

# Acta Chirurgica Austriaca

8 Med. 6 Z 319

23  
1991

+Suppl.  
92-95

92 fehlt!



## Jahresinhalt

23. Jahrgang / 1991

ACKWELL-MZV

1992 · Jahrgang 24

Universitäts-  
Bibliothek  
München

**Impressum:** Verleger: Blackwell-MZV, Medizinische Zeitschriftenverlagsgesellschaft m. b. H. – Herausgeber: Blackwell-MZV, Wien, gemeinsam mit der Österreichischen Gesellschaft für Chirurgie und deren assoziierten Fachgesellschaften. – Eigentümer: Blackwell Scientific Publications Ltd., Osney Mead, Oxford, GB. – Geschäftsführender Gesellschafter: Mag. Richard Hollinek. – An der Blackwell-MZV, Medizinische Zeitschriftenverlagsgesellschaft m. b. H. sind beteiligt: Blackwell Scientific Publications Ltd., Osney Mead, Oxford, GB (60%), Mag. Richard Hollinek (25%), Hannelore Hollinek (5%), Dr. Axel Bedürftig (10%). – Senior Editors: F. Piza, M. D., Wien, F. Helmer, M. D., Wien. – Editor-in-Chief: B. Niederle, M. D., Wien. – Co-Editors: P. Steindorfer, M. D., Graz, D. Ladurner, M. D., Innsbruck. – Alle: Feldgasse 13, A-1238 Wien. – Hersteller: Photosatz durch den Verlag, Druck Brüder Hollinek, A-2384 Breitenfurt/Wien, Hauptstraße 93.

## Autorenverzeichnis

## Autoren\*)

- A**  
 Adolf J. A 120, 325 in S 94  
 Aigner F. A 61, 93 in S 94  
 Alesch F. A 278 in S 94  
 Aloy A. 124  
 Amann E. A 149, 363 in S 94  
 Andel H. 149  
 Anderl H. AP 8, AP 9, AP 11 in S 94  
 Andres H. J. 104  
 Andriuschkevichius J. A 240, 375 in S 94  
 Angeräs M. Hall AV 27 in S 93 in H 1  
 Antos F. AP 48, AP 58 in S 93 in H 1  
 Arbogast H. AV 18 in S 93 in H 1, A 371 in S 94  
 Arian-Schad K. S. A 54 in S 94  
 Armbruster C. 214, A 364 in S 94  
 Arnaud J. P. AP 97 in S 93 in H 1  
 Arnold R. A 161 in S 94  
 Asche C. van 43  
 Ascher P. W. A 277 in S 94  
 Ascherl R. A 301 in S 94  
 Aufschnaiter M. AP 16 in S 94  
 Avila R. A 75, 77, 84 in S 94
- B**  
 Babaravichius J. A 240 in S 94  
 Balázs Gy. A 25 in S 94  
 Barbera L. A 293 in S 94  
 Bartels H. A 74 in S 94  
 Barth H. AP 82 in S 93 in H 1  
 Bartha I. AP 17 in S 93 in H 1  
 Bauer R. AV 10 in S 94  
 Bay V. 118, A 8 in S 94  
 Beger H. G. A 329 in S 94  
 Benedetti-Valentini G. AP 113 in S 93 in H 1  
 Benz G. A 81 in S 94  
 Benzer H. A 3 in S 94  
 Berchtold R. AS 2 in S 94  
 Bereznitsky J. AP 85 in S 93 in H 1  
 Berlakovich Gabriele 35  
 Besznyák I. A 394 in S 94  
 Bigenzahn W. A 103 in S 94  
 Bischof G. AP 119 in S 93 in H 1, A 60, 295 in S 94  
 Blauensteiner W. A 40 in S 94  
 Blijham G. 43  
 Böckelühr H. A 300 in S 94  
 Bodner E. A 5, 123 in S 94  
 Böhle W. 113  
 Böhm B. A 186 in S 94  
 Böhmig H. J. A 326 in S 94  
 Bondar G. V. AP 32, AP 86 in S 93 in H 1,
- Böttger Th.** AP 115 in S 93 in H 1 A 353, AP 3, AP 5, AP 7, AP 19 in S 94  
**Brand J.** A 69, AP 12 in S 94  
**Brandstaetter F.** 170  
**Branscheid D.** A 312 in S 94  
**Braun J.** AV 26 in S 93 in H 1  
**Braun L.** AP 14 in S 93 in H 1, A 65, 378, 386 in S 94  
**Brivio F.** AP 23 in S 93 in H 1  
**Brösel P.** A 172 in S 94  
**Bubb C. F.** A 41, 43 in S 94  
**Bühren V.** 2  
**Buntrock W.** AP 1 in S 94
- C**  
**Carbognani P.** AP 108 in S 93 in H 1  
**Carstensen G.** AS 4 in S 94  
**Castiglione Monica** 49  
**Cesca D.** AP 120 in S 93 in H 1  
**Chiari F. M.** A 100 in S 94  
**Clerici Th.** A 345 in S 94  
**Coerper S.** AV 6 in S 93 in H 1, A 168 in S 94  
**Cohnert Tatjana** 5  
**Colombo Th.** A 220 in S 94  
**Corson R. J.** AV 28 in S 93 in H 1  
**Cosentini E.** AP 118 in S 93 in H 1  
**Critselis A. N.** AP 24, AP 89 in S 93 in H 1  
**Csáky G.** A 239 in S 94  
**Czejka M. J.** 214
- D**  
**Dadak Ch.** 63  
**Damisch R.** A 83 in S 94  
**Darby C.** AP 64 in S 93 in H 1  
**Daubner K.** A 230 in S 94  
**Day T. K.** AV 21 in S 93 in H 1  
**De Col A.** AS 24 in S 94  
**De Martino D.** AP 9 in S 93 in H 1  
**De Waele B.** AP 101 in S 93 in H 1  
**Deasy J.** AP 54 in S 93 in H 1  
**Deecke L.** 141  
**Degiovanni G.** 11  
**DeMeijer R.** A 347 in S 94  
**Denz H.** 244  
**Depisch D.** 63  
**Diemath H. E.** A 269, 272, 276 in S 94  
**Dienemann H.** A 318 in S 94  
**Dietze O.** 24, 170, S 95 in H 2  
**Dike J.** 2  
**Dinstl K.** 87 (K)  
**Dirschmid K.** A 27, 62, 64 in S 94  
**Dittrich K.** AV 24 in S 93 in H 1  
**Dobrowsky W.** A 50 in S 94  
**Dock W.** 157  
**Dollenz M.** A 280 in S 94  
**Dornschneider G.** AP 39 in S 93 in H 1  
**Dralle H.** A 20 in S 94  
**Drexel H.** A 352 in S 94
- Dudczak R.** A 160 in S 94  
**Dunn D. L.** 11  
**Dünser M.** 63
- E**  
**Ecker K. W.** AP 43, AP 110 in S 93 in H 1  
**Eckersberger F.** 124, A 313 in S 94  
**Effenberger Th.** A 250 in S 94  
**Ehall R.** A 197 in S 94  
**Ehrenberger K.** 129 (K)  
**Eidtmann H.** 57  
**End A.** A 181 in S 94  
**Engels M.** A 82 in S 94  
**Ennemoser O.** A 221 in S 94  
**Ernst E.** 182
- F**  
**Faller J.** AP 7 in S 93 in H 1  
**Faltyn J.** AP 18 in S 93 in H 1  
**Faraj-Allah-Mayrhauser I.** A 95 in S 94  
**Fasching W.** A 335, AV 5 in S 94  
**Felder G.** AS 6 in S 94  
**Ferenci P.** 186  
**Ferraz-Leite H.** AP 71 in S 93 in H 1  
**Filds L.** AP 62 in S 93 in H 1  
**Finke U.** A 287 in S 94  
**Foster G. E.** AV 15 in S 93 in H 1  
**Freilinger G.** A 142 in S 94  
**Fridrik M.** 63  
**Friedrich G.** A 101 in S 94  
**Friehs G.** A 9 in S 94  
**Frilling A.** A 18 in S 94  
**Fritsch A.** A 122 in S 94  
**Fritschy W. M.** 17  
**Fritzsche H.** A 160 in S 94  
**Függer R.** 157, A 235, 306, 307 in S 94  
**Funovics J. M.** A 320 in S 94
- G**  
**Gall F. P.** 100, A 132 in S 94  
**Gangl A.** 186  
**Gattinger B.** A 139 in S 94  
**Gdanietz K.** 95  
**Gebauer A.** 186  
**Gehrke T.** A 232 in S 94  
**Gergely M.** AP 98 in S 93 in H 1  
**Gerlach J.** A 304 in S 94  
**Gerngroß H.** AP 24 in S 94  
**Gertsch Ph.** 191  
**Giebel G. D.** A 170 in S 94  
**Gilg M.** AV 32, AP 103 in S 93 in H 1  
**Glaus A.** AS 3 in S 94  
**Gnant M.** 43, A 166, 234 in S 94  
**Goldhirsch A.** 49  
**Goretzki P. E.** A 15 in S 94  
**Graf O.** 62 BB  
**Grauhan O.** 5  
**Grimm M.** 124  
**Gritzmann N.** A 160 in S 94  
**Grobler S.** AV 7, AV 10 in S 93 in H 1, AV  
**Gröchenig E.** A 89, 91 in S 94  
**Groitt H.** A 255 in S 94
- Gschnitzer F.** A 113 in S 94  
**Gugg E.** A 283 in S 94  
**Gutsche Irina** 95
- H**  
**Haas R.** AP 22 in S 94  
**Haas S.** A 6 in S 94  
**Haberler D.** A 107 in S 94  
**Habringer C.** 24  
**Hachleitner J.** A 110 in S 94  
**Hager J.** 170, A 76 in S 94  
**Hagmüller E.** AP 11, AP 102 in S 93 in H 1, A 210 in S 94  
**Hahn M.** A 188 in S 94  
**Haid A.** S 94 (Hrsg.), A 31, 160, S 19 in S 94  
**Harder F.** A 29 in S 94  
**Harnoncourt F.** A 236 in S 94  
**Hatz R.** AP 112 in S 93 in H 1, A 185 in S 94  
**Hauck H.** A 317 in S 94  
**Hausmaninger Claudia** 35  
**Hausmaninger H.** 63, 70, 230  
**Havemann D.** A 198 in S 94  
**Havia T.** AV 25 in S 93 in H 1  
**Heinerman M.** A 328 in S 94  
**Heintz A.** AP 1 in S 93 in H 1, A 55, 203, 205, 334 in S 94  
**Heinz Th.** A 148 in S 94  
**Heiss A.** A 224 in S 94  
**Heiss M. M.** A 162 in S 94  
**Hell E.** A 256, 393 in S 94  
**Helwig U.** A 200 in S 94  
**Henne-Bruns D.** AV 8 in S 94  
**Herbst F.** A 169, 372 in S 94  
**Hergan K.** A 389, 390, AP 13 in S 94  
**Hermanek P jr.** AP 27 in S 93 in H 1  
**Hermanek P.** 240, AV 17 in S 93 in H 1, A 46, 309 in S 94  
**Hermann M.** A 219, 225, AV 6 in S 94  
**Herold A.** AP 52, AP 53 in S 93 in H 1  
**Herrmann R.** 244  
**Hertlein H.** A 191 in S 94  
**Hesterberg R.** A 366 in S 94  
**Hetzer R.** 5  
**Hiertz H.** A 275 in S 94  
**Hildebrandt U.** AV 22, AP 87 in S 93 in H 1  
**Hilgenfeld R. U.** 218  
**Hillebrand J.** AP 18 in S 94  
**Hoch J.** AP 65 in S 93 in H 1  
**Hofbauer F.** 63, A 176, 177 in S 94  
**Hoffer F.** A 385 in S 94  
**Hoflehner H.** A 44 in S 94  
**Höfler H.** A 102 in S 94  
**Hohenberger P.** 196  
**Hohenberger W.** A 52 in S 94  
**Hölbling N.** A 360, 381 in S 94  
**Holle J.** A 126 in S 94  
**Hollinsky Ch.** A 23, 253 in S 94  
**Hölzenbein T.** 35, 153, AP 46 in S 93 in H 1, A 167 in S 94  
**Homstein R.** A 10 in S 94  
**Horcher E.** 42 BB  
**Horvath W.** 63  
**Huber M.** 130, AP 107 in S 93 in H 1

\*) Bei Abstract-Beiträgen ("A") werden jeweils nur die Erstautoren angeführt.

Huber M. A. A 223, AP 20 in S 94  
 Huk I. 145  
 Hull W. E. 196  
 Huspek Ch. AS 12 in S 94  
 Hussl H. AP 28 in S 94

**I**

Iacconi P. AP 12 in S 93 in H 1  
 Ilic N. A 399 in S 94  
 Imdahl A. AV 30 in S 93 in H 1  
 Imhof M. AP 55, AP 77 in S 93 in H 1  
 Iosipovich G. V. AP 56 in S 93 in H 1  
 Ivancevic N. AP 122 in S 93 in H 1

**J**

Jakesz R. 34, 35, 43, 63, 211, 235, 247, A 30, 218 in S 94  
 Jantsch H. 153  
 Jatzko G. 82, AP 8, 72 in S 93 in H 1, A 324, 361 in S 94  
 Jauch K. W. A 144 in S 94  
 Jeanneret B. A 189 in S 94  
 Jekic I. A 396 in S 94  
 Jekic M. A 128, 400 in S 94  
 Jiru P. A 247 in S 94  
 Jonat W. 57  
 Jungi W. F. A 34 in S 94  
 Junginger Th. A 4 in S 94

**K**

Kaindl H. A 242, 305 in S 94  
 Kalisch D. A 362 in S 94  
 Kania U. AV 31 in S 93 in H 1  
 Kärcher H. A 111 in S 94  
 Karnel F. 153, 186  
 Karner-Hanusch J. AP 69 in S 93 in H 1  
 Kashanipour A. 124  
 Kasperek A.-K. 246  
 Kaulfersch Ch. A 67 in S 94  
 Keck H. A 322 in S 94  
 Keiler A. A 338 in S 94  
 Keller H. A 296 in S 94  
 Kelm C. A 150 in S 94  
 Kemen M. A 58 in S 94  
 Keminger K. 30, A 12 in S 94  
 Kessler H. AV 4, AP 5 in S 93 in H 1, A 165 in S 94  
 Kiffner E. AP 4 in S 93 in H 1, A 24, 178, 343, 401 in S 94  
 Kikot V. A. AP 34 in S 93 in H 1  
 Kirchner R. A 68 in S 94  
 Klaiber Ch. A 246 in S 94  
 Klaushofer K. A 160 in S 94  
 Klepetko W. 124, A 94, 97 in S 94  
 Klima G. 24  
 Klimpfinger M. A 51 in S 94  
 Kober F. A 21 in S 94  
 Koch E. M. A 104 in S 94  
 Köckerling F. 100  
 Kofler A. A 281 in S 94  
 Kogelnik H. D. A 33 in S 94  
 Kohek P. H. A 96 in S 94  
 Kolb R. 63, A 26, 233 in S 94  
 Koller I. 170  
 Kollmann-Kress P. A 287 in S 94

Komorovsky R.-Yu. AP 61 in S 93 in H 1  
 Königsrainer A. 24, S 95 in H 2, A 384 in S 94,  
 Kontic M. AP 111 in S 93 in H 1  
 Korab W. A 86 in S 94  
 Kostron H. A 264 in S 94  
 Kotzent F. 82  
 Köveker G. B. A 222 in S 94  
 Köves I. AP 6 in S 93 in H 1, A 182, 213 in S 94  
 Kozak W. A 39 in S 94  
 Kraft-Kinz J. A 116 in S 94  
 Krausler R. 24  
 Kräutler H. AS 11 in S 94  
 Krauß K. 63  
 Krejs G. A 161 in S 94  
 Kremer B. AV 7 in S 94  
 Krenkel Ch. A 110 in S 94  
 Kress K. AS 17 in S 94  
 Kretschmer G. 145, 153  
 Kreuser E.-D. 218  
 Kreuzer P. E. A 137 in S 94  
 Kreuzer W. A 212, 356 in S 94  
 Kriwanek S. 214, AP 66 in S 93 in H 1  
 Krombholz M. A 267 in S 94  
 Kronberger H. G. 88  
 Kronfuß A. A 266 in S 94  
 Kubista E. 63  
 Kudryashov A. G. AP 19 in S 93 in H 1  
 Kull Ch. AP 2 in S 94

**L**

La Torre F. AP 50, 70 in S 93 in H 1  
 Lackner F. X. 149  
 Ladurner D. A 13 in S 94  
 Laffer U. AV 13 in S 93 in H 1  
 Lang B. A 257 in S 94  
 Lange J. A 129 in S 94  
 Lange V. 104, AP 114 in S 93 in H 1, A 369 in S 94  
 Langmayr J. J. A 274, 281 in S 94  
 Lanner G. A 217 in S 94  
 Largiadèr F. A 117 in S 94  
 Latzel G. AS 15 in S 94  
 Lederer K. AV 4 in S 94  
 Legat J. A. A 273 in S 94  
 Lennert K. A. A 252 in S 94  
 Lenzhofer R. 63  
 Lerut J. A 134 in S 94  
 Lexer G. A 243 in S 94  
 Liebreich J. A 289, AP 14 in S 94  
 Liewald F. A 228 in S 94  
 Lindemann F. 20, AP 116 in S 93 in H 1  
 Lisborg P. 82, A 211 in S 94  
 Locker G. 211  
 Löhnert M. AV 19 in S 93 in H 1  
 Lohoff K. A 261 in S 94  
 Lorenz D. AP 63 in S 93 in H 1  
 Lorenz W. 1 in S 94  
 Lotz G. W. A 248 in S 94  
 Ludwig C. 244  
 Ludwig H. 63  
 Lukács G. A 226, 229 in S 94

**M**

Mader R. M. 211, 235  
 Madritsch M. 149  
 Magometschnigg H. 157  
 Mähr G. AS 5 in S 94  
 Maier R. A 159 in S 94  
 Makowiec F. AV 3 in S 93 in H 1  
 Mándi A. A 157 in S 94  
 Manfreda D. 63  
 Mangeng J. AS 14 in S 94  
 Marzell A. P. 109, AP 41 in S 93 in H 1, A 377 in S 94  
 Margreiter R. 24, A 32 in S 94  
 Márkus B. A 395 in S 94  
 Marosi L. 153  
 Marti M. C. AV 5 in S 93 in H 1, A 53 in S 94  
 Mathis G. A 92, 175 in S 94  
 Matras H. A 99 in S 94  
 Matsyak Y. A. AP 94 in S 93 in H 1  
 Mau H. AP 25 in S 94  
 Mayrhofer T. A 238, AV 9 in S 94  
 McCue J. L. AV 20 in S 93 in H 1  
 Meindl R. A 192 in S 94  
 Meiser G. A 327, AP 15, AV 1 in S 94  
 Meissner K. A 127 in S 94  
 Melcher G. A. AP 29 in S 94  
 Melly A. I. A 158 in S 94  
 Menke H. A 66, 174, 187 in S 94  
 Mennigen R. A 368 in S 94  
 Mentges B. A 206, 340 in S 94  
 Metzger A. A 246 in S 94  
 Metzler A. AS 16 in S 94  
 Meyer G. 104, A 180 in S 94  
 Meyer H. J. A 119 in S 94  
 Michlmayr G. 63  
 Miholic J. AP 15, AP 21 in S 93 in H 1, A 379 in S 94  
 Mikuz G. S 95 in H 2  
 Müller K. A 254, 365 in S 94  
 Minar E. 163  
 Mokry M. A 265 in S 94  
 Molnár L. A 374 in S 94  
 Moran B. AV 16 in S 93 in H 1  
 Morger R. A 80 in S 94  
 Moritz A. A 87 in S 94  
 Moritz E. A 161, 357 in S 94  
 Moser G. AS 8 in S 94  
 Moser K. D. A 190 in S 94  
 Mossböck R. A 98 in S 94  
 Mraz Margit 141  
 Müller B. A 14 in S 94  
 Müller Ch. AP 22 in S 93 in H 1, A 367 in S 94  
 Müller Cl. A 227, AP 4 in S 94  
 Müller G. S 94 (Hrsg.), A 11, S 21 in S 94  
 Müller J. 5  
 Müller L. 63  
 Müller M. 82  
 Müller M. R. 124  
 Müller W. A 183 in S 94  
 Müntz P. A 151 in S 94

**N**

Narovec T. A 282 in S 94

Nekahm D. A 231 in S 94  
 Nelson Birgit 5  
 Neudorfer H. A 392 in S 94  
 Neuhold N. A 160 in S 94  
 Neuhuber W. 86 BB  
 Neuwald Ch. 250  
 Niederle B. 132 (K), 148 BB, 152 BB, 169 BB, A 160, 346, 351 in S 94

**O**

Obwegeser J. A 106 in S 94  
 Oedekoven G. A 299 in S 94  
 Ogonowsky V. AP 60 in S 93 in H 1  
 Öhler K. AP 91 in S 93 in H 1  
 Oncü M. 92 (Schlußwort)  
 Oppitz P. 63  
 Obwald J. A 179 in S 94

**P**

Paech S. AP 93 in S 93 in H 1  
 Papp Ch. AP 10 in S 94  
 Pavalkis D. AP 30, 84, 106 in S 93 in H 1, A 375 in S 94  
 Pavlovsky M. P. A 260 in S 94  
 Peicha G. A 153 in S 94  
 Péliissier E. P. AV 23 in S 93 in H 1  
 Pernegger Ch. A 245 in S 94  
 Pernerstorfer T. 149  
 Pernthaler H. A 285 in S 94  
 Petcold R. 149  
 Petersen P. AP 68 in S 93 in H 1  
 Petricek W. 149  
 Pfitzmann R. 5  
 Phillips R. K. S. A 47 in S 94  
 Pichler R. 195 in S 94  
 Pichlmayr R. A 319 in S 94  
 Pier A. A 341 in S 94  
 Pilz E. A 388 in S 94  
 Pimpl W. A 16 in S 94  
 Piotrowski W. P. A 215 in S 94  
 Pirenne J. P. 11  
 Piza F. 91 BB, 103 BB  
 Piza-Katzer H. A 35 in S 94  
 Plangger C. A 262 in S 94  
 Planjar M. AP 59 in S 93 in H 1  
 Platzer W. A 112 in S 94  
 Polanski P. A 78 in S 94  
 Polterauer P. 140 (Editorial), 145, 153  
 Prager M. 145  
 Pratschke E. A 323 in S 94  
 Prenner K. A 141 in S 94  
 Priesching A. A 121 in S 94  
 Probst M. A 380 in S 94  
 Proskuil E. A 196 in S 94  
 Puelacher W. A 109 in S 94  
 Pusch A. S 10 in S 94  
 Puts J. P. AP 25 in S 93 in H 1

**R**

Raab M. AP 13 in S 93 in H 1  
 Raab R. AP 76 in S 93 in H 1  
 Rabl H. A 70, 71, AP 21 in S 94  
 Rahóty P. A 145 in S 94  
 Rainer H. 211, 235  
 Rappel H. 182  
 Rappert P. A 85 in S 94  
 Rau H. G. A 214 in S 94

- Rauschecker H. F. A 397 in S 94  
 Reding R. A 130 in S 94  
 Reichel M. A 156 in S 94  
 Reiner Angelika 35, 43  
 Reiner G. 35, 43  
 Reynders M. 43  
 Rhombert W. A 22, 382 in S 94  
 Richter A. AP 109 in S 93 in H 1  
 Riedel St. AP 100 in S 93 in H 1  
 Riedler L. AP 80 in S 93 in H 1, A 383 in S 94  
 Rieger R. A 290 in S 94  
 Riegler M. AP 117 in S 93 in H 1, A 294 in S 94  
 Riemenschneider Th. AV 14 in S 93 in H 1, A 376 in S 94  
 Riethmüller G. 20  
 Ritschl P. A 194 in S 94  
 Rizovski Blanka 211  
 Roder J. D. A 135, 355 in S 94  
 Rödler S. A 88 in S 94  
 Roehle R. A 212 in S 94  
 Rogy M. A 73 in S 94  
 Röher H. D. A 17 in S 94  
 Roka R. A 19, 160, 161 in S 94  
 Rokitsky A. AP 49 in S 93 in H 1  
 Rosen H. R. AP 38 in S 93 in H 1, A 391 in S 94  
 Roth G. A 316 in S 94  
 Rothmund J. A 310 in S 94  
 Rothmund M. A 160, 161 in S 94  
 Rubes T. AP 16 in S 93 in H 1  
 Ruda Ch. A 105, 108 in S 94  
 Ruf G. A 204 in S 94  
 Ruffin G. A 193 in S 94
- S**  
 Sabitzer R. A 270 in S 94  
 Sage M. AP 99 in S 93 in H 1  
 Said S. AP 88 in S 93 in H 1  
 Salm R. 113  
 Salzer G. M. 114 in S 94  
 Salzer-Kuntschik M. A 146 in S 94  
 Samonigg H. 63, 246  
 Sattler J. A 7 in S 94  
 Sauer H. A 124 in S 94  
 Schäfer W. AP 44 in S 93 in H 1  
 Schardey H. M. 104, AP 20 in S 93 in H 1, A 370 in S 94  
 Scheele J. 100, A 321 in S 94  
 Scheithauer W. AP 40 in S 93 in H 1  
 Schemper M. 43, 63, 153  
 Scherer M. A. A 288, 297, 298, AP 26, AP 27 in S 94  
 Scheyer M. A 173, AS 13 in S 94  
 Schiessel R. 211, Editorial in S 93 in H 1, A 49 in S 94
- Schietroma M. AP 45 in S 93 in H 1  
 Schilfgaarde R. van 17  
 Schima E. A 131 in S 94  
 Schlag G. 94 (Editorial)  
 Schlag P. 196  
 Schlimok G. 20  
 Schlitter E. A 164 in S 94  
 Schmid T. 24, AV 2, AP 79 in S 93 in H 1  
 Schmid Th. A 302 in S 94  
 Schmidt W. U. AP 47 in S 93 in H 1, A 286 in S 94  
 Schmiederer R. A 336 in S 94  
 Schmöller F. A 339 in S 94  
 Schneider C. A 303, 358 in S 94  
 Schoenberg M. H. 134  
 Schöfl R. 186  
 Scholz H. Ch. AV 29 in S 93 in H 1  
 Schüller J. 214, AP 36, 37 in S 93 in H 1  
 Schulze C. AP 30 in S 94  
 Schumpelick V. 90 (K), A 125 in S 94  
 Schurawitzki H. A 160 in S 94  
 Schutte B. 43  
 Schwab G. AV 2 in S 94  
 Schwenk W. A 163 in S 94  
 Scott A. D. N. AV 1 in S 93 in H 1  
 Sega W. A 36 in S 94  
 Seggl W. S 92 in H 1  
 Seitz W. 35  
 Sekerka H. W. AS 7 in S 94  
 Sellner F. 250  
 Semmler W. 196  
 Senapati A. AV 9, AV 11 in S 93 in H 1  
 Shavarov Y. I. AP 33 in S 93 in H 1  
 Shi J. AP 81 in S 93 in H 1  
 Siebermair J. A 362 in S 94  
 Sieder Anna E. 211  
 Siemsen M. A 198 in S 94  
 Siewert J. R. A 115, 161, 161a in S 94  
 Smolle-Jüttner F. M. A 118, 315 in S 94  
 Soehendra N. A 332 in S 94  
 Sommerauer J. W. A 279 in S 94  
 Sontheimer J. 113  
 Speil Th. A 207 in S 94  
 Spindel M. C. A 263, 268 in S 94  
 Spinelli C. AP 121 in S 93 in H 1  
 Spoendlin H. A 216 in S 94  
 Spona J. 43  
 Stadler H. 88, 90 (Schlußwort)  
 Staffen A. A 37 in S 94  
 Stammberger H. A 140 in S 94  
 Stangl R. A 314 in S 94  
 Stanke Ch. 35  
 Stapel A. AP 23 in S 94  
 Starlinger M. AP 92 in S 93 in H 1, A 138, 168 in S 94
- Staudacher M. 157  
 Steger G. 43, 76, 194 (Editorial), 211, 235  
 Steger H. AS 18 in S 94  
 Steinbereithner K. A 2 in S 94  
 Steindorfer P. 63  
 Steiner H. A 160 in S 94  
 Stelzner F. A 48, 133 in S 94  
 Stephenson B. M. AV 12 in S 93 in H 1  
 Stewenius J. AP 104 in S 93 in H 1  
 Stierer M. 63, A 38 in S 94  
 Stoss F. AP 57 in S 93 in H 1  
 Stoß F. A 136, AS 23 in S 94  
 Strauß W. 196  
 Strittmatter B. A 201 in S 94  
 Sükösd L. A 199 in S 94  
 Sulyok Z. A 45 in S 94  
 Sun W. M. AP 51 in S 93 in H 1  
 Svastics E. A 398 in S 94
- T**  
 Teleky B. 35, 153, AV 8 in S 93 in H 1, A 359, 373 in S 94  
 Thaler W. A 209 in S 94  
 Thiel E. 218  
 Thoma H. AS 20 in S 94  
 Tikku R. 2  
 Tissot E. AP 26 in S 93 in H 1  
 Tolloczko T. A 344, 349, 350, 354 in S 94  
 Trentz O. 2  
 Treutner K.-H. AP 78 in S 93 in H 1  
 Troidl H. A 161, 258, 333 in S 94  
 Trubel W. A 308 in S 94  
 Trunk E. AS 22 in S 94  
 Tschmelitsch J. A 202 in S 94  
 Tscholakoff D. 186  
 Tschopp H. A 42 in S 94  
 Tübergen D. AP 73 in S 93 in H 1  
 Tuchmann A. 214  
 Tung L. C. AP 96 in S 93 in H 1  
 Twerdy K. A 271 in S 94
- U**  
 Unger F. 170
- V**  
 Vajda E. 88  
 Vámosi-Nagy I. AP 29 in S 93 in H 1, A 182 in S 94  
 Varszegi Zs. AV 11 in S 94  
 Vassilev St. AP 2 in S 93 in H 1  
 Vecsei V. A 147 in S 94  
 Veronesi U. A 28 in S 94  
 Vierhapper H. A 160 in S 94  
 Vilitis P. A 220 in S 94  
 Vischer H. M. A 143 in S 94  
 Vodrazka M. 157  
 Vogel W. S 95 in H 2  
 Vogt E. AP 10 in S 93 in H 1
- Vogt-Moykopf I. A 311 in S 94  
 Voss A. 5
- W**  
 Waclawiczek H. W. 1, A 237, 259, 291 in S 94  
 Wagner H. E. AP 95 in S 93 in H 1  
 Wahl W. AP 83 in S 93 in H 1, A 56, 57, 59, 171, AP 6 in S 94  
 Walgenbach S. A 342, 348 in S 94  
 Walter R. M. 186  
 Walz M. K. AP 75 in S 93 in H 1  
 Warda E. A 154 in S 94  
 Warnecke H. 5  
 Wayand W. 130, A 330, AP 17, AV 3 in S 94  
 Weidemann H. AP 90 in S 93 in H 1  
 Weidinger J. W. A 331 in S 94  
 Weiglein A. S 92 in H 1  
 Weimann A. A 72 in S 94  
 Weissenhofer W. AP 28 in S 93 in H 1  
 Wenk H. AP 67 in S 93 in H 1, A 244 in S 94  
 Wenzl E. A 63, 292 in S 94  
 Werner H. A 241 in S 94  
 Werner U. AP 74 in S 93 in H 1  
 Wette V. 63  
 Wieselthaler G. AP 3 in S 93 in H 1, A 208 in S 94  
 Windhager R. A 152 in S 94  
 Wisser W. 124  
 Witte J. 20  
 Witzmann A. A 284 in S 94  
 Wohlgenannt D. AP 42 in S 93 in H 1, A 79 in S 94  
 Woisetschläger R. A 249, 251, 337 in S 94  
 Wojcik J. B. AP 105 in S 93 in H 1  
 Wolf G. A 387 in S 94  
 Wolner E. 157  
 Woloszczuck W. A 160 in S 94  
 Wolters G. H. J. 17  
 Wozasek G. E. A 90 in S 94  
 Wunderlich M. A 137 in S 94
- Z**  
 Zachmann G. A 184 in S 94  
 Zeiler K. 141  
 Zerkowski H. R. A 316 in S 94  
 Zielinski Ch. 63  
 Zimmermann Ch. S 94 (Hrsg.), AS 9 in S 94  
 Zimmermann G. 132 (K), A 160, AS 1 in S 94  
 Zimmermann T. AP 35 in S 93 in H 1  
 Zirknitzer J. A 155 in S 94  
 Zykas V. AP 31 in S 93 in H 1

## Stichwortverzeichnis

5-Fluorouracil 196, 211, 214, 218, 230, 244, 246

5-Fluorouracil, Biomodulation durch Interferon alpha 2b 214

5-Fluorouracil, Modulation mittels Leucovorin 211, 230

5-FU-Chemotherapie, Monitoring 196

A. carotis 145, 149

A. subclavia, Läsionen 153

Abstoßungsdiagnostik 5, 24

Allgemeinanästhesie 149

Antikoagulanzen 163

Biokompatibilität 17

Blutpumpe, nonpulsatile 170

Blutstillung, endoskopische 113

C-reaktives Protein 2

Chemo-Immuntherapie kolorektaler Karzinome, TH 5/6

Chemotherapie 70, 71, 196, 211, 214, 218, 230, 235, 240, 244, 246

Chemotherapie des metastasierenden Mammakarzinoms 70

Chemotherapie, adjuvante, des Kolonkarzinoms – Für und Wider 240, 244, 246

Consensus-Konferenz 246

Cytokeratin Nr. 18 20

Defizit, neurologisches 149

Diabetes mellitus 17

Dickdarmpneumonie 88

DNA-Flowzytometrie 43

DNA-Index 43

Dokumentationssystem, internationales 240

Drucklufttrauma, transanales 88

Dünndarmtransplantation 11

Durchblutungsstