Onkolyse durch den Clostridienstamm M 55 189, 220
 Malleolarfraktur
 —, konservative Behandlung 146
 —, operative Behandlung 146
 Mallory-Weiss-Syndrom 450
 Malrotation, Operationszeitpunkt 990

- Mamma
 — Karzinom, metastasierendes, endokrine Therapie *Kr.* 791
 — —, Strahlenbehandlung, prä- u. postoperative 724
 — — u. Knochenmetastasen *B* 655
 — Mammographie *T* 999
 — Temperatur u. Schwangerschaft *Spr.* 69
- Mammutfunde 319
- Mangeldurchblutung, zerebrale, Tebonin® 421
- Marcumar® u. Leberschädigung 12
- Marker-Enzyme 284
- Marplan® 241
- Masern, Transaminasen *Spr.* 429
- Mazur-A® 684
- Mazur C® 441
- Mechanik des Gehens *B* 776
- Mechloral® 861
- Mecholyl® 489
- Medikamente
 — u. Alkohol 410
 —, Schädigung *T* 34
- Medizin
 — in der Krise *B* 534
 — in der Sowjetunion *B* 438
- Medizinisch-klinische Diagnostik *B* 1036
- Medizinische Psychologie *B* 856
- Medizinstudium 1027
 —, Reform 230
- Medullin *Kr.* 799
- Megaphen® 59, 373, 741, 861
- Mekoniumileus, Operationszeitpunkt 990
- Melaena 450
- Melanom
 — Fermentbehandlung *Spr.* 568
 — u. Laser 848
- Meldegeseetze *B* 657
- Melleril® 241, 741, 861
- Meningeom, Diagnose 581
- Meningitis
 —, eitrige, u. Anämie 205
 —, otogene durch Sphaerophorus necrophorus (*Bacteroides funduliformis*) 942
- Meningomyelozele, angeborene, Operationszeitpunkt 990
- Meniskus, Kalzifizierung und Hyperparathyreoidismus 821
- Menschliche Wirklichkeit *B* 858
- Menstruationshygiene *Spr.* 345
- Menthol *Spr.* 23
- Mercaptoimidazole, Knochenmarkschädigung 295
- Mercurochrom „Krewel“® *Spr.* 955
- 6-Merkaptopurin 319
- Mesenterialzysten 969
- Mestinion® 741
- Meteorismus u. Pankreatit® 20
- Methämoglobinzyanose *Spr.* 639
- Methaqualon *T* 397
- Methimazol 295
- Methotrexat 319
- α -Methyl-Dopa u. Anämie *Spr.* 812
- Methyl-2-Zyanoakrylat 321
- Methylpentinol *T* 396
- Methylthiourazol 295
- Methyprylon
 — u. Alkohol 410
 —, Intoxikation *T* 396
- Methysergid-Nebenwirkungen *Spr.* 843
- Mexaform® *Spr.* 639
- Mexaform S® 520
- Migräne
 — -Mittel, Nebenwirkungen *Spr.* 812
 —, Therapie *Spr.* 308
- Migrexa® *Spr.* 308
- Milchintoleranz *T* 237
- Millicorten® *Spr.* 308
- Miltaun® 741, 861
- Milz
 —, große rote 328
 —, Laparoskopie 328
 —, Tumor, isolierter 47
 —, Zysten 1005
- Miniatursender in der Mundhöhle 931
- Mißbildungen des Urogenitalsystems *Kr.* 811
- Mitralstenose mit Reststenosierung u. relativer Trikuspidalinsuffizienz, operierte *Kl. Ex.* 868a/888a
- Moenomycin *B* 577
- Mogadan® *T* 397
- Molekularbiologie *B* 317
- Molekularkrankheiten 332
- Monoaminoxidasehemmer 241
- Monocortin® 380
- Mononukleose, infektiöse, Schnelltest *Spr.* 429, 746
- Morbus
 — Addison 324, 551, 864
 — Basedow 461, 481
 — Bechterew, Szintigraphie 978
 — Boeck *Kl. Ex.* 452a/476a
 — Brill-Symmers *Kl. Ex.* 670a/690a
 — Crohn *T* 237, 286
 — Fahr 897, 933
 — Hirschsprung, Operationszeitpunkt 990
 — Osler 450
 — Schönlein-Henoch, allergische Genese *T* 237
- Mosaiktheorie von Page 246
- Motorische Endplatte, Erkrankungen *T* 236
- Mukoviszidosis 281
- Multiple Sklerose s. a. Sklerose, multiple 136
- Mumps als Zweiterkrankung 208
- Mumpschtyreoiditis, subakute 208
- Mundduschenbehandlung *F* 618
- Mundhöhlenkarzinom *B* 356
- Muskeldystrophie (Duchenne), Enzymbestimmungen 292
- Mutter-Kind-Beziehung 41
- Mutterkornvergiftung 254
- Myasthenia gravis 461
 —, Autoimmunkrankheit *T* 73, 461
 —, Pathogenese *T* 236
- Myelopathie, vaskuläre, Tebonin® 421
- Myelose, funikuläre 767
- Mykosen s. Pilzkrankung
- Myocardon® *Spr.* 155
- Myogelose *Spr.* 523
- Myokarderkrankung
 —, hypertoniebedingte 178
 —, primäre *T* 396
- Myokarditis
 — u. Herzinfarkt 665
 — beim Kind 292
- Myokardiopathie, alkoholische *Kl. Ex.* 630a/650a
- Myopathie *B* 697
 —, endokrin-metabolische *T* 236
 —, klimakterische *T* 236
 —, primäre *T* 236
- Myopie
 —, Augengymnastik *F* 817
 —, Erbgang *F* 817
- Myositis *T* 236
- Nabelbruch, angeborener, Operationszeitpunkt 990
- Nabelschnur, Zerreißen, bei Unfall der Schwangeren 150
- Nabelschnurbruch, Operationszeitpunkt 990
- Nachbehandlung bestrahlter Genitalkarzinome 305
- Nahrungs- u. Genußmittel *B* 397
 —, tropische, subtropische u. mediterrane *B* 397
- Nardil® 241
- Nase, verstopfte, Therapie *Spr.* 23, *Spr.* 262
- Natrium im Serum bei Nebennierenrindeninsuffizienz 864
- Naturheilverfahren *T* 30
- Navikularpseudarthrose an der Handwurzel, Operation *T* 734
- Nebacetin® 441
- Nebenniere
 —, Chirurgie *Kr.* 804
 —, Insuffizienz, relative 864
 —, Pathologie *Kr.* 804
 —, Verletzungen *Kr.* 805
- Nebennierenrinde
 —, Insuffizienz, Klinik 551
 —, Karzinom, Chemotherapie 556
 — im Kindesalter *B* 534
 — o, p-DDD 556
- Nebenschilddrüse, Adenom 672
- Nebenwirkungen (s. a. Arzneimittel-Nebenwirkungen)
 — von Arzneimitteln *T* 34
 — — auf das Knochenmark 81, 295
- Neomycin 384
- Nephrektomie *Kr.* 810
- Nephropathie, diabetische *T* 30, *T* 235
- Nepresol® *T* 275
- Nervensystem u. Thymus 461
- Nervus vagus u. Magensäure 441
- Neuroallergie u. multiple Sklerose 661
- Neurocil® 241, 373, 741, 861
- Neuroleptanalgesie *B* 119
- Neuroleptika 241
 —, Übersicht 741
- Neurologie, pädiatrische *B* 36
- Neurose beim Studenten *T* 33
- Niamid® 241
- Niconacid® 945
- Niere
 — u. Autoantikörper 628
 — u. Blutdruckregulation *Kr.* 799
 — u. Diabetes mellitus *T* 30, *T* 235
 —, Funktion u. Schock *Kr.* 801
 —, — nach Herzoperation *Kr.* 801
 —, Insuffizienz, chronische *B* 356
 —, —, Calcium u. Magnesium 938
 —, —, Clearance 547
 —, —, Kartoffel-Ei-Diät 1020
 —, — u. Tetracyclin 686
 —, künstliche 580, *Kr.* 801
 —, Transplantation *Kr.* 801, 802
 —, Tumoren bei Kindern, Behandlung 637
 —, —, Übersicht u. Therapie *Kr.* 810
- Nierenarterienstenose, Angiotensininfusionstest 324
- Nierenerkrankung *T* 235
 —, Angiotensininfusionstest 324
- Nierenschädigung durch Barbiturate *Spr.* 429
- Nifurantin 384
- Nikotinsäure, Wirkung auf den Fett- und Kohlenhydratstoffwechsel *T* 616
- Nitrofurantoin bei Magenresezierten *Spr.* 194
- Nitrolingual® 945
- Nobelpreis für Med. u. Physiol. 1966 70
- Noludar® *T* 396, *T* 616
 — u. Alkohol 410
 —, Vergiftung 542
- Nomina Anatomica *B* 777
- Noracyclin® 951
- Norpramin® 741
- Nortrilen® 241, 741, 861
- Noveril® 241, 741, 861
- Novodral® 945
- Noxe, ulzerogene 441

- Nozinan® 741, 861
Nüchternsekretion 441
Nystatin Spr. 428
- Obturationsileus Magenresezierter durch
 Apfelsinenbezoare 598
- Ödem
—, Lungen, Therapie Spr. 345
—, Saluretika Spr. 568
—, Therapie 604
- Ösophagus
—, Atresie, Operationszeitpunkt 990
—, Endoprothese 484
—, Karzinom, Endoprothese 484
—, Operation 484
—, Tumordiagnostik 288
—, Varizenblutung 450
—, —, Therapie 653
- Östriolsukzinat u. Blutgerinnung 985
Östrogene beim Dubin-Johnson-
 Syndrom 163
- Ohrleiden, Kurzwellenbehandlung F 966
Oleandomycin T 614
Oleum Spicae 64
Omca® 741, 861
Omentumzysten 969
- Onkolyse
— maligner Tumoren durch den
 Clostridienstamm M 55 189, 220
—, medikamentöse beim Nebennieren-
 rindenzonkarzinom 556
- Onychomykose u. Diabetes mellitus
 Spr. 23
- Onychochysis Spr. 193
Onychorrhaxis Spr. 193
- Operationsplan, rechtliche Fragen 25
Operation beim Kind, Zeitpunkt 990
- Ophthalmopathie
—, endokrine 1
—, —, Therapie Kr. 797
- Orgametril® 640
- Organtransplantation B 617
Orientierungshilfen für Blinde 819
Orthopädie u. Verkehrssicherheit T 33
- Oshawa-Diät Spr. 1025
Ospolot B 197
- Osteochondrose der Lendenwirbelsäule
 260
- Osteochondrosis dissecans T 999
Osteodystrophia fibrosa generalisata 672
- Osteomyelitis
— als Differentialdiagnose Spr. 67
—, Szintigraphie 978
- Osteoradionekrose der Hüfte nach Be-
 strahlung weiblicher Genitalkarzinome
 T 736
- Osteosynthese, primäre 146
Osteozyt u. Knochenstoffwechsel T 1035
- Otitis media, Penicillin G Spr. 428
- Ovarialzyste 1005
—, inoperable F 358
- Ovibion® Spr. 308
- Ovulationshemmer u. Hepatitis Spr. 263
- Pacemaker des Herzens 510
- Pädiatrie
—, Phänomen u. Wandel bekannter
 Krankheitsbilder T 893
—, Untersuchung u. Behandlung B 856
- Palliopen® 88
- Pan-Colon-Klyisma 259
- Pankreaskrebs u. Diabetes mellitus 713
- Pankreasnekrosen
— u. diabetisches Koma 496
— nach Kortikoidverabreichung Kr. 806
- Pankreassekretion
—, hydrokinetische 251
— nach Magenoperation 251
- Pankreaszyste 1005
- Pankreatitis
—, akute 496
- Pankreatitis
— u. Hyperparathyreoidismus 821
- Pankreoflat® 20
- Pankreon® 20
- Pankreon comp.® 20
- Panmyelophthise
— als Arzneimittelschaden 295
— bei postpartueller Hypophysen-
 vorderlappen-Insuffizienz 678
- Panzerherz, Operation 476
- Papillenprominenz u. retinaler Blut-
 kreislauf 103
- Parafollikuläre Zellen der Schilddrüse
 461
- Paraleukoblastose 675
- Paraldehyd T 396
- Paralyse, periodische T 236
- Paraplegie, traumatische, Behandlung
 455
- Paraproteinämie 332
— u. Autoantikörper 628
- Parasystolie, artifizielle 510
- Paratyphus T 237
- Parathyreoidea-Adenom 672
- Paresen, Augenmuskeln 1
- Parmanil® 945
- Paronychie, Therapie Spr. 263
- Parotischirurgie u. ihre morphologischen
 Grundlagen B 775
- PAS-Medikation, Kontrolle Spr. 109
- Patella, Formvarianten T 999
- Pathologie, allgemeine B 576
- Pemphigus vulgaris chronicus, Therapie
 F 931
- Penicillin G bei Otitis media Spr. 428
- Penizillin Spr. 523
— bei Aerobacter aerogenes 373
— u. Alkohol Spr. 812
—, Allergie 89
—, — u. Lymphozytenkultur T 73
— bei Enteritis 384
- Perazin® 741
- Percorten® 864
- Pergalen® 107
- Periarteriitis nodosa im Dünndarm T 237
- Pericarditis constrictiva, Operation 476
- Perikarditis, Therapie 945
- Periodik, zirkadiane Kr. 794
- Peritonealdialyse 542
- Perniones, Therapie Spr. 308
- Pernionin® Spr. 308
- Persantin® 945
- Persönlichkeiten, abnorme B 577
- Persorption T 236
- Pertofran® 241, 741, 861
- Pfählungsverletzung, Therapie 150
- Pfeiffersches Drüsenfieber
— —, intrauterine Fruchtschädigung
 F 778
— —, Schnelltest Spr. 429, 746
- Pflege des kranken Menschen B 930
- Pfortaderhochdruck, Behandlung T 33
- Phäochromozytom, Diagnostik Spr. 263
- Phakomatosen B 697
- Pharmaka
—, entzündungshemmende T 614
—, moderne T 613
—, psychotrope B 120, 241, T 273, T 274,
 361, 426, 542
—, schädliche Wirkungen T 613
- Pharmakogenetik B 965
- Pharmazeutische Chemie B 697
- Phasein® 741, 861
- Phenergan® 861
- Phenistix®-Teststäbchen Spr. 109
- Phenylalanin u. Hypertonie 246
- Phenylbutazon T 615
- Phimose, Operationszeitpunkt 990
- Phonokardiographie T 395, B 534
- Phospholipide im Serum, Normalwerte
 131
- Physikalische Therapie B 1001
- Pigment
— der Leberzellen beim Dubin-Johnson-
 Syndrom 161
— — beim Rotor-Syndrom 201
- Pilzinfektion
— während antibiotischer Therapie 141
—, Auge, Therapie Spr. 428
—, Candida albicans 141, Spr. 812,
 Spr. 263
—, Haut, Diagnostik u. Therapie T 34
- Piromenhauttest 105
- Pityriasis versicolor als Diff. diag.
 Spr. 68
- Placenta-Serol® Spr. 308
- Plasmafete bei Verletzungen Spr. 154
- Plasmazellvermehrung 332
- Plasminogen-Aktivator u. Gefäßerkran-
 kung 89
- Plasmozytom u. Autoantikörper 628
- Plattenepithelkarzinom, Mundhöhle
 B 356
- Plazenta
— Schädigung u. Rauchen 5
—, vorzeitige Lösung, Blutgerinnung 57
—, —, traumatische 150
- Plenosol® Spr. 728
- Pleuraempyem
—, kindliches Kr. 808
—, para- u. metapneumonische Kr. 808
—, postoperatives Kr. 808
—, spezifisches Kr. 808
- P mitrale 595
- Pneumokoniose (s. a. Silikose)
— u. Herzinfarkt 127
—, Pathogenese 210
- Pneumonektomie, funktionelle 468
- Polamidon® u. Alkohol 410
- Polyarthritides des Vorfußes, orthopädi-
 sche Eingriffe T 736
- Polydaktylie, Operationszeitpunkt 990
- Polyposis des Magens, Behandlung F 77
- Porphyria cutanea tarda, Behandlung
 F 1002
- Postdysenterisches Syndrom, Begut-
 achtung 499
- Postischialgisches Syndrom 260
- Postthrombotisches Syndrom, Therapie
 T 958
- P pulmonale 595
- Präeklampsie u. Rauchen 5
- Präventivmedizin B 965
- Praxis
—, Bezeichnung als Institut F 698
—, Verkauf F 578
- Prazine® 741, 861
- Prednisolon 319
- Prenylamin (Segontin®) 178
- Presinol® 561, Spr. 812
- Primobolan® 59
- Primodian® Spr. 23
- Prisco® Spr. 308
- Procainamid Spr. 345
- Programmierung Kr. 794
- Prokain, oral F 578
- Prophylaxe durch Antibiotika Spr. 429
- Propicillin, orale Anwendung im Säug-
 lingsalter 300
- Propylthiourazol 295
- Proscillaridin 121
- Prostatahypertrophie, allgemeine Be-
 handlung Spr. 23
- Prostatakarzinom, endokrine Therapie
 Kr. 791
- Proteinämien, idiopathische 332
- Proteinurie, große B 119
- Prothesen, zahnärztliche T 33
- Pseudoperitonitis diabetica 496
- Psychiatrie B 120, T 273, T 274
— u. Epidemiologie B 814
— bei Jugendlichen, Ciatyl® 426

- Psychoanalyse als Grundlage der Psychosomatik Kr. 783
 Psychometrie Kr. 785
 Psychopathie B 577
 Psychopharmaka B 120, T 273
 —, endogene Depressionen 241
 —, Indikationsgruppen 861
 —, Klimakterium 361
 —, Nebenwirkungen T 274
 —, prozeßhafte Psychosen 426
 —, Psychosyndrom Jugendlicher 426
 — im Tierversuch 819
 —, Übersicht 741
 —, Vergiftungen u. Dialyse 542
 Psychose
 —, B₁₂-avitaminotische 767
 —, endogene, Ciatyl® 426
 —, —, Pharmakotherapie 241, T 273, T 274
 —, exogene, Ciatyl® 426
 — nach Extrembelastungen 701
 Psychosomatik
 —, Experiment am Menschen Kr. 785
 —, Methodologie Kr. 781
 Psychosyndrom, organisches
 —, —, Ciatyl® 426
 —, —, Therapie T 273
 Psychotherapie B 120, B 856, B 964
 — bei endogenen Depressionen 241
 —, Gestik 440
 — in der Jugendpsychiatrie 426
 Psychovegetative Syndrome B 75
 Psyquil® 741, 861
 Pulmonal (s. a. Lungen)
 Pulmonalembolie, tödliche 44
 Pyelitis T 235
 Pyelonephritis T 235, B 738
 —, Langzeittherapie T 615
 — in der Schwangerschaft, Tetracyclin 686
 Pyloroplastik 441, 450
 Pylorospasmus, kindlicher, Operationszeitpunkt 990
 Pseudoxanthoma elasticum 450
 P-Zacke im Ekg 595
- Q-Fieber T 394**
 Quecksilber
 —, Schädigung Neugeborener Spr. 693
 —, Vergiftung bei Mozart, Beethoven u. Schubert 195
 Querschnittslähmung, traumatische 455
 Q-Zacke im Ekg 225
- Radioisotopenuntersuchung des Gehirns 581**
 Radiojod
 —, Diagnostik d. Schilddrüse 1, 481
 —, Therapie der Schilddrüse 481, Kr. 796
 Radionukliduntersuchung am Gehirn 581
 Randolectil® 741, 861
 Rastinon® Spr. 955, F 1002
 Rauchen
 — u. Abortus 5
 — u. Frühgeburt 5
 — u. Schwangerschaft 5
 Reaktion, hyperergische F 358
 Reaktiv® T 273
 Reanimation, als Rechtsfrage 643
 Rebound-Phänomen 380
 Rechtsfragen
 —, Alkohol u. Verkehrssicherheit T 30
 —, Alkoholgenuß T 30
 —, Haftung bei neuen Medikamenten 156
 —, Haftung des Krankenhausarztes für unterlassene Hilfe 850, 889
 —, Juristische und rechtspolitische Probleme der Transplantation u. Reanimation 643
- Rechtsfragen
 —, Krankenhausdienst als Bewährungsaufgabe 572
 —, Lärmstörungen 612
 —, —, durch ein Säuglingsheim 393
 —, medizinischer Sachverständiger 530
 —, Operationsplan 25
 —, Steuerermäßigung 267
 —, —, wegen außergewöhnlicher Belastung 956
 —, Tablettenkonsum, gesteigerter 156
 —, Unfallursache 433
 —, Unfallversicherung 433
 Regelan® 336, T 651
 Regulationskrankheit 51
 Regulationsstörung, vegetative, experimentelle Analyse Kr. 785
 Reiztherapie, unspezifische 982
 Rektumatriesie, Operationszeitpunkt 990
 Renin
 — Angiotensin-System, u. Angiotensin-II-Zufuhr 324
 — u. Blutdruck Kr. 799
 — u. Conn-Syndrom Kr. 800
 Repha®-Akne-Mittel F 278
 Resektion des Magens 441
 Reserpin 489
 — u. Hämodynamik 600
 Resistenzübertragung bei gramnegativen Keimen 373
 Resochin® T 650
 Resorption im Dünndarm T 236
 Resuscitation B 119
 Retikulose Kl. Ex. 830a/850a
 —, polyblastische 332
 Retikulum, sarkoplasmatisches B 317
 Retroflexio, uteri u. Sterilität 828
 Reverin® 566, T 614
 Revonal® T 397
 Rezeptorfunktion, Erythrozyten B 356
 Rezidivulcus 441
 Rheographie bei Gefäßersatz 940
 Rheomacrodex® F 619, T 652
 — 10 % mit Sorbit 20 % bei akuten Hirn- u. Rückenmarködem 752
 Rheumatologie, Übersicht 844, 883
 Rhythmik, zirkadiane Kr. 792
 Rhythmus
 —, biologischer T 33, Kr. 792
 Rhythmusstörungen
 — des Kreislaufs, Behandlung T 31
 — unserer Zeit T 31
 Rickettsienkrankungen, Q-Fieber T 394
 Riechepithel, elektronenmikroskopische Untersuchungen T 1034
 Riesenzellarthritis T 958
 Röntgendiagnostik B 576
 — des Magenkarzinoms 10
 —, Verdauungstrakt T 271
 Röntgenkontrastmittel in der Thorax- u. Bauchchirurgie 288
 Röntgenphysik B 617
 Röntgenstrahlen, Schutz 896, Spr. 1026
 Rötelnvirus-Vakzine 239
 Rollübungen nach Ratschow T 652
 Ronicol® T 616, F 658
 Ronicol® retard T 958
 Rotor-Syndrom 201
 Rückenmarködem, akutes, Rheomacrodex® mit Sorbit 752
 Rückenmark, Verletzungen 455
- Sachverständiger, medizinischer 530
 Säure-Base-Theorie B 577
 Säurefeste Stäbchen, Schnellfärbemethode Spr. 693
 Säureproduktion des Magens 441
 Sakroiliakgelenk, synoviale Gebilde T 733
- Salizylate, Vergiftung u. Dialyse 542
 Salmonelleninfektion
 — beim Kind 384
 — der Gallenwege T 650
 Salmonellosen 520, T 650
 Saluretika
 —, Nebenwirkungen T 276
 —, Odeme Spr. 568
 —, Wasser- u. Elektrolytstörungen 604
 Salzsäure des Magens 489
 Sanarelli-Shwartzmann-Phänomen B 656
 Sanierung bei Enteritis-Salmonellen 384
 Saponine B 577
 Sarkom als Diff. diag. zur Osteomyelitis Spr. 67
 Saroten® 241, 741, 861
 Sauerbruch-Kanalbildung B 737
 Scillaglykoside 121
 Scillaren 121
 Scillarenase 121
 Schädelverletzung, Versorgung Kr. 809
 Schädigung des Auges Spr. 308
 Schädlingsbekämpfung B 577
 Scharlach Spr. 308
 —, Rezidiv Spr. 522
 —, Hausbehandlung Spr. 728
 Schiefhals, muskulärer, Operationszeitpunkt 990
 Schilddrüse (s. a. Struma u. Kropf)
 —, Adenome, Diagnose u. Therapie 481
 —, Funktion bei Jodmangel B 575
 — u. Immunologie 461, 208
 —, Karzinom, Diagnose u. Therapie 481
 —, Operation 481
 Schistosomiasis, autochthone u. importierte, in Israel 868
 Schizophrenie
 —, Begriffsbestimmung 1039
 —, Ciatyl® 426
 Schlafmittel
 —, barbituratfreie, Vergiftungen T 396, 542
 —, Suizid F 818
 Schlafverhalten 279
 Schlaganfall s. Apoplexia
 Schleimbildner, synthetischer, Verhalten auf der Schleimhaut von Magen und Dünndarm im Tierexperiment 684
 Schluckstörung 484
 Schnelltest bei infektiöser Mononukleose 746
 Schock
 —, anaphylaktischer Spr. 812
 —, hypoglykämischer, Therapie Spr. 23
 —, spinaler 455
 —, traumatischer, Symptome u. Therapie F 619
 Schreckstoffe 359
 Schreibbewegungstherapie B 238
 Schrittmacher, künstlicher, des Herzens T 35, 510, 621
 Schürfwunden Spr. 843
 Schularzt B 895
 Schulter Syndrom bei Herzinfarkt 665
 Schutzimpfung B 76, B 815
 —, Hygiene Spr. 813
 Schwangerschaft (s. a. Gravidität)
 — u. Blutgruppenserologie 760
 —, Ikterus 1014
 — u. Kaffeegenuß Spr. 766
 — u. Lymphgranulomatose 901
 — u. Rauchen 5
 — bei Rh-Inkompatibilität F 77
 —, Test bei Einstelluntersuchungen 633
 Tubargravidität 716
 Schwarzfärbung von Zähnen, Ursache F 77, F 817
 Schwefelverbindungen B 577
 Schwerelosiger Raum, Feuer 160

- Schwermetalle, Vergiftung u. Dialyse **542**
 Sectio caesarea beim intrauterinen Fruchtod **717**
 Seeigel **79**
 Seekrankheit *Spr.* **921**
 Seelische Entwicklung Sehschwacher *F* **966**
 Seelische Entwicklung u. Wohlstand *T* **654**
 Seelsorge, ärztliche *B* **1001**
 Sehleistungen bei Dämmerung *T* **33**
 Sehverschlechterung u. retinaler Kreislauf **103**
 Sehvorgang *T* **893**
 Sekretion des Magens **489**
 Sektionswesen in Schleswig-Holstein *T* **1034**
 Selen *B* **577**
 Selbstidentifikation **41**
 Sembrina® *Spr.* **812**
 Septikopyämie durch *Aerobacter aerogenes* **373**
 Serpasil® **600, 741**
 Serumdiastase, Bestimmung, nach Bumm u. Welte *F* **1003**
 Serumlipide u. Clofibrat **336**
 Serumlipoproteidlipase, bei Hepatose **213**
 Sexualität bei primitiven Völkern **264**
 Shigellainfektionen **520**
 Sideropenie, larvierte **592**
 Silikone *B* **577**
 Silikose (s. a. Pneumokoniose) — u. Herzinfarkt **127**
 — u. viszerale Sklerodermie **507**
 Silubin® retard **878**
 Sintrom®, Leberschädigung **12**
 Sinusrhythmus *Kl. Ex.* **904a/924a**
 Sinustachykardie *Kl. Ex.* **52a/68a**
 Skiunfall, Syndesmitis ossificans genus **53**
 Skelettmuskulatur, Erkrankungen *T* **236**
 Sklerodermie, viszerale u. Silikose **907**
 Skleromyxödem Arndt-Gottron *Kr.* **797**
 Sklerose, multiple —, Ätiologie **136**
 —, —, Epidemiologie **136**
 —, —, Neuroallergie **661**
 —, —, Prädiaktionsalter **136**
 —, —, Verlauf **136**
 Sklerosegeräusch *Kl. Ex.* **372a/388a**
 Skoliose, Herz- u. Lungenfunktion *T* **736**
 „sludge“-Phänomen **98**
 „small-fibre“-System **97**
 Soldier heart *Kl. Ex.* **172a/188a, Spr. **155**
 Somnifen® **741, 861**
 Sonnenbäder bei inaktiver Lungentuberkulose *F* **859**
 Sonnenbrand, Therapie *Spr.* **813**
 Sordinol® **741**
 Sozial — Medizin, präventive *Kr.* **785**
 — Politik *B* **577**
 — Prestige der Krankheiten *T* **35**
 — Psychiatrie *B* **814**
 Soziologie des Geschmacks **239**
 Spaltbildungen im Mundbereich, Operationszeitpunkt **990**
 Speicheldrüsen **359**
 Sphaerophorus necrophorus (*Bacteroides funduliformis*) **942**
 Spinalerkrankung, funikuläre **767**
 Spino-zerebellares System, Krankheiten *B* **697**
 Spirometrie **468**
 — bei Skoliose *T* **736**
 Splenomegalie —, chronisch entzündliche **47**
 —, isolierte **47**
 Splenomegalie —, krankheitsdominante chronisch entzündliche **47**
 —, luische **47**
 Sporenbehandlung bei malignen Tumoren **189, 220**
 Sporeneinjektion — bei malignen Tumoren **189, 220**
 Sporenkeimung in malignen Tumoren **189, 220**
 Sportmedizin *B* **816**
 Spreizfuß, Entstehung u. Behandlung *T* **735**
 Spreizwindeln bei Hüftdysplasie *F* **698**
 Sprunggelenk, Verletzungen *B* **1037**
 Stapenor® **373**
 Stationsdienst, chirurgischer *B* **894**
 Status epilepticus, Therapie **112**
 Staublungen in Großstädten *Spr.* **109**
 Steatorrhoe **281**
 Sterilisatoren *Spr.* **23**
 Sterilität (Keimfreiheit) von Deckeln steriler Gefäße *Spr.* **568**
 — bei Retroflexio/Retroversio uteri **828**
 Steroide —, anabole bei Leberzirrhose **59**
 — bei aseptischen Knochennekrosen *F* **1039**
 —, Nebenwirkungen **59**
 Steroidsalbe bei Kindern *Spr.* **109**
 Stethoskop **346**
 Steuerdienst für den Arzt *B* **197**
 Steuerermäßigung wegen außergewöhnlicher Belastung **267**
 Stiedascher Schatten **53**
 Stillen u. Tuberkulose *F* **278**
 Stimmbandkarzinom, Therapie **188**
 Stimmstörungen durch anabole Steroide **59**
 Störungen der biologischen Rhythmik *T* **31**
 Stoffwechsel —, Störungen, Fett **131, 213**
 — im Zentralnervensystem *B* **774**
 Stoikon® **741**
 Stoßbehandlung, Endoxan® *T* **614**
 Strahlenkrankheit *T* **1000**
 Strahlenschutz in Forschung u. Praxis *B* **657**
 Strahlentherapie *B* **1038**
 — bei Kehlkopferkrankungen **186**
 — kindlicher Nierentumoren **637**
 —, Lippenkarzinom **343**
 — des Mammakarzinoms **724**
 Streptase® **755**
 Streptokinase — per os *Spr.* **843**
 —, Therapie, perkutane **55**
 Streptokokkeninfektion u. Niere *T* **235**
 Streptomycin-Kombinationen *Spr.* **263**
 Stressulzera **450**
 — belastung u. Psyche **701**
 Streunex *F* **658**
 Striae bei Gesunden *Spr.* **194**
 Striae cutis atrophicae, Vorkommen **51, Spr. **194**
 Strophanthin, enteral resorbierbares **15**
 Struma (s. a. Kropf) **481**
 — u. endokrine Ophthalmopathie **1**
 —, euthyreote, Diagnose u. Therapie **481**
 — maligna, Vorkommen in Südbaden **369**
 —, Radiojodtherapie *Kr.* **796**
 Styptanon® **985**
 Suavitil® **741**
 Subaortenstenose —, hypertrophische **504**
 —, idiopathische **504**
 —, muskuläre **504**
 Suchtgefahren u. Wohlstandsgesellschaft **391**
 Suizid *T* **616**
 —, Schlafmittel *F* **818**
 Summationswirkung —, Barbiturate u. Alkohol **835**
 —, Narkotika u. Alkohol **835**
 —, Nolidar® u. Alkohol **410**
 —, Psychopharmaka u. Alkohol **835**
 Surmontil® **741, 861**
 Sympatol® *Spr.* **308**
 Symphysenruptur, traumatische bei Frauen **150**
 Symptom, psychisches u. somatisches *B* **856**
 Syndesmitis ossificans genus **53**
 Syndrom —, klimakterisches, Insidon® **721**
 —, —, Therapie **361**
 —, paranoisches *B* **774**
 —, postdysenterisches, Begutachtung **499**
 —, postischialgisches, Diagnostik u. Therapie **260**
 — psychiatrisches, akutes u. chronisches, nach Extremlastungen **701**
 —, psychosomatisches, Aufbau u. Pharmakotherapie **426**
 — bei der unreifzelligen Leukose, Adenohepatosplenomegales **675**
 Synkopale Anfälle *F* **198**
 Synoyialflüssigkeit, LDH-Isoenzymverteilung *T* **732**
 Synpen® **489**
 Syphilis s. Lues
 Syringomyelie *B* **697**
 —, Telegammatherapie **988**
 System, lymphatisches, u. Immunologie **461**
 Szintigraphie — des Gehirns **581**
 — des Knochens mit ⁸⁵Sr **978**
 — der Nebenschilddrüsen **672**
 — der Schilddrüse **481**
 Tachykardie —, Isoptin® **634**
 —, paroxysmale, Ajmalin *F* **198**
 Taleudron® **520**
 Talkum-Granulome *Spr.* **812**
 Talkumpuder, Komplikationen *Spr.* **109**
 Talusin® **121**
 Tanderil® *Kr.* **806, F** **858**
 Taractan® **241, 741, 861**
 Taschenbuch der inneren Medizin *B* **656**
 Tavipec® **64**
 Taxilan® **741**
 Tebonin® **421**
 Tegretal® **721**
 Telegammatherapie der Syringomyelie **988**
 Telekobaltbestrahlung bei Kehlkopferkrankungen **187**
 Tendinose **95**
 Tendoperiostosis interspinalis **95**
 Terbolan® **143**
 Terramycin® **496, T** **614**
 Testosid® *F* **358**
 Testoviron® *F* **358**
 — Depot *Spr.* **23**
 Testverfahren, psychologische in der psychosomatischen Forschung *Kr.* **785**
 Tetanie, parathyreooprive **938**
 Tetanusimpfung bei Asthma bronchiale *Spr.* **727**
 Tetanussporen, Auskeimung in malignen Tumoren **189, 220**
 Tetraplegie, traumatische, Behandlung **455**
 Tetrazyklin **401**
 —, Fluoreszenztest **493**
 — u. Niereninsuffizienz **686******

- Tetrazyklin
 — u. Pyelonephritis in der Schwangerschaft 686
 — u. Zahnverfärbung *Spr.* 193
 THAM-Lösung 542
 Thea nigra 528
 Therapie
 —, diätetische *B* 1038
 — der endokrinen Krankheiten u. ihre theoretischen Grundlagen *B* 775
 —, nichtindizierte, soziale Folgen 996
 —, physikalische *B* 119
 Therapieschäden s. Arzneimittelnebenwirkungen, Intoxikation, Vergiftung
 Thermographie *T* 651
 Thiaminhydrochlorid 217
 Thiamintetrahydrofurfuryldisulfid 217
 Thioctacid® 380
 Thioharnstoff 295
 Thioktsäure 380
 Thiourazil 295
 Thorn-Test 866
 Thrombasthenie bei Entbindung 57
 Thrombopenie
 — bei Entbindung 57
 — durch Mercaptoimidazole 295
 Thrombophlebitis
 —, Behandlung 55
 —, Diagnose u. Therapie *T* 958
 Thrombopoese u. Arzneimittel 81, 295
 Thrombose, Behandlung 55
 Thrombozytenkonzentrate 895
 Thrombus, Entstehungsort 44
 Thymoleptika 241
 Thymol-Trübungstest *F* 966
 Thymus 461
 Thyreocalcitonin 821
 Thyreostatika 295, 481
 — unter TSH-Verabfolgung *Kr.* 797
 Thyroxin u. Clofibrat 336
 Tierexperimente in der psychosomatischen Medizin *Kr.* 784
 Todeseintritt, als Rechtsfrage 643
 Tofranil® 241, 741, 861
 Tofranil-Vergiftung 741
 Tomanol® *F* 858
 Toxikologie *B* 857
 Toxoplasmose, Übersicht *T* 31
 Tracheobronchialflora *Spr.* 67
 Tradon® *T* 273
 Transaminasen
 — bei Cumarinmedikation 12
 — bei Masern *Spr.* 429
 Transfusion, intraossale *F* 1039
 Transfusionsunverträglichkeiten in Narkose *Spr.* 727
 Transplantation *B* 617
 — als Rechtsfrage 643
 — u. Thymus 461
 Transposition der großen Gefäße, Operation *Kr.* 810
 Trasylol® 57
 Trausabun® 241
 Trichlorlyl® 861
 Trichterbrust
 —, Auskultation des Herzens 524
 —, Operation *Kr.* 808
 Triglyzeride
 — bei Diabetes mellitus u. Herzinfarkt 364
 — bei Herzinfarkt 364
 Trihydroxyäthylrutosidum 343
 Trilafon® 861
 Triperidol® 861
 Tromcardin® 945
 Tropfspritze *Spr.* 23
 Tropodil® 257
 Truxal® 241, 741, 861
 Trypsin-Kallikrein-Inhibitor 496
 Tryptizol® 241, 741, 861
 TSH-Sekretion *Kr.* 797
 T-System der Muskelzellen *B* 317
 Tubargravidität, doppelseitige 716
 Tuberkulom *Kl. Ex.* 332a/348a
 Tuberkulose s. a. Lunge
 —, Hiluslymphknoten *Kl. Ex.* 452a/476a
 —, Prophylaxe *F* 618
 — u. Stillen *F* 278
 Tubuläre Insuffizienz, akute *T* 235
 Tumor (s. a. Karzinom)
 —, ektopische hormonbildende *Kr.* 789
 —, hormonbildende u. hormonabhängige *Kr.* 789
 —, maligner, Onkolyse durch den Clostridienstamm *M* 55 189, 220
 —, — u. Diabetes mellitus 713
 —, zystischer intraperitonealer, im Kindesalter 969, 1005
 Tumorlyse 189, 220
 Tumortherapie, Erfolgsbeurteilung *Kr.* 790
 Tumorwachstum 199
 Turmschädel, Operationszeitpunkt 390
 Typhus abdominalis *T* 237
 Thyreoiditis
 — u. Mumps 208
 —, subakute 208
 Ulcus (s. a. Ulkus)
 — cruris *Spr.* 523
 —, —, Behandlung 55
 —, —, Differentialdiagnose, Therapie *T* 653
 — duodeni 441
 —, —, Ätiologie u. Operation *Kr.* 807
 — bei Kortikoiden 418
 — ventriculi 441
 —, —, Ätiologie u. Operation *Kr.* 807
 — bei Kortikoiden 418
 Ulkus (s. a. Ulcus) 414
 —, ambulante Kuren *T* 30
 — des Duodenum *T* 272
 —, Genese 414, 441, 684
 — des Magens *T* 272
 — u. Hyperparathyreoidismus 821
 —, Therapie mit Atropin 414
 Ulkusranke, operierte *Spr.* 955
 Ultrarot-Diagnostik *B* 1038
 Umstimmungstherapie 982
 Unfallheilkunde *B* 317, *B* 697
 Unfallschock *F* 619
 Unfallursache 433
 Unfallverletzungen
 —, intrauterine 150
 — der weiblichen Genitalorgane 150
 Unfallversicherung 433
 Universalantidot *Spr.* 568
 Unterschenkelknoten *Spr.* 69
 Untersuchungstechnik in der psychosomatischen Medizin *Kr.* 783
 Urämie, chronische, Therapie *T* 235
 Urbason® *F* 358, *T* 958
 Uridin-diphosphor-glukuronsäure-Dehydrogenase 537
 Urogratin® *T* 651
 Urolithiasis u. Hyperparathyreoidismus 821
 Urologische Therapie *T* 33
 Urtikaria *Spr.* 263
 Uterus
 —, Karzinom *T* 894
 —, Ruptur 150
 —, Verletzungen 150
 UV-Licht-Augenschädigung *Spr.* 308
 Vagotomie
 — beim Gastroduodenalulkus *Kr.* 807
 — bei Magen-Darm-Erkrankungen 441, 450
 Vagusfunktion im Magen-Darm-Bereich 441
 Vakzine gegen Röteln 239
 Valium® 241, *T* 273, 741, 861
 —, Vergiftung *T* 397
 Varidase® 55, *Spr.* 843
 Varizen
 —, Ösophagus, Therapie *T* 653
 —, periphere, Therapie *T* 653
 —, Prophylaxe u. Therapie *T* 958
 Vasoaktive Substanzen 566
 Vegetative Labilität u. Herzinfarkt 665
 Vena cava superior, persistierende linke 504
 Vene
 —, Erkrankungen, Prophylaxe u. konservative Therapie *T* 653
 —, —, Vorkommen in der Schweiz *Spr.* 728
 —, Verschlüsse, akute *T* 653
 Venoruton P4® 343
 Ventilation u. Luftreinigung 700
 Verbal conditioning *Kr.* 783
 Verdauung u. Koffein 625
 Vergeßlichkeit 39
 Vergiftungen (s. a. Intoxikation u. Arzneimittelnebenwirkungen) *Spr.* 568
 —, Ameisenvertilgungsmittel *F* 658
 —, Anilin, Dialyse 542
 —, barbituratfreie Schlafmittel *T* 396, 542
 —, Benzochinon *Spr.* 639
 —, Dialyse 542
 —, Mutterkorn 254
 —, Psychopharmaka, Dialyse 542
 —, Quecksilber, bei Neugeborenen *Spr.* 693
 —, Streunex *F* 658
 —, Universalantidot *Spr.* 568
 —, Valium *T* 397
 Vergletscherungstheorie u. Kropfvorkommen 369
 Verhaltensstörungen Jugendlicher 426
 Verkehrsmedizin *T* 33
 Verkehrssicherheit
 — bei Alkohol *T* 30
 —, Alkohol u. Arzneimittel 835
 —, Orthopädie *T* 33
 Verkehrsstraftaten u. Alkohol *B* 197
 Verletzungen u. Plasmafette *Spr.* 154
 Veronal® *T* 613
 Verophen® 741, 861
 Vinkristin 319
 Virushepatitis
 —, akute, Therapie *T* 649
 —, atypischer Verlauf *T* 395
 Viruskrankheiten *B* 895
 — des Menschen *B* 158
 Virusmyokarditis, Enzymbestimmung 293
 Viruspneumonie, Kälteantikörper 628
 Viscum-album-Präparate 305
 Vitamin-A-Mangel u. Sehkraft 699
 Vitamin-B₁
 —, Mangel 217
 —, Quellen 217
 —, Resorption 217
 —, Therapie mit 217
 Vitamin-B₁-Derivat
 — vom Disulfidtyp 217
 —, lipophiles 217
 Vitamin C u. Diabetes m. *Spr.* 154
 Vitamin-D, Hypervitaminose *Spr.* 639
 Vitamin D₂ bei Frostbeulen *Spr.* 308
 Vitamin E
 — bei Frostbeulen *Spr.* 194, *Spr.* 308
 — im Klimakterium *Spr.* 155
 Vokabular, chemisches 39
 Volvulus, mesenterioaxialer des Magens *Kl. Ex.* 548a/568a
 Vorderwandinfarkt, frischer *Kl. Ex.* 750a/770a

Vorfuß

- , Erkrankungen, funktionelle Anatomie T 735
- , Polyarthrit, orthopädische Eingriffe T 736
- , Tumoren, Differentialdiagnose T 736
- Vorhofflattern, Isoptin® 634
- Vorhofseptumdefekt 504
- Vorzeitige Lösung der Plazenta u. Blutgerinnung 57
- Vorzeitige Lösung der Plazenta, traumatische 150
- Vulvahämatoeme, traumatische 150

Wahrheit am Krankenbett Kr. 791

- Waldenström-Syndrom s. a. Makroglobulinämie 47, 332
- Warze, juvenile Spr. 639
- Wasserhaushalt B 76, B 928
- , Störungen, Therapie 604
- Wilms-Tumor, Strahlentherapie 637
- Winiwarter-Buerger-Krankheit T 651
- Wirbelsäule
- u. Autofahren T 33
- , Degeneration u. Herzinfarkt 665
- , Fehlstellungen 95
- Wirbelsäulenerkrankung, degenerative 260
- Wobe-Mucos Spr. 568
- Wohlstand, Ernährung, Krankheit, seelische Entwicklung T 654
- Wohlstandsgesellschaft u. Suchtgefahren 391
- Wolff-Parkinson-White-Syndrom (WPW-Syndrom) Kl. Ex. 134a/146a
- Wundheilung durch Antibiotika Spr. 429
- Wundklebstoffe 321
- Wundverschluß, nahtloser durch Kleben 321
- Wurmerkrankungen T 237
- u. Lunge 259
- Wurmkuren, Piperazin Spr. 843

X-Strahlen, biologische Wirkung 310

Xyloresorptionstest 251

Yatren® T 650

Zahnextraktion u. Antikoagulantien F 37

- Zahnprothesen T 33
- Zahnverfärbung u. Tetrazyklin Spr. 193
- Zeitstruktur, biologische Kr. 792
- Zellulärtherapie nach Herzinfarkt Spr. 109
- Zellulitis, perianale Spr. 523
- Zerebralparese, infantile B 316
- Zerebralsklerose, Therapie 910
- Zinkgehalt von Leukozyten als Krebsstest F 357
- Zirkadianschwankungen Kr. 793
- Zirrhose der Leber s. Leberzirrhose
- Zitratvergiftung, Dialyse 542
- Zöliakie T 237, 283
- Zollinger-Ellison-Syndrom T 237
- Zuckerkonsum Spr. 68
- Zyanose durch Methämoglobin Spr. 639
- Zyste der Leber, nichtparasitäre, Therapie 471
- Zystinose, Frühdiagnose 660
- Zytochemie der Zellen der akuten Leukose B 775
- Zytopenie
- , aplastische 82
- , autoimmune 82
- , hämozytoklastische 82
- , toxische 82
- Zytostatika T 614
- u. Antikörper 306
- u. Harnsäurespiegel Spr. 766

Das Kleine Examen

- Arrhythmie
 - , absolute 212a/228a
 - , —, bei Vorhofflimmern 904a/924a
 - , —, bei Vorhofflimmern bzw. -flattern 290a/310a
 - AV-Block
 - , kompletter 500a/524a
 - , totaler mit Kammerautomatie 592a/608a
 - Bronchialkarzinom 252a/268a, 452a/476a
 - Chylothorax 414a/426a
 - Cor pulmonale, akutes, Lungenembolie 712a/728a
 - Da-Costa-Syndrom 172a/188a
 - Dextropositio cordis 548a/568a
 - Effort-Syndrom 172a/188a
 - Ekg, normales, bei Querlage des Herzens 790a/810a
 - Enteropathie, exsudative 944a/956a
 - Goodpasture-Syndrom 12a/28a
 - Hamman-Rich-Syndrom 92a/108a
 - Herz
 - , Infarkt der Hinterwand 978a/994a
 - , Wandaneurysma, musikalisches systolisches Geräusch 1014a/1030a
 - Hiluslymphknotentuberkulose 452a/476a
 - Hinterwandinfarkt, alter 790a/810a
 - Lungenfibrose, interstitielle 92a/108a
 - Mitralstenose mit Reststenosierung u. relativer Trikuspidalinsuffizienz, operierte 868a/888a
 - Morbus
 - Boeck 452a/476a
 - Brill-Symmers 670a/690a
 - Myokardiopathie, alkoholische 630a/650a
 - Retikulose 830a/850a
 - Sinusrhythmus 904a/924a
 - Sinustachykardie 52a/68a
 - Sklerosegeräusch 372a/388a
 - Soldier heart 172a/188a
 - Tuberkulom 332a/348a
 - Tuberkulose, Hiluslymphknoten 452a/476a
 - Volvulus, mesenterioaxialer des Magens 548a/568a
 - Vorderwandinfarkt, frischer 750a/770a
 - Wolff-Parkinson-White-Syndrom (WPW-Syndrom) 134a/146a
- Tagungsberichte**
- Internationaler Herbstkongreß für Ganzheitsmedizin und Naturheilverfahren vom 4. bis 18. 9. 1966 in Velden am Wörthersee 30
 - Medizinisch-Naturwissenschaftliche Gesellschaft Wuppertal
 - , 1. Sitzung vom 26. Oktober 1966 893
 - , 2. Sitzung vom 30. November 1966 893
 - , 4. Sitzung vom 25. Januar 1967 894
 - 6. Bayerischer Internistenkongreß in München am 19./20. 11. 1966 394
 - 10. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Allergie- und Immunitätsforschung in Bonn am 14./15. 10. 1966 72
 - 17. Wissenschaftliche Ärztagung in Nürnberg vom 9. bis 11. Dezember 1966 1. Tagesthema: Therapie der Erkrankungen der Leber und der Gallenwege 649
 - 20. Österreichischer Ärztekongreß — Vanswieten-Tagung — vom 17. bis 22. Oktober 1966 in Wien 237
 - 37. Fortbildungskurs für Ärzte in Regensburg vom 13. bis 16. Oktober 1966 271
 - 39. Fortbildungskongreß für praktische Medizin vom 17. bis 19. März 1967 in Augsburg 958

- 53. Tagung der Deutschen Orthopädischen Gesellschaft vom 25. bis 29. Oktober 1966 in Hamburg 732
- 68. Tagung der nordwestdeutschen Gesellschaft für innere Medizin in Hamburg vom 19. bis 21. Jan. 1967 613

Neue Bücher

- Aengenendt, H. und G. Borchert: Compendium-ABC für die Arzthelferin, 5., neubearbeitete und ergänzte Auflage 577
- Ambrose, E. J., F. C. Roe (Hrsg.): The Biology of Cancer 74
- Auterhoff, H.: Lehrbuch der Pharmazeutischen Chemie, 4., neubearbeitete Auflage 697
- Baitsch, H.: Über die genetische Variabilität und die genetische Zukunft des Menschen 36
- Bartelheimer, H., W. Heyde und W. Thorn (Hrsg.): D-Glucose und verwandte Verbindungen in Medizin und Biologie B 1037
- Becker, P. E.: Humangenetik, Band V, Teil 1: Krankheiten des Nervensystems 697
- Begemann und H.-G. Harwerth: Praktische Hämatologie, 3. neubearbeitete Auflage 438
- Berner, P.: Das paranoische Syndrom 774
- Biochemie und Pathochemie des Keimstoffwechsels. Symposium der Schweizerischen Akademie der Medizinischen Wissenschaften 3./4. Dezember 1965 in Basel 965
- Birò, L. und H. Graber: Klinische Anwendung der Kortisonderivate 814
- Böhme, P. E.: Die Parotischirurgie und ihre morphologischen Grundlagen 775
- Boll, I.: Granulocytopenie unter physiologischen und pathologischen Bedingungen 438
- Brinkhous, K. M., I. S. Wright, F. Koller, F. Streuli und F. Duckert (Hrsg.): Diffuse Intravascular Clotting 656
- Brück, D.: Kommentar zur Gebührenordnung für Ärzte, 1. Ergänzungslieferung 965
- Brück, D. und S. Guillemet: Kommentar zur Ersatzkassen-Adgo, 3. Auflage, 10., 11. und 12. Ergänzungslieferung 930
- Buckup, H.: Handlexikon der Arbeitsmedizin, 2., völlig neubearbeitete Auflage 1000
- Büchner, F.: Allgemeine Pathologie 576
- Burckhardt, W.: Atlas und Praktikum der Dermatologie und Venerologie, 8., durchgesehene Auflage 238
- Burckhardt, H.: Dimensionen menschlicher Wirklichkeit 858
- Butler, J. A. V. und H. E. Huxley: Progress in Biophysics and Molecular Biology 317
- Cocchi, U. und P. Thurn: Einführung in die Röntgendiagnostik, 2., neubearbeitete und erweiterte Auflage 576
- Condrau, G.: Psychosomatik der Frauenheilkunde 697
- Delay, J. und P. Pichot: Medizinische Psychologie 856
- Delius, L.: Psychovegetative Syndrome 75
- Denning, H. (Hrsg.): Lehrbuch der Inneren Medizin 856
- Dittrich, P. v.: Aktuelle Probleme der Hämodialyse und der chronischen Niereninsuffizienz 356

- Döring, G. K.: Empfängnisverhütung, 2., überarbeitete Auflage 930
- Dohm, G.: Die Nebennierenrinde im Kindesalter 534
- Dumesnil, R. und H. Schadewaldt (Hrsg.): Die berühmten Ärzte 857
- Eberle, P.: Die Chromosomenstruktur des Menschen in Mitosis und Meiosis 158
- Emmrich, R. (Hrsg.): Arbeitsmethoden der inneren Medizin und ihr verwandter Gebiete, Band 3 1036
- Enke, H.: Der Verlauf in der klinischen Psychotherapie 964
- Erikson, E. H.: Einsicht und Verantwortung 930
- Foerst, W.: Ullmanns Encyclopädie der technischen Chemie, 3., völlig neubearbeitete Auflage, 15. Band: Saccharin bis Silicone 577
- Frankl, V. E.: Ärztliche Seelsorge, 7., neubearbeitete Auflage 1001
- Freeksen, E.: Grundlage und Organisationsformen medizinischer Forschung 657
- Fritz, K. W.: Die Hämodialyse 398
- Gebtsattel, V. E. von: Imago Hominis 738
- Gillmann, H.: Physikalische Therapie 119
- Gladys L. Hobby: Antimicrobial Agents and Chemotherapy 1965 577
- Glocker, R. und E. Macherauch: Röntgen- und Kernphysik. 2. neubearb. und erw. Auflage 617
- Grabar, P. und P. A. Miescher: Immunopathology 1001
- Gramlich, F.: Die Rezeptorfunktion der Erythrozyten 356
- Grill, W.: Die geschlossenen und offenen Verletzungen des Brustkorbs und der Brustorgane 238
- Grober, J. und F. E. Stieve (Hrsg.): Handbuch der Physikalischen Therapie, Band 1 1001
- Gruber, G. (bearb.): Die Pflege des kranken Menschen, 5., neubearbeitete Auflage 930
- Haagen, E.: Viruskrankheiten des Menschen
—, Lieferung 15 158
—, Lieferung 16 895
- Haas, H. G.: Knochenstoffwechsel- und Parathyreoidea-Erkrankungen 737
- Handbuch der experimentellen Pharmakologie, Volume XX/Part 1: Pharmacology of Fluorides 158
- Harms, H. und G. Mackensen: Augenoperationen unter dem Mikroskop 737
- Harnach, G.-A. von: Pädiatrische Dosisstabellen B 1038
- Hartung, M., H. Venrath, W. Hollmann, W. Isselhardt und D. Jaenckner: Über die Atmungsregulation unter Arbeit 1000
- Hasselbacher, K.: Das Harnsteinleiden in seiner Bedeutung für die praktische ärztliche Tätigkeit 776
- Heermann, M.: Schreibbewegungstherapie 238
- Heesen, W. (Hrsg.): Krankenpflegehelferin — Krankenpflegehelfer 277
- Heilmeyer, L., J. Holtmeier und R. Schubert (Hrsg.): Geriatrie 120
- Heipertz, W.: Einführung in die Sportmedizin 816
- Heiss, H.: Die Abortsituation in Europa und in außereuropäischen Ländern 776
- Heister, R. und H. F. Hofmann (Hrsg.): Die Entzündung 776
- Heller, E. und F. Mörl: Das Handbuch des chirurgischen Stationsdienstes, 4. Auflage 894
- Henschel, W. F. (Hrsg.): Anaesthesiology and Resuscitation, 9. Band: Die Neuroleptanalgesie 119
- Herrath, E. von: Atlas der normalen Histologie und mikroskopischen Anatomie des Menschen, 2., neubearbeitete Auflage 928
- Herrlich, A.: Handbuch der Schutzimpfung 815
- Hertel, G.: Ärztliche Auskunft 657
- Hertl, M.: Zytochemie der Zellen der akuten Leukose 775
- Hesse, E.: Rausch-, Schlaf- und Genußgifte, 3., neubearbeitete Auflage 857
- Hollmack, K. und D. Wolf: Atlas und kurzgefaßtes Lehrbuch der Phonokardiographie, 3., völlig neubearbeitete und erweiterte Auflage 534
- Hollmack, K. und D. Wolf: Herzschallfibel, 3., überarbeitete und erweiterte Auflage 964
- Hughes, W. T. jr.: Kinderärztliche Untersuchungs- und Behandlungstechnik 856
- Hunter, R. B., F. Koller und E. Beck: Fibrinogen und Fibrin. Turnover of Clotting Factors 964
- Jadassohn, J. (Hrsg.): Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten, VII. Band: Vererbung von Hautkrankheiten 738
- Jaensch, P. A. (Begr.), F. Hollwich (Fortgef.): Einführung in die Augenheilkunde 5. Auflage 36
- Joppich, G., F. Linneweh, A. Loeschke, D. Lüders, J. Natzschka, K. H. Schäfer, H. Wilutzky, H. Wolf (Bearb.): Arzneimitteldosierung und Normwerte im Kindesalter 857
- Jores, A.: Die Medizin in der Krise unserer Zeit, 3., neubearbeitete Auflage 534
- Julesz, M. und K. Kovács: Die Therapie der endokrinen Krankheiten und ihre theoretischen Grundlagen 775
- Kahr, E.: Der inoperable Krebskranke 857
- Kellner, B., K. Lapis und S. Eckhardt: Lymphknoten-Geschwülste 1036
- Kilian, P.: Nachtrag zum Krankenpflegegesetz 618
- Köhler, U.: Arteriosklerose, Herzinfarkt, Angina pectoris, Schlaganfall 36
- König, F. und G. Magnus (Begr.): Handbuch der gesamten Unfallheilkunde, H. Bürkle de la Camp und M. Schwaiger (Hrsg.): 2. Band, 3., umgearbeitete Auflage 317, 697
- Köttgen, U., K. Hartung und E. Mansfeld: Leitfaden für den Schularzt 895
- Krietemeyer, H.-J.: Erste ärztliche Hilfe am Unfallort und im Katastropheneinsatz 777
- Kubli, F.: Fetale Gefahrezustände und ihre Diagnose 158
- Kühn, R. A.: Die große Proteinurie 119
- Kugler, J.: Elektroencephalographie in Klinik und Praxis, 2., überarbeitete und erweiterte Auflage 317
- Lampert, H. (Hrsg.): Ergebnisse der physikalisch-diätischen Therapie, Band 7 1038
- Largiadèr, F. (Hrsg.): Organ-Transplantation 617
- Lempert, G. L.: Fortschritte der Elektrokardiologie 1963 und 1964 277
- Linden, R.: Steuerdienst für den Arzt, 23. Ergänzungslieferung 197
- Lodes, R., R. Schopp und K. Tauber: Sauerbruch-Kanalbildung 737
- Löhr, G. W. und H. D. Waller: Pharmakogenetik und Präventivmedizin 965
- Loose, K. E. (Hrsg.): Angiographie 576
- Losse, H. u. M. Kienitz (Hrsg.): Die Pyelonephritis 738
- Lundt, P. V. und E. Jahn (Bearb.): Alkohol bei Verkehrsstraftaten 197
- Lust-Pfaundler-Husler: Krankheiten des Kindesalters, 23. neubearb. Aufl. von H. Müller 618
- Marget, W. und M. Kienitz (Hrsg.): Praxis der Antibiotikatherapie im Kindesalter, 2., neubearbeitete u. erweiterte Auflage 277
- Mattenheimer, H.: Enzymologie für den praktischen Arzt 356
- Matthiass, H.-H.: Untersuchungstechnik und Diagnose der Infantilen Zerebralparese im Säuglings- und Kindesalter 316
- Müller-Seifert: Taschenbuch der medizinisch-klinischen Diagnostik, H. Frnr. von Kress (Hrsg.), 69. Auflage 1036
- Nomina Anatomica, 3. Auflage 777
- Ostow, M.: Psychopharmaka in der Psychotherapie 120
- Paal, G.: Psychogen — Somatogen. Diagnostische Möglichkeiten in der täglichen Praxis 856
- Paraicz, E., J. Szémásy: Neurologisch-klinische Untersuchungen im Säuglings- und Kindesalter 36
- Petrilowitsch, N.: Abnorme Persönlichkeiten, 3., erweiterte Auflage 577
- Pioch, W.: Die histochemische Untersuchung thermischer Hautschäden und ihre Bedeutung für die forensische Praxis 929
- Reid, D. D.: Epidemiologische Methoden in der psychiatrischen Forschung. Übersetzt und herausgegeben von K. P. Kisker 814
- Robbers, H. und K. J. Traumann: Diätbuch für Zucker Kranke, 2., neubearbeitete Auflage 1037
- Sartorius, H.: Klinik und Therapie des Wasser- und Elektrolythaushaltes für die Praxis 928
- Seguin, C. A.: Der Arzt und sein Patient 929
- Seiler, N.: Der Stoffwechsel im Zentralnervensystem 774
- Seitz, W.: Taschenbuch der inneren Medizin, 7., neubearbeitete und erweiterte Auflage 656
- Selbach, H.: Internationales Kollegium über das Antikonvulsivum Ospolot 197
- Seward, C.: Diagnose am Krankenbett 76
- Seyffertitz/Thomaschewski: Bundes-Seuchengesetz, Ergänzungslieferungen 3 bis 11 815
- Spiess, H. (Hrsg.): Schutzimpfungen 76
- Spiessl., B.: Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle 356
- Scheltema van, F. A.: Antike — Abendland 816
- Schenck, E.-G. u. G. Naundorf: Lexikon der tropischen, subtropischen und mediterranen Nahrungs- und Genußmittel 397
- Schermuly, W.: Knochenmetastasen des Mammakarzinoms 655
- Schmidt, H.: Untersuchungen zur Pathogenese und Ätiologie der geburtstraumatischen Hirnschädigungen Früh- und Reifgeborener 74
- Schrader, K. E.: Auge und Allgemeinleiden 277

- Schultz, J. H.: Das autogene Training 397
 Schwalm, H. und G. Döderlein (Hrsg.): Klinik der Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Band V. 357
 Schwarz, A.: Medizin in der Sowjetunion 438
 Sterz, H.: Kardiologische Diagnostik 197
 Stoeckel, W.: Erinnerungen eines Frauenarztes 816
 Strahlenschutz in Forschung und Praxis, Band 6 657
 Studer, H., M. A. Greer: Die Regulation der Schilddrüsenfunktion bei Jodmangel 575
 Thieding, F.: Der Arzt in den Fesseln der Sozialpolitik 577
 Trends in Cancer Research 815
 Umbach, W.: Elektrophysiologische und vegetative Phänomene bei stereotaktischen Hirnoperationen 928
 Valentin, B.: Geschichte der Fußpflege 1038
 Wagner, R., O. Körner, H. Neubert: Die Frau im Berufsleben 238
 Waldeyer, A.: Anatomie des Menschen, Teil II, 2. und 3. Auflage 814
 Weber, B. G.: Die Verletzungen des oberen Sprunggelenkes B 1037
 Weil, S. und U. H. Weil: Die Mechanik des Gehens 776
 Weitbrecht, H. J.: Psychiatrische Fehldiagnosen in der Allgemeinpraxis 655
 Wiedemann, H.-R.: Dysostosen, generalisierte und lokalisierte Knochenentwicklungsstörungen 617
 Zabel, W.: Körper eigene Abwehr gegen Krebs? 576
 Zöllner, N.: Klinische Ernährungslehre, Band 2 75
 Zuckermann, R.: Herzauskultation, 2., erweiterte Auflage 894

II. Alphabetisches Namenverzeichnis

Fettgedruckte Seitenzahlen verweisen auf Originalbeiträge, nicht hervorgehobene Seitenzahlen auf die übrigen Beiträge (Zeitschriftenreferate usw.). Am Schluß des Namenverzeichnisses sind die persönlichen Nachrichten in folgenden Rubriken zusammengestellt: I. Berufungen, Ernennungen, II. Ehrungen, Jubiläen, III. Geburtstage, IV. Todesnachrichten, V. Sonstiges.

- Albus, K. 830a/850a
 Ammerschläger, G. 600
 Asshauer, E. 499
 Backmann, L. 461
 Baecker, F. 309
 Baitsch, H. 697
 Ballweg, H. 815
 Baltzer, G. 938
 Bansi, H. W. 37
 Bartelheimer, H. 821
 Bauch, K. 47
 Bauer, H. J. 236
 Bauer, H.-R. 518
 Becher, R. 724
 Beck, O. 414
 Becker, V. 237, 437
 Begemann, H. 90, 1036
 Behner, E. 166
 Beickert, P. 966
 Benda, L. 237
 Bender, F. 634
 Berkmann, H. 150
 Best, W. 737
 Bibergeil, H. 496
 Bickel, E. 277, 857, 895, 1038
 Birkmayer, W. 421
 Bismark, H. D. 51
 Blaha, H. 238
 Blömer, H. 346, 524
 Bodner, E. 254
 Böker, W. 41
 Boroviczény, K. G. von 926
 Breunung, M. 384
 Breunung, M. M. 384
 Brilmayer, C. 52a/68a, 212a/228a, 277, 592a/608a, 750a/770a, 978a/994a
 Brinkmann, W. 380
 Bross, W. 755
 Brück, D. 535
 Brückner, W. 321
 Brüster, H. 77
 Cesnik, H. 476
 Cremer, H. D. 278
 Csapò, G. 871
 Czempiel, H. 617
 Daacke, H. J. v. 131, 588
 Danielczyk, W. 421
 Dardenne, M. U. 858
 Deiwick, H.-J. 945
 Delius, L. 198, 397, 534
 Demling, L. 77, 236
 Denner, U. 842
 Devens, K. 969, 1005
 Dickhaeuser, K. 186
 Dieckhues, B. 748
 Diederich, K. W. 510
 Dieterle, P. 551
 Dietrich, K. F. 321
 Dinkel, L. 897, 933
 Dittrich, P. 235, 542
 Doenicke, A. 835
 Dohna, P. Graf zu 55
 Dohrmann, R. E. 537, 609
 Dreßler, S. 484
 Düx, A. 468
 Dziuba, K. 20
 Eckert-Husemann, E. 238
 Edel, H. 356, 398, 781, 799
 Edelmann, F.-J. 493
 Ehlert, C. P. 471
 Elkeles, G. 982
 Emmrich, R. 493
 Enke, H. 856
 Erbslöh, F. 236
 Esch, R. 87
 Fahrländer, H. J. 237
 Fasske, E. 776
 Felix, R. 468
 Fellmer, K. E. 305
 Feuerlein, H. 317
 Feuerlein, W. 922
 Feyen, H. 105
 Fiege, U. 251
 Fink, U. 12, 414a/426a, 670a/690a
 Finsterbusch, W. 476, 621
 Fischer, H. 738
 Fleischer, J. 332
 Flora, G. 254
 Forck, G. 87
 Frey, J. 547
 Frey, K. W. 978
 Freyberger, H. 831
 Frick, E. 661
 Friehs, G. 476, 621
 Friton, L. 771
 Fritze, E. 210
 Fritzer, W. 235
 Frowein, R. A. 1002
 Fuchs, P. 978
 Gäbert, H. 493
 Gall, F. 450
 Gallasch, E. 760
 Ganz, P. 399
 Geisler, P. 468
 Georgii, A. 74
 Gerfeldt, E. 136
 Gerhard, H. J. 825
 Geyer, G. 556
 Gilges, W. 264, 569
 Gietz, E. 336
 Gisinger, E. 237
 Glatzel, H. 625
 Glowatzki, G. 30, 36, 158, 438, 528
 Goecke, C. 592
 Goedde, H. W. 697, 965
 Göltner, E. 592
 Görg, I. 5
 Goertler, K. 657
 Gossmann, H. H. 938
 Gothe, H. D. 901
 Grebe, S. F. 672
 Greef, K. 857
 Grimmel, K. 168
 Grob, M. 1039
 Grömig, U. 433
 Gronauer, H. 92a/108a, 172a/188a
 Gruber, U. F. 619
 Grützner, A. 241
 Grundmann, E. 317
 Gülzow, M. 496
 Günthner, W. 1000
 Haas, H. 121
 Haan, D. 566
 Hackenberg, K. 625
 Hackl, H. 44
 Häfner, H. 774
 Händel, K. 572
 Hänze, S. 324
 Häring, R. 484
 Halimoen, E. M. 205
 Haller, K. 665
 Hallermann, W. 36
 Hanefeld, M. 332
 Hansen, F. 698
 Hansen, P. 633
 Harders, H. 566
 Hart, W. 251, 414, 441
 Hartel, J. 361, 721
 Hartmann, F. 316
 Hauf, R. 1000
 Heepe, F. 966
 Heilmeyer, L. 246
 Heimpel, H. 172
 Heinrich, F. 504
 Heinze, H. 426
 Heisig, N. 566
 Henning, H. 328
 Henning, N. 1003
 Heppner, F. 189, 220
 Herffs, L. 842
 Hermstein, N. 15
 Herold, G. 197
 Hiemeyer, V. 105
 Hildebrand, H. E. 973
 Hirsch, W. 277
 Hochheuser, W. 551
 Hódi, M. 871
 Hörmann, G. 38
 Hötzer, K. 198
 Hoferichter, J. 803
 Hoffmeister, H.-E. 510
 Hoffmeister, K. 910
 Hohnloser, E. 604
 Holle, F. 441
 Hollwich, F. 748
 Holtmeier, H. J. 246
 Hoppe, I. 81
 Horster, F. A. 1, 575
 Hummel, K. 931
 Humperdinck, K. 658, 698
 Hungerland, H. 928
 Huth, W. 398
 Illig, H. 912
 Irmer, W. 373
 Irmscher, J. 332
 Isfort, A. 87
 Jacobi, H. 640
 Jäger, J. 332
 Janzen, R. 1027
 Jentschura, G. 617, 1039
 Jessnitzer, K. 530
 Jores, A. 75
 Juchems, R. 600
 Jucker, E. 577
 Julitz, R. 364
 Jungbluth, H. 678
 Jungmann, H. 1001
 Kaboth, W. 438
 Kaiser, G. 643
 Kaiser, W. 873
 Kaeding, A. 1037
 Kalembe, J. 755
 Kaltenbach, M. 710
 Kamieth, H. 905
 Kann, H. 324
 Kaya, C. 686
 Keller, R. 534, 894
 Keller, W. 358
 Kempfski, W. 259
 Kern, E. 842, 894
 Keul, J. 816
 Keyl, W. 736
 Kho, L. K. 205
 Kittel, H. 377
 Kleeberg, U. 114
 Kleeberg, V. 114
 Kleinert, H. 713, 835
 Klenke, L. 143
 Klepzig, H. 710, 873, 964
 Klesse, P. 295
 Kluthe, R. 1020
 Kneche, K.-H. 776
 Knoche, I. 945
 Kober, P. 424
 Koch, G. 398, 817
 Köhler, U. 120, 738, 816, 858
 Koeppel, H.-W. 1036
 Köstering, H. 901

- Kohlrausch, A. 119, 1038
 Kollmannsberger, A. 551
 Kopp, H. 595, 878
 Kozuszek, W. 755
 Kraft-Kinz, J. 476, 621
 Kräubig, H. 717
 Krampitz, H. E. 815
 Kreiter, H. 12, 12a/18a, 172a/188a, 414a/426a, 670a/690a, 830a/850a, 944a/956a
 Kremling, H. 816, 930
 Kreuzberg, G. 774
 Kreuzer, A. 850, 889
 Krisch, K. 318
 Kronberger, L. 684
 Kropf, R. 678
 Krosch, K. H. 737
 Krüskemper, H. L. 295
 Kügelgen, A. von 814, 928
 Kühnau, W. 1023
 Kümmerle, F. 237, 317, 471, 697
 Künlen, H. 731
 Kuhlencordt, F. 821
 Kuschinsky, G. 37, 158
- Lachnit, V. 235
 Lassrich, M. A. 418
 Lehmann, F. M. 75
 Lehmann, W. 999, 1034, 1035, 1036
 Letterer, E. 576
 Lick, R. F. 251, 321, 414
 Lincke, H. O. 581
 Lindner, H. 59
 Linzenmeier, G. 577
 Lippert, E. 76
 Lippert, H. 28, 777, 857
 List, W. 476
 Loch, E.-G. 57
 Loew, D. 1017
 Lohmeyer, H. 267, 956
 Loose, W. 252a/268a
 Lorant, M. 80, 200, 240, 279, 320, 400, 440, 488, 579, 580, 619, 659, 660, 699, 700, 739, 740, 779, 819, 859, 895, 896, 931, 932, 967, 1003, 1004, 1039, 1040
 Lorber, C. G. 37
 Lorenz, E. 577
 Lorenz, O. 77, 356, 618
 Lyon, E. 208, 868
- Mack, A. 372a/388a, 630a/650a, 868a/888a, 1014a/1030a
 Maetzel, F. K. 831
 Makaliwy, Ch. 205
 Manz, F. 778
 Manz, R. 98
 Marget, W. 300
 Mark, R. E. 864
 Marongiu, F. 246
 Marquardt, S. 576, 657
 Martin, H. 678
 Martius, G. 78, 778
 Marx, R. 578
 Masiak, M. 755
 Mauermayer, W. 738
 Medgyesi, G. 213
 Meerkamm, F. 520
 Mehnert, H. 1002
 Meinecke, F.-W. 455
 Menner, K. 1010
- Menges, G. 461
 Merker, H. 775
 Merté, H.-J. 966
 Mertz, D. P. 119, 369, 405
 Mey, R. 5
 Meyer, A.-E. 1001
 Mildner, Th. 352
 Mock, W. 942
 Möller, E. 380
 Moeller, H. C. 197, 430
 Moeller, J. 686
 Möse, G. 189, 220
 Möse, J. R. 189, 220
 Mohr, W. 237
 Moll, W. 844, 883
 Molzen, G. 260
 Moser, H. 94
 Mühlbacher, W. 830
 Müller, Chr. 778
 Müller, E. 391
 Mueller, K. 107
 Müller, K. 328
 Müller, R. 958
 Müller, S. 706
 Müller-Bardorff, M. 551
 Müller-Plettenberg, D. 72, 397, 617
 Müller-Wieland, K. 831
- Nabavi, M. H. 146
 Nessel, E. 775
 Neuhäuser, G. 36, 141, 969, 1005
 Neuhaus, G. 818
 Niemann, H. 510
 Nieth, H. 235
 Nikolowski, W. 931
 Nitzsche, L. 10
 Noelle, H. 76, 281
- Obrecht, P. 655, 857
 Obniedermayr, A. 698
 Oechslen, D. 561, 1020
 Oshima, H. 667
 Osswald, H. 71
 Ottenjann, R. 489
- Pateisky, K. 236
 Peters, U. H. 410
 Petzoldt, D. 238
 Pfeiffer, J. 637
 Pichlmaier, H. 617
 Pidotka, J. 468
 Pickert, H. 815, 856, 1037
 Pierach, C. A. 324
 Piper, H. F. 893, 894
 Pörtener, J. 481
 Pohlmeier, H. 120, 198, 577, 697, 856
 Poliwoda, H. 901
 Potel, J. 401
 Preuss, H. G. 964
 Prinz, P. 841
 Probst, A. 189, 220
 Probst, J. 737, 777
 Purrmann, W. 675
- Quirin, H. 1020
- Rautenburg, H. W. 1010
 Reinhardt, M. 675, 706
 Reisert, P. 534, 814, 1036
 Renner, E. 271, 655
 Richter, G. 706
 Ries, J. 358
 Ritter, S. 357
- Roeber, G. 656
 Roesner, J. 752
 Rommel, K. 168
 Rose, H. K. 814
 Rosenkranz, K. A. 127
 Rosenthal, J. 547
 Roth, U. 825
 Ruhenstroth-Bauer, G. 356
- Sachse, H. 776
 Sailer, S. 985
 Sanwald, R. 658
 Sarre, H. 561
 Sawade, H. 609
 Schäfer, R. 710
 Scharfetter, Ch. 741, 861
 Schattenfroh, C. 990
 Schaub, K. 665
 Scheidt, W. 195, 694
 Scheybani, M. Sch. 973
 Schick, K. 225
 Schillinger, H. 161, 201
 Schlegel, K. F. 316, 1037
 Schmähl, D. 576
 Schmid, A. 23, 67, 109, 154, 194, 262, 279, 308, 345, 523, 639, 693, 727, 765, 813, 843, 921, 955, 1026
 Schmid, B. 166
 Schmidt, W. 965
 Schmitt, G. 178
 Schmitz, M. 55
 Schmolke, M. 842
 Schneider, W. 628
 Schoop, W. 576, 825
 Schramm, W. 598
 Schrenk, M. 929
 Schubothe, H. 818
 Schug-Kösters, M. 817
 Schulte, W. 655
 Schulz, G. 197, 238, 318, 577, 578, 618, 657, 698, 930, 965
 Schwarz, K. 551
 Schwarzbach, W. 15
 Schweier, P. 856
 Schweisheimer, W. 729, 848
 Schwoerer, P. 369, 405
 Scriba, P. C. 551
 Semmler, F. 36, 76, 930
 Siebeck, R. 277, 817
 Siede, W. 855
 Silló-Seidl, G. 828
 Silomon, H. 996
 Sitzmann, F. C. 292, 356, 746
 So, C. S. 595
 Soehring, K. 578
 Sonntag, A. 978
 Spath, F. 476
 Stamm, H. 357, 776
 Stein, G. 343
 Steinbach, M. 257
 Stelzner, A. 942
 Stich, W. 1002
 Stierlin, H. 930
 Stocker, W. 859
 Stoermer, J. 134a/146a, 500a/524a
 Stolte, H. 901
 Stracker, O. 1038
 Struppler, A. 197, 236, 928
 Sunder-Plassmann, P. 87, 461
 Szám, I. 918
 Szepan, B. 990
- Thiel, H. 278
 Thieme, E. 907
 Thieme, H. J. 940
 Thomalske, G. 98
 Tilling, W. 520
 Tilsner, V. 566
 Tilz, G. P. 985
 Trautwein, H. 364
 Trepel, F. 1001
 Trube-Becker, E. 156, 929
 Truckenbrodt, H. 618
 Tschabitscher, H. 236
- Uexküll, Th. v. 230
 Uhlenbruck, W. 25
 Undritz, E. 438
 Ungeheuer, E. 481
- Vaništa, J. 1014
 Venzlaff, U. 701
 Vivell, O. 158, 895
 Vogl, A. 53, 750
 Volkheimer, G. 236
 Voth, H. 901
- Wagner, K.-H. 217
 Wagner, M. 300
 Wagner-Hering, E. 217
 Walther, G. 278, 618
 Wasilewski, A. 64
 Wastrak, P. 716
 Weber, O. 380
 Weingärtner, L. 110
 Weingarten, K. 236
 Weissbecker, L. 775
 Welsch, H. 158, 251, 761
 Wendenburg, H.-H. 418
 Wendt, F. 172
 Wenig, A. 1020
 Werner, T. 332a/348a, 452a/476a, 548a/568a, 656, 712a/728a, 790a/810a, 904a/924a
 Wetzell, U. 437
 Wieck, H. 767
 Wieland, C. 988
 Wiemers, K. 119
 Wiethaup, H. 393, 612
 Wildhirt, E. 380
 Wilhelm, M. 288
 Wilke, K. H. 945
 Willmes, H. G. 951
 Winckelmann, G. 964
 Wolf, H. G. 237
 Wolf, H. P. 235
- Zawadzky, E. v. 90
 Zeller, W. 439
 Zichel, R. 717
 Zita, G. 421
 Zöllner, N. 578
 Zschache, H. 10
- Berufungen,
Ernennungen**
- Amelung, O. 40
 Anacker, H. 400
- Bach, H. 860
 Bauer, H. 240
 Bauereisen, E. 620
 Baust, W. 740
 Becker, J. 820
 Becker, W. 40
 Behrend, R. Ch. 580
 Berensmann, R. 896
- Bickel, H. 620, 860
 Bister, W. 968
 Blaha, H. 200
 Blohmke, M. 820
 Tilling, W. 440
 Boeninghaus, G. 896
 Börner, W. 1040
 Bräutigam, W. 860
 Bramstedt, F. 1004
 Brand, G. 660
 Braun, H. 1040
 Braun-Falco, O. 240, 968
 Breddin, K. 240
 Brosig, W. 780
 Brunsch, K. H. 780
 Büchner, C. 536
 Busch, D. 400
- Cervós-Navarro, J. 320
 Colmant, H.-J. 240, 580, 896
 Coper, H. 968
 Cotta, H. 740
 Cremer, H. D. 80
 Cretius, K. 620
- Dardenne, M. U. 320
 Decker, K. 820
 Derra, E. 40
 Dimmling, Th. 1040
 Ditfurth v., H. 700
 Dittrich, H. 160
 Drasche, H. 360
 Dudziak, R. 80
- Ehrhardt, H. 120
 Eigler, W. 896
 Erdmann, W. D. 280
 Ernst, H. 740
 Ey, W. 860
- Feiereis, H. 896
 Feldmann, H. 160
 Ferlinz, R. 200
 Ferrer-Torres, R. 280
 Fischer, C.-H. 80, 780
 Franzen, J. 580
 Friedebold, G. 280
 Friedmann, G. 932
 Friedrich, W. 896
 Frischbier, H. J. 580
 Frohmüller, H. 620
 Frommhold, W. 240
 Fuchs, G. 740
 Fuhrmann, W. 160
- Geissler, H. 360
 Gerlach, J. 660
 Gerok, W. 580
 Goedde, W. 896
 Grewe, H.-E. 700
 Grözing, K.-H. 820
 Gropp, A. 320
 Grosse-Brockhoff, F. 700
 Gülzow, M. 120
- Haack, E. 360
 Haller, J. 280
 Harbauer, H. 620
 Hartmann, F. 440
 Hasselmann, C. M. 580
 Heberer, G. 932
 Heeg, E. 740
 Heidenreich, O. 1040
 Heifer, U. 320
 Heinrich, H. 580
 Heite, H. J. 580
 Helmchen, H. 740
 Henatsch, H. D. 280

- Hengstmann, H. 1004
 Hennemann, H. H. 820
 Hentschel, H.-D. 120
 Hielscher, W. 740
 Hilmer, W. 40
 Hirsch, H. 896
 Hochrein, H. 1004
 Hörder, M. H. 40
 Hövels, O. 280
 Hoffmeister, F. 740
 Hohmann, D. 740
 Hohorst, H.-J. 860
 Holm, C. 536
 Hommerich, W. 740
 Hornstein, O. 700, 896
 Hübner, G. 896
 Hundeshagen, H. 440
 Huth, E. 40
- Imdahl, H. 200
- Jacob, R. 620
 Jaeger, W. 160
 Jahnke, K. 660
 Janke, W. 120
 Jatho 280
 Jensen, H. P. 1040
 Jetter, D. 820
 Jusatz, H. J. 160
- Karlson, P. 860
 Kenner, Th. 160
 Ketz, E. 740
 Kirsch, J. 860
 Kley, W. 80
 Klingenberg, M. 1040
 Klütsch, K. 1040
 Knebel, R. 400
 Knothe, H. 40
 Köcher, F. 280
 Köppel, G. 200
 Koepschen, H. P. 440
 Koester, H. 660
 Kottmeyer, G. 160
 Krecke, H.-J. 160
 Kreutz, F. H. 360
 Kröncke, A. 780, 860
 Krokowski, E. 740
 Kühn, G. 620
 Kiinkel, H. 280
 Künzer, W. 400
 Kuhn, E. 160
 Kulenkampff, C. 200, 700
 Kunz, H. W. 580
 Kuwert, E. 536
- Lang, J. 200
 Lang, N. 1040
 Langecker, H. 780
 Lapp, H. 40
 Leithoff, H. 580
- Lemtis, H. G. 740
 Leuner, H. 320
 Lickfeld, K. G. 536
 Liebaltd, G. 620
 Linder, F. 896
 Lindner, E. 200
 Lippelt, H. 620
 Loebell, G. 440
 Löffler, H. 200
 Ludwig, K. S. 700
 Ludwig, S. 932
 Lutz, H. 820
 Lutze, W. 40, 1004
- Mackensen, G. 1004
 Maier, K. 240
 Manger-Koenig, L. von 968
 Martini, G. A. 320
 Marx, H. H. 320
 Masing, H. 160
 Matthes, A. 860
 Mentzos, S. 440
 Meyer, J.-E. 240
 Meyer-Schwickerath, G. 580
 Miehlke, A. 240
 Mitscherlich, A. 160
 Müller, E. 1004
 Müller, K. 360
 Munk, K. 820
- Nathan, H. 120
 Naujocks, R. 700
 Neiss, A. 700
 Netter, K. J. 620
 Neubauer, H. 896
- Oehmke, H.-J. 968
 Ogawa 120
 Olbing, H. 536
 Overzier, C. 80
- Panse, F. 700
 Pantke, H. 320
 Peters, Th. 968
 Pfeifer, G. 620
 Pfeiffer, E. 200
 Pflanz, M. 400
 Pfeleiderer, Th. 820
 Pia, H. W. 80
 Piekarski, G. 780
 Piiper, J. 320
 Plester, O. 40
 Pließ, G. 620
 Poche, R. 80
 Poock, K. 932
 Pölnitz, W. Freiherr von 160
 Pulver, K.-G. 80
 Quint, H. 740
- Rath, G. 280, 440
 Rausch-Stroomann, J.-G. 536
 Reh, H. 740
 Ritter, U. 280
 Röckemann, W. 240
 Rohen, J. 968
 Rosemann, H.-U. 320
 Rosenbauer, K. 660
 Roß, W. 1004
 Rossak, K. 820
- Sartorius, H. 896
 Sattes, H. 1040
 Schaaf, J. 860
 Schäfer, G. 440
 Schäfer, H. 780
 Schaller, K. F. 440
 Schautz, R. 1040
 Scheuren, G. 932
 Schindler, R. 80
 Schlungbaum, W. 740
 Schmid, E. 320
 Schmidt, A. E. 820
 Schmutzler, H. 280
 Schneider, B. 968
 Schneider, G. 896
 Schneider, K. W. 1040
 Schön 440
 Schönhärl, E. 360
 Schönthal, H. 820
 Schröer, H. 1040
 Schröter, W. 440
 Schubert, R. 320
 Schulemann, W. 320
 Schulze, U. 580
 Schumacher, W. 536
 Schwaiger, M. 1040
 Schwarzfischer, F. 360
 Schwerdt, W. 620
 Seiffert, K. 240
 Sewering, H. 240
 Sieber 536
 Sigel, A. 160, 536
 Sondermann, G. 240
 Spiegelberg, U. 860
 Stamm, D. 120
 Staudinger, H. 536
 Stellmach, R. 240
 Stockert, F. G. von 280
 Stoermer, J. 280
 Stoffel, W. 932
 Ströder, J. 660
 Stucke, K. 40
 Sturde, H. C. 1040
 Stutte, H. 860
 Sund, H. 536
 Swart, B. 240
- Tappeiner, J. 780
 Tauber, G. 620
 Taubert, H.-D. 200
- Thews, G. 580
 Thomas, H. 320
 Thomä, H. 860
 Thüringen, G. 580
 Tiedemann, H. 240
 Todt, E. 120
 Torklus, D. v. 80
 Truckenbrodt, H. 1040
 Truss, F. 320
- Uexküll, T. v. 400
 Ullrich, K. J. 240
 Utermann, D. 80
 Uthgenannt, H. 536
- Vahar-Matiar, H. 320
 Viehweger, G. 1040
 Vogel, F. 160
 Vogell, W. 80
 Vosteen, K. H. 40
- Wagner, G. 896
 Wagner, H.-J. 80
 Walthner, W.-D. 240
 Waßner, U.-J. 400
 Wawersik, J. 820
 Weber, D. 360
 Wegner, G. 400
 Weis, K.-H. 700
 Weishaar, J. 160, 536
 Weitbrecht, J. 40
 Wenzel, G. 740
 Wenzel, M. 280
 Wernze, H. 620
 Westphal, W. 620
 Wieck, H. H. 160, 536
 Wilhelm, G. 40
 Windorfer, A. 200
 Winzenried, M. 896
 Witt, R. 860
 Wittekind, D. 1004
 Wörner, W. 200
 Wolf, D. 160
 Wüstenfeld, E. 1040
 Wrba, H. 820
- Zahn, R. 580
 Zehm, S. 620
 Zettler, F. 160, 536
 Zindler, M. 660
 Zöllner, N. 400
- Ehrungen, Jubiläen**
- Berendes, J. 1040
 Braun, H. 660
 Custodis, E. 700
 Draeger, J. 400
 Eschler, J. 440
 Fromm, E. 932
 Gerok, W. 80
- Harms, H. 700
 Jacob, R. 1004
 Kempfski, H.-W. 200
 Kikuth, W. 200
 Klenk, E. 932
 Kühnau, J. 400
 Laubinger, G. 1004
 Letterer, E. 200
 Lindner, F. 440
 Maass, H. 400, 780
 Sachs, H. 780
 Schultz, H. 968
 Schulz, K.-D. 400
 Trummert, W. 440
 Weigel, K. 620
 Wollheim, E. 80
 Würdinger, H. 120
- Geburtstage**
- Fanconi, G. 120
 Fischer, M. H. 968
 Fuß, H. 360
 Junkmann, K. 968
 Klieneberger-Nobel, E. 400
 Koeppe, H. 120
 Kuhlmann, F. 968
 Murphy, W. P. 240
 Nottter, C. 200
 Ostrowski, S. 740
 Purucker, H. 700
 Schettler, G. 740
 Schmidt, P. G. 360
 Winterfeld, K. 80
- Todesnachrichten**
- Baur, H. 968
 Ekert, F. 440
 Heeren, J. 1004
 Hepp, O. 620
 Hübotter, F. 740
 Kürten, H. 160
 Lanz, Ritter v. 360
 Madaus, F. 932
 Prigge, R. 360
 Schilling, A. 536
 Schmidt-Elmendorff, H.-R. 320
 Schuhmachers, R. 620
 Stuedel, H. 660
 Wagenseil, F. 660
- Sonstiges**
- Henneberg, G. 120
 Klostermeyer, W. 120
 Kuhlencordt, F. 120
 Lindner, F. 160
 Thies, H. A. 120

Zur Klinik der Nebennierenrindeninsuffizienz

Von K. Schwarz, P. Dieterle, W. Hochheuser, A. Kollmannsberger, M. Müller-Bardorff und P. C. Scriba

Aus der II. Medizinischen Klinik der Universität München, Direktor: Prof. Dr. Dr. G. Bodechtel

Die Beobachtung des 24-Stunden-Rhythmus der fluorimetrisch gemessenen Plasma-11-Hydroxykortikosteroide unter Substitutionsbehandlung mit Kortisol zeigt einen Wechsel von Phasen mit erhöhtem Kortisolspiegel mit Phasen relativen Kortisolmangels. Letztere treten besonders in den frühen Morgenstunden auf und spielen vermutlich eine Rolle für die exzessive Erhöhung der ACTH-Spiegel im Plasma von Addisonpatienten. Mittels intravenöser Glukosebelastung ließ sich bei einem Teil dieser Patienten eine erhöhte Glukosetoleranz 15 Stunden nach Absetzen einer Substitutionsbehandlung nachweisen. — Unter Hinweis auf die Vielfalt neurologischer und psychiatrischer Symptome bei der Nebennierenrindeninsuffizienz wird anhand von Beispielen auf die Encéphalopathie addisonienne eingegangen. Ein empfindlicher Indikator des Kortisolmangels beim Morbus Addison ist das Elektroenzephalogramm. EEG-Veränderungen bei der Nebennierenrindeninsuffizienz werden besprochen und ihre Besserung durch Kortisol gezeigt.

Trotz seiner relativen Seltenheit ist der Morbus Addison eine in den medizinischen Zeitschriften recht häufig berücksichtigte Erkrankung. Symptomatologie, Diagnostik und Therapie der NNR-Insuffizienz sind in einer Reihe von Übersichtsarbeiten [7, 14, 22, 25] in letzter Zeit wiederholt ausführlich dargestellt worden. Es soll daher auf

eine solche Übersicht über die Klinik der Nebennierenrindeninsuffizienz verzichtet und vielmehr die Aufmerksamkeit auf einige aktuelle Kapitel der Klinik des Morbus Addison gelenkt werden, die uns in der letzten Zeit beschäftigt haben.

Seit einigen Jahren ist es möglich, ACTH-Spiegel im menschlichen Blut mittels biologischer Bestimmungsmethoden zu messen [9, 10, 15]. Das Prinzip dieser Metho-

Mit Unterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft und der Friedrich-Baur-Stiftung.

den besteht darin, daß man bei frisch hypophysektomierten Ratten die Nebennierenvene katheterisiert und die fluorimetrisch meßbare Zunahme der Kortikosteron-Inkretion nach Gabe von bekannten bzw. unbekanntem ACTH-Mengen bestimmt. Normale ACTH-Spiegel im nativen Plasma sind mit dieser Methode nur gerade eben bzw. sehr ungenau zu erfassen [9, 10, 15, 18]. Daher hat man sich in jüngster Zeit bemüht, die empfindlichere und genauere radioimmunologische Bestimmungsmethode auch für ACTH einzuführen [26]. Bereits die biologische Bestimmungsmethode erbrachte jedoch einwandfrei den Nachweis, daß bei Patienten mit Nebennierenrindeninsuffizienz relativ kurz nach Absetzen einer Substitutionsbehandlung mit Kortikosteroiden ganz erstaunlich hohe ACTH-Spiegel im Plasma zu finden waren. — Das venöse Blut fließt aus dem Hypophysenvorderlappen über die beiderseitigen Bulbi venarum jugularum superiores ab. Aus unserer Klinik wurde vor kurzem darüber berichtet [18], daß bei einer Gruppe von Patienten mit Nebennierenrindeninsuffizienz die ACTH-Spiegel im Bulbus venae jugularis superior im Mittel mit 0,368 mE/ml etwas höher als in der venösen Peripherie (Vena cubitalis = 0,206 mE/ml) lagen. Aus diesem Verhältnis ließ sich unter bestimmten Voraussetzungen auf die Halbwertszeit des endogenen ACTH schließen [18].

Die gefundenen ACTH-Spiegel lagen auch bei den von uns untersuchten nebennierenrindeninsuffizienten Patienten 24 Stunden nach Beendigung einer Substitutionsbehandlung erheblich höher, als sie z. B. im Streß beobachtet wurden [9].

Ähnlich hohe oder zum Teil sogar noch höhere ACTH-Spiegel im Plasma finden sich bei Patienten, die wegen eines Cushing-Syndroms mit bilateraler Hyperplasie der Nebennierenrinde beiderseitig totaladrenalektomiert wurden. Nun liegt beim Cushing-Syndrom hypophysär-hypothalamischer Genese bekanntlich eine Störung der Steuerung der ACTH-Inkretion durch den peripheren Kortisolspiegel vor. Diese mangelhafte Suppressibilität der ACTH-Inkretion wurde von Liddle [8] der Einführung des diagnostischen Dexamethason-Suppressionstests zugrunde gelegt. Bei einem Teil der adrenalektomierten Patienten kommt es trotz Substitutionsbehandlung mit Kortisol zur Entwicklung von sogenannten chromophoben ACTH-produzierenden Adenomen. Diese neuerdings als R-Zellen-Adenome [6, 12] beschriebenen Tumoren werden als hyperplasiogene Geschwülste unter dem Einfluß einer gesteigerten Inkretion des hypothalamischen Corticotrophin-releasing-factor (CRF) aufgefaßt. Solche R-Zellen-Adenome findet man bei Patienten mit Morbus Addison interessanterweise jedoch nicht [6]. Bei Addison-Patienten können die ACTH-Spiegel aber praktisch ebenso stark erhöht sein wie bei Patienten mit totaler Adrenalektomie wegen eines Cushing-Syndroms. Von Kracht [6] wurde daher für die adrenalektomierten Cushing-Patienten die Wirksamkeit eines hypothalamischen Faktors postuliert, der das Wachstum der ACTH-produzierenden Zellen im Hypophysenvorderlappen stimuliert und die CRF-Wirkung potenziert.

Eine Störung der Regulation zwischen peripherem Kortisolspiegel und ACTH-Inkretion ist beim Morbus Addison demnach nicht wahrscheinlich. Welche anderen Mechanismen können eine Rolle für die exzessive Steigerung der ACTH-Spiegel im Plasma spielen?

Eine mögliche Erklärung bietet vielleicht die Beobachtung des 24-Stunden-Rhythmus des Spiegels der 11-Hydroxykortikosteroide beim Patienten mit Nebennierenrindeninsuffizienz unter Substitutionsbehandlung mit Kortisol. Die fluorimetrische Bestimmung der sogenannten 11-Hydroxykortikosteroide erfaßt beim Menschen im we-

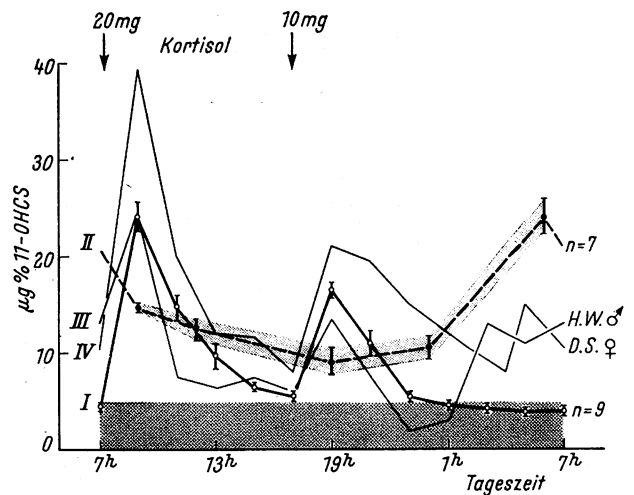


Abbildung 1. Kortisolspiegel im Plasma von Patienten mit Morbus Addison unter täglicher oraler Substitution mit 20 plus 10 mg Kortisol im Vergleich zum Tagesrhythmus des Plasmakortisols von Normalpersonen.

Kurve I: Mittelwerte des Plasmakortisols \pm Standardabweichung des Mittelwertes (σ_x) von 3 wegen Cushing-Syndrom totaladrenalektomierten Patienten sowie 5 Patienten mit primärer und einem Patienten mit sekundärer NNR-Insuffizienz ($n = 9$).

Kurve II: Mittelwerte des Plasmakortisols \pm σ_x (grauer Bereich) von 7 Normalpersonen.

Kurven III und IV (D. S. und H. W.): Zwei Patienten mit unvollständiger primärer NNR-Insuffizienz.

Bei der fluorimetrischen Bestimmung der sogenannten 11-OHCS findet sich eine unspezifische Basisfluoreszenz von 3–5 $\mu\text{g}\%$ (grauer Bereich).

sentlichen Kortisol und Kortikosteron, während synthetische Kortikoide offenbar nicht gemessen werden [5, 11, 24]. Diese Methode ist so relativ einfach durchzuführen, daß sie die Untersuchung einer größeren Zahl von nebennierenrindeninsuffizienten Patienten, die unter einer Substitutionsbehandlung nach Thorn [22] mit morgens 20 mg und nachmittags 10 mg Kortisol standen, ermöglichte. Berücksichtigt man die relativ kurze Halbwertszeit von Kortisol im Plasma [13], die bei etwa 120 Minuten liegt, so war durchaus damit zu rechnen, daß bei dieser Form der Substitutionsbehandlung mit Kortisol Phasen eines erhöhten Plasmakortisolspiegels mit solchen eines deutlich erniedrigten Spiegels abwechseln würden (Abbildung 1).

Es lassen sich unter den Patienten 2 Gruppen voneinander trennen. Die erste Gruppe von 9 Patienten zeigte in den frühen Morgenstunden, also vor der erneuten Gabe von 20 mg Kortisol, keinen Wiederanstieg der fluorimetrisch gemessenen 11-Hydroxykortikosteroide. Diese Patienten hatten offensichtlich eine vollständige Nebenniereninsuffizienz. Die zweite Gruppe ließ einen subnormalen Wiederanstieg erkennen. Wir möchten diesen Befund so deuten, daß es sich hier um Patienten mit einer minimalen Restfunktion der Nebennierenrinde handelt, die aufgrund des Anstiegs des ACTH-Spiegels im Plasma in den frühen Morgenstunden, welcher auch beim Patienten mit Nebennierenrindeninsuffizienz nachweisbar ist [3], mit einem Anstieg der 11-Hydroxykortikosteroidwerte im Blut reagieren. Tatsächlich ließ sich bei diesen beiden Patienten durch i.v. ACTH-Belastung eine geringe Stimulierbarkeit der Kortisolinkretion nachweisen.

Wie Abbildung 1 demonstriert, vermag eine orale Substitutionstherapie offensichtlich keineswegs das feine Spiel der physiologischen Steuerung der Kortisolinkretion zu ersetzen. In den frühen Morgenstunden ist bei

einem scheinbar voll ausreichend substituierten Patienten, der nach klinischen Gesichtspunkten durchaus ausreichend behandelt zu sein scheint, mit *Phasen eines relativen Kortisolmangels*, d. h. einer zumindest latenten Nebennierenrindeninsuffizienz zu rechnen. Die tägliche Wiederholung dieser Phasen bedeutet einen immer wiederkehrenden Stimulus für die hypothalamische Steuerung der ACTH-Inkretion, die die exzessiv gesteigerten ACTH-Spiegel im Plasma nebennierenrindeninsuffizienter Patienten vielleicht verstehen läßt.

Daß bei Patienten mit Nebennierenrindeninsuffizienz die Substitutionsbehandlung tatsächlich immer in der Gefahr ist, nicht voll auszureichen, geht vielleicht aus der Häufigkeit, mit der es bei Patienten mit bekannter Nebennierenrindeninsuffizienz zum Auftreten von *Addison-Krisen* kommt, hervor. Bei 50 von uns in den letzten Jahren beobachteten Fällen mit primärer Nebennierenrindeninsuffizienz kam es bei 33 Patienten zum Auftreten einer oder mehrerer manifester Addison-Krisen. Es muß aber nicht immer gleich das Auftreten von Addison-Krisen sein, das den aufmerksamen Arzt auf eine vorübergehend nicht ganz ausreichende Substitutionsbehandlung mit Kortisol hinweist. Hier folgen deshalb einige Befunde, die als Zeichen der „latenten“ *Nebennierenrindeninsuffizienz* gedeutet werden können und welche uns in der letzten Zeit beschäftigt haben.

Seit langem bekannt ist die gesteigerte Glukosetoleranz bzw. gesteigerte Insulinempfindlichkeit des Nebennieren-

rindeninsuffizienten [2, 22, 23]. Die Glukosetoleranz läßt sich in der Klinik mit der heute routinemäßig angewandten intravenösen Glukosebelastung erfassen [2, 17, 19, 20]. Dieses Verfahren erlaubt nicht nur die Abgrenzung einer diabetischen Stoffwechsellage (erniedrigte k_G -Werte), sondern es läßt sich auch eine erhöhte Glukosetoleranz dadurch ermitteln.

Wir haben bei 19 Patienten (*Tabelle 1*) mit einer Nebennierenrindeninsuffizienz die intravenöse Glukosetoleranz untersucht. Wenn die Patienten 2 Stunden vor der intravenösen Glukosebelastung die übliche Morgendosis von 20 mg Kortisol erhielten, so lagen die k_G -Werte im oberen Normalbereich, welcher bei uns zwischen 1,14 und 2,09 [19, 20] liegt, und z. T. darüber. Lag die letzte Kortisolgabe dagegen etwa 15 Stunden zurück, so waren die k_G -Werte bei etwa der Hälfte der Patienten wesentlich höher. Es scheint uns von besonderer klinischer Bedeutung zu sein, daß 15 Stunden nach der letzten Kortisolgabe im allgemeinen keine sonstigen klinischen Zeichen einer wesentlichen Nebennierenrindeninsuffizienz vorliegen. Die *erhöhte Glukosetoleranz* darf nach diesen Untersuchungen als *Frühsymptom des Kortikosteroidmangels* aufgefaßt werden [2, 17].

Vom Internisten werden neurologische und psychiatrische Symptome bei der Nebennierenrindeninsuffizienz vielleicht nicht immer voll gewürdigt. Auf eine Diskussion der *Enzephalopathie* der Addison-Kranken in Anlehnung an *Bleuler* [1] darf in diesem Zusammenhang verwiesen werden [16]. Symptome im Sinne des sogenannten endokrinen Psychosyndroms [1] werden selten vermißt. Daneben kommt es seltener zu Psychosen vom exogenen Reaktionstyp, Krampfanfällen und organischen Hirnschäden (amnestisches Psychosyndrom). Von einer Reihe eindrucksvoller Beobachtungen zu diesem Thema seien hier nur drei Fälle ausgewählt.

Der 18jährige Patient G. J. bemerkte als erstes Zeichen seiner Erkrankung ein Nachlassen seiner Merk- und Konzentrationsfähigkeit. Jedesmal, wenn er von sich aus versuchte, die Substitutionsbehandlung mit Kortisol zu reduzieren, sei es wieder zu Vergeßlichkeit und Konzentrationsschwäche gekommen. — Dieser Fall zeigt, daß das endokrine Psychosyndrom [1] Frühsymptom der Erkrankung und Signal für eine drohende Addisonkrise sein kann.

1961 kam es bei dem 52jährigen Hilfsarbeiter H. W. anlässlich einer Herniotomie zu wiederholten Kollapszuständen. 1962 erfolgte eine stationäre Beobachtung wegen eines Suizidversuches. Damals traten erstmals generalisierte Krampfanfälle auf. Wegen dieser sogenannten Epilepsie und weiterer Suizidversuche wurde er in einer Nervenambulanz behandelt. Schließlich kam der Patient in die Universitätsnervenklinik und von dort unter der Diagnose symptomatische Epilepsie und Morbus Addison zu uns (1964). Anamnestisch war ein Gewichtsverlust von 15 kg zu erfahren. Wir fanden charakteristische Pigmentationen, hypotone Blutdruckwerte und hormonanalytisch eine minimale Restfunktion der Nebennierenrinde (*Abbildung 1*), die das Überleben der letzten 4 Jahre eben noch ermöglichte. Besonders eindrucksvoll waren die neurologischen und psychiatrischen Symptome, nämlich eine Störung der Stimmungslage mit depressiver Verstimmung und Reizbarkeit. Neben einer Antriebslosigkeit war eine Reduktion der intellektuellen Fähigkeiten deutlich. Die Substitutionsbehandlung war bei dem Patienten schwierig, da dieser möglicherweise aus suizidaler Absicht die Kortisolbehandlung immer wieder unterbrach (*Abbildungen 2a bis 2c*), um dann mit einer erneuten Verschlechterung, bei der besonders auffällig eine verwaschene, bulbäre Sprache war, zu erkranken. Trotz „ausreichender“ Substitutionstherapie hat sich im

Fall	Patient	Alter (Jahre) Geschlecht	Diagnose	k_G	
				i. v. GB I	i. v. GB II
1.	H. F.	24 ♂	Zustand nach Adrenalektomie	5,33	4,62
2.	N. A.	23 ♂	Morbus Addison	3,46	3,85
3.	D. S.	53 ♀	Morbus Addison	1,78	2,40
4.	B. K.	22 ♂	Morbus Addison	0,73	2,30
5.	H. L.	41 ♀	Zustand nach Adrenalektomie	1,55	1,33
6.	B. S.	43 ♂	Morbus Addison	4,95	1,54
7.	G. E.	52 ♀	Morbus Addison	2,69	5,00
8.	E. L.	18 ♂	Zustand nach Adrenalektomie	1,44	6,93
9.	E. F.	28 ♂	Zustand nach Adrenalektomie	1,87	2,66
10.	M. E.	37 ♀	Zustand nach Adrenalektomie	1,61	3,68
11.	L. J.	32 ♂	Morbus Addison	1,82	2,18
12.	G. J.	18 ♂	Morbus Addison	2,14	3,59
13.	H. W.	50 ♂	Morbus Addison	0,92	1,33
14.	L. J.	61 ♂	BC, NNR-Insuffizienz	2,70	2,72
15.	Sch. E.	30 ♂	Morbus Addison	—	2,26
16.	M. M.	37 ♀	Zustand nach Adrenalektomie	2,00	—
17.	H. R.	58 ♂	Akromegalie, Hypophysen-Bestrahlung	—	2,16
18.	St. W.	55 ♂	BC. sekund. NNR-Insuffizienz	—	2,77
19.	G. M.	25 ♀	Operiertes Astrozytom, latente NNR-Insuffizienz	—	2,40

Tabelle 1. Einfluß der oralen Kortisolsubstitution auf die Glukosetoleranz (k_G -Werte) bei nebenniereninsuffizienten Patienten. Alle Patienten standen unter einer Dauer-Substitutionstherapie mit Kortisol. Die intravenöse Glukosebelastung (i. v. GB) wurde jeweils am Morgen unter Grundumsatzbedingungen nach 15stündiger Nahrungskarenz mit einer 50%igen Glukoselösung (0,5 g/kg Körpergewicht) durchgeführt [19, 20]. Die i. v. GB I wurde 2 Stunden nach Einnahme von 20 mg Kortisol, die frühestens 2 Tage später durchgeführte i. v. GB II 15 Stunden nach der letzten Kortisoleinnahme ausgeführt.

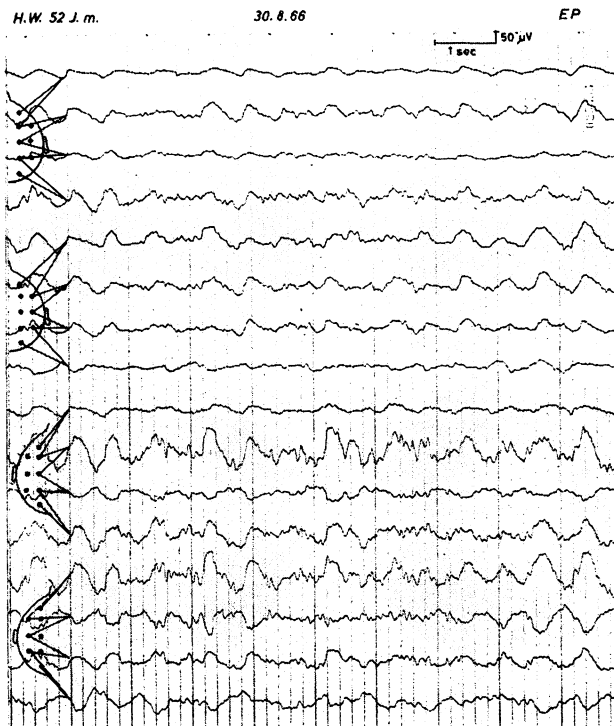


Abbildung 2a. Addisonenzephalopathie (der Kranke hatte eigenmächtig die Substitutionstherapie für mehr als 24 Stunden unterbrochen). Überwiegende Deltatätigkeit, asymmetrisch, mit überlagernden rascheren Rhythmen. Keine Reaktion auf Augenöffnen.

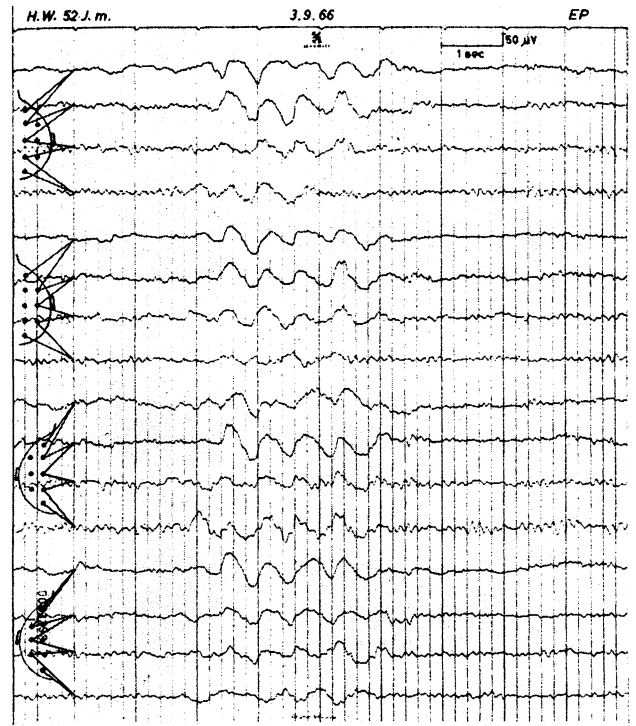


Abbildung 2b. Rückbildung der EEG-Veränderungen unter Substitutionstherapie. Noch etwas langsamer Grundrhythmus, bilateral synchrone hohe Deltagruppen in regelmäßigen Abständen (Deltaparenrythmie nach Penin). Blockierung bei Augenöffnen.

weiteren Verlauf die schwere Wesensveränderung bei diesem Patienten nicht gebessert. Hier war die sogenannte Encéphalopathie addisonienne nach der klinischen Beobachtung eher progredient.

Der 22jährige Student B. K. kam zu uns, weil er unter einer Substitutionsbehandlung mit Desoxykortikosteron (50 mg/4 Wochen i.m.) plus 10 mg Kortisol pro Tag bei ausreichender körperlicher Leistungsfähigkeit unter Reizbarkeit, Konzentrationsschwäche und Vergeßlichkeit litt. Nach Umstellung auf Kortisol besserte sich das endokrine Psychosyndrom [1] und das EEG (Tabelle 2).

So deutlich die Symptome der Enzephalopathie für denjenigen, der darauf achtet, auch sein mögen, so ist man doch dankbar für eine Laboratoriumsmethode, die die Beteiligung des Zentralnervensystems an der Nebennierenrindeninsuffizienz aufzuzeigen in der Lage ist. Veränderungen des Elektroenzephalogramms bei der Nebennierenrindeninsuffizienz sind seit langem bekannt [4, 21]. Die Veränderungen sind jedoch uncharakteristisch. Am häufigsten finden sich eine Frequenzverlangsamung sowie bilaterale Theta- und Deltagruppen und -serien. Die Reaktion auf Augenöffnen ist bei schwerer gestörten Kurvenbildern inkomplett oder fehlt. Hyperventilation aktiviert häufig die Anomalien.

Bei 18 von 25 Fällen kamen Hoffman et al. [4] zu der Auffassung, daß die elektroenzephalographischen Veränderungen durch die damals übliche Behandlung mit Desoxykortikosteron nicht reversibel waren. Der Vergleich des Enzephalogramms bei Nebenniereninsuffizienten mit Kortisolmedikation und kurz nach Entzug (Tabelle 2) zeigt uns jetzt, daß das Kortisol die Veränderungen des Elektroenzephalogramms zumindest bessern kann [21, 22].

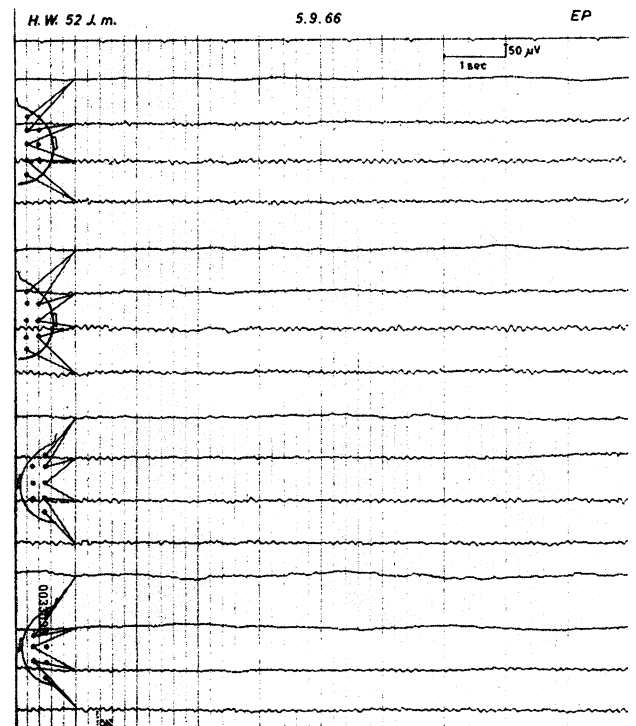


Abbildung 2c. Weitere Rückbildung der EEG-Veränderungen unter Substitutionstherapie. Keine Deltaparakysmen mehr. Ausreichende Reagibilität auf Augenöffnen.

Wie schnell sich ein pathologisches Elektroenzephalogramm nach Einnahme von Kortisol normalisieren kann, zeigt das fortlaufend registrierte Elektroenzephalogramm des Patienten E. L. (Abbildung 3). Das EEG ist heute ein

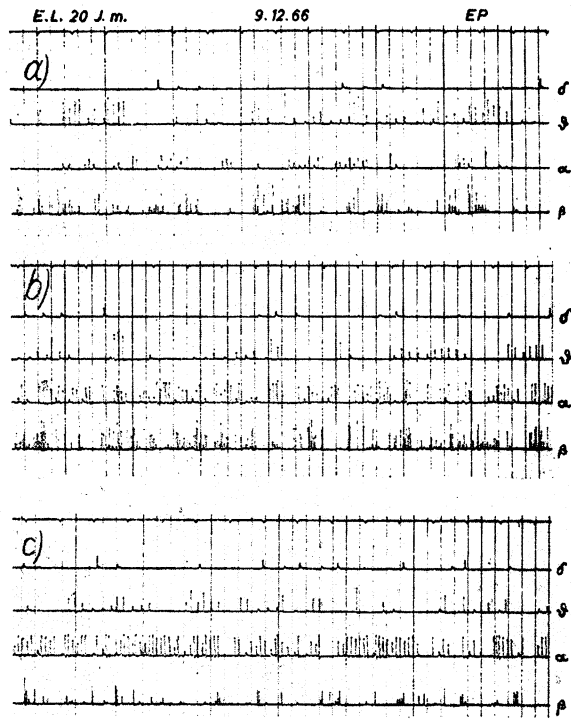


Abbildung 3

wertvolles Hilfsmittel bei der Überwachung der Substitutionstherapie des Addison-Kranken [21, 22].

Die Frage, welche Mechanismen für die EEG-Veränderungen bei Nebenniereninsuffizienz verantwortlich sind, läßt sich noch nicht eindeutig beantworten. Schon Thorn [4] hat mit seinen Mitarbeitern seinerzeit darauf hingewiesen, daß die Verabfolgung von Glukose die elektroenzephalographischen Veränderungen nicht rückgängig machen kann. Die Neigung des Addisonpatienten zu Hypoglykämie dürfte demnach zumindest nicht die Hauptrolle für die elektroenzephalographischen Veränderungen und für die damit im Zusammenhang zu sehenden neurologischen und psychiatrischen Ausfälle darstellen [16].

Welche Konsequenzen sollte man aus den hier dargestellten Befunden ziehen? Die wichtigste Folgerung dürfte die Forderung nach einer ausgesprochen gewissenhaft durch-

Abbildung 3. Zustand nach beidseitiger Adrenalectomie wegen Cushing-Syndroms (bilaterale NNR-Hyperplasie). Fortlaufende Frequenzanalyse (Intervallanalysator der Fa. Schwarzer). a) Nach 22stündigem Entzug der Substitutionstherapie nur noch spärliche Frequenzen aus dem Alphaband. b) 1/2 Stunde nach Einnahme von 20 mg Hydrokortison und Frühstück ist das Alphaband noch unregelmäßig, die Alphafrequenzen haben jedoch zugenommen und sind rascher. c) 2,5 Stunden nach Hydrokortison und Frühstück ist das Alphaband deutlich regelmäßiger und nähert sich der Norm. Dieser Patient war sonst psychisch unauffällig und lediglich in letzter Zeit depressiv.

Name	Alter (Jahre) Geschlecht	EEG unter Substitution	EEG ohne Substitution	Entzugsdauer (Stunden)
G. E.	52 ♀	Unregelmäßige 9–11c/s-Grundtätigkeit, geringe 4–7c/s-Thetaüberlagerung	Zunahme der diffusen Thetatätigkeit in Ruhe, während und nach Hyperventilation höhere Thetagruppen	22
N. A.	24 ♂	Normales EEG mit stabilem 10c/s-Alpha rhythmus	Ermüdungsstadien während und nach Hyperventilation, sonst keine Änderung	18
H. W.	52 ♂	Regelmäßiger 10c/s-Alpha rhythmus	Hohe Deltatätigkeit, asymmetrisch, überlagernd raschere Rhythmen meist aus dem Alphaband, keine Reaktion auf Augenöffnen	unbekannt (>24)
B. K.	22 ♂	Leicht unregelmäßiger, um 10c/s-Alpha rhythmus	1. Keine wesentliche Änderung 2. unregelmäßige, 9–10c/s-Grundtätigkeit, unzureichende Reaktion auf Augenöffnen, diffuse Thetaüberlagerung	17 20 (1/2 Std. vor Ableitung 20 mg Hydrokortison)
E. L.	20 ♂	Etwas flacher, frequenzkonstanter Alpha rhythmus (10c/s)	Nur noch spärliche Frequenzen aus dem Alphaband, vorwiegend flache Wellen aus dem Thetaband, keine Reaktion auf Augenöffnen	22
E. Th.	45 ♀	Frequenzlabiler Alpha rhythmus, geringe diffuse Thetaüberlagerung	Zunahme der diffusen Thetatätigkeit, während und nach Hyperventilation bilateral synchrone hohe Theta-Deltagruppen	23
H. Fr.	24 ♂	Regelmäßiger 9c/s-Alpha rhythmus mit Ermüdungsstadien nach Hyperventilation	Während und nach Hyperventilation bilateral synchrone Thetagruppen, Alphatätigkeit unregelmäßiger	23
M. M.	39 ♀	Unregelmäßige, 8–10c/s-Grundtätigkeit, geringe diffuse Thetatätigkeit	Dominierende 7c/s-Grundtätigkeit, bilateral synchrone Thetagruppen während und nach Hyperventilation	22
D. S.	53 ♀	Regelmäßige 8c/s-Grundtätigkeit	Grundrhythmus unregelmäßiger, sonst keine Änderung	23
Schl. G.	20 ♀	Unregelmäßige, 8–10c/s-Grundtätigkeit, geringe diffuse Thetaüberlagerung	Ruhe-EEG unverändert, während Hyperventilation vereinzelt bilateral synchrone Thetagruppen	16,5

Tabelle 2. EEG-Veränderungen bei Addisonpatienten durch Kortisolentzug.

geführten, den wechselnden Beanspruchungen des Patienten gerecht werdende *Substitutionsbehandlung mit Kortisol* sein. Wir halten es durchaus für angebracht, an dem Vorschlag von Thorn [22] festzuhalten, den *physiologischen Tagesrhythmus* der Kortisolinkretion beim Normalen bei dem Patienten mit Nebennierenrindenzarzinom mit der Substitutionsbehandlung *nachzuahmen*. Diese Patienten sollten morgens beim Aufstehen sofort 15–20 mg Kortisol (z. B. Hydrocortison, Hoechst®) einnehmen. Weitere 15–20 mg Kortisol sollte der Patient in zwei weiteren Dosen über den Tag verteilt, also z. B.

mittags 5 mg und abends 10 mg einnehmen. Zu lange Pausen zwischen den Einnahmen von Kortisol bewirken einen zu niedrigen Kortisolspiegel im peripheren Blut mit den hier dargestellten Konsequenzen. Bei Belastungen, wie außergewöhnlichen körperlichen Anstrengungen, interkurrenten Erkrankungen usw. ist die Dosis in manchen Fällen sogar erheblich zu erhöhen. Patienten mit einer Neigung zu Hypotension und Hyperkaliämie lassen sich am besten mit einer zusätzlichen Verabreichung von $1/2$ bis $1\frac{1}{2}$ Tabletten (0,05–0,15 mg) 9- α -Fluorohydrokortison (Florinef®, Squibb) behandeln.

Literatur

1. Bleuler, M.: Endokrinologische Psychiatrie. G. Thieme Verlag, Stuttgart 1954.
2. Conard, V.: Acta gastro-ent. belg. 18 (1955), 803.
3. Graber, A. L., J. R. Givens, W. E. Nicholson, D. P. Island, G. W. Liddle: J. clin. Endocr. 25 (1965), 804.
4. Hoffman, W. C., R. A. Lewis, G. W. Thorn: Bull. Johns Hopk. Hosp. 70 (1942), 335.
5. Hochheuser, W., M. Müller-Bardorff, P. C. Scriba, K. Schwarz: 12. Symp. Dtsch. Ges. Endokrinol., Wiesbaden. Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1966.
6. Kracht, J., H. D. Zimmermann, V. Hachmeister: Virchow Arch. path. Anat. 340 (1966), 270.
7. Krück, F.: Internist 5 (1964), 12.
8. Liddle, G. W.: J. clin. Endocr. 20 (1960), 1539.
9. Liddle, G. W., D. P. Island, Cl. K. Meador: Recent Progr. Hormone Res. 18 (1962), 125.
10. Lipscomb, H. S., D. H. Nelson: Endocrinology 71 (1962), 13.
11. Mattingly, D.: J. clin. Path. 15 (1962), 374.
12. Nelson, D. H., J. W. Meakin, J. B. Dealy, D. D. Matson, K. Emerson, G. W. Thorn: New. Engl. J. Med. 259 (1958), 161.
13. Peterson, R. E., J. B. Wyngaarden, S. L. Guerra, B. B. Brodie, J. J. Bunim: J. clin. Invest. 34 (1955), 1779.
14. Pfeiffer, E. F.: Dtsch. med. Wschr. 86 (1961), 791.
15. Pfeiffer, E. F., F. Garmendia, E. Vaubel, K. Retiene: Ergeb. inn. Med. 20 (1963), 127.
16. Schwarz, K., P. C. Scriba: Referat, Verh. d. dtsch. Ges. f. Inn. Med., Bd. 72. J. F. Bergmann Verlag, München 1966.
17. Schwarz, K., P. C. Scriba, G. G. Hofmann: Verh. d. Dtsch. Ges. f. Inn. Med., Bd. 71. J. F. Bergmann Verlag, München 1965.
18. Scriba, P. C., R. Hacker, P. Dieterle, F. Kluge, W. Hochheuser, K. Schwarz: Klin. Wschr. 44 (1966), 1393.
19. Scriba, P. C., K. Schwarz: Münch. med. Wschr. 106 (1964), 1522.
20. Scriba, P. C., K. Schwarz, G. G. Hofmann: Dtsch. med. Wschr. 91 (1966), 753.
21. Skanse, B.: Acta endocr. 27 (1958), 469.
22. Thorn, G. W.: Nebenniereninsuffizienz, Diagnose und Behandlung. B. Huber Verlag, Bern und Stuttgart 1953.
23. Thorn, G. W., G. F. Koepf, R. A. Lewis, E. F. Olsen: J. clin. Invest. 19 (1940), 813.
24. Vogel, H. G.: Acta endocrin. 50 (1965), 621.
25. Weissbecker, L.: Klinik der Nebenniereninsuffizienz und ihre Grundlagen. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart 1954.
26. Yalow, R. S., S. M. Glick, J. Roth, S. A. Berson: J. clin. Endocr. 24 (1964), 1219.

Verfasser: Prof. Dr. K. Schwarz, Dr. P. Dieterle, Dr. W. Hochheuser, Dr. A. Kollmannsberger, cand. med. M. Müller-Bardorff, Priv.-Doz. Dr. P. C. Scriba, 8 München 15, Ziemssenstraße 1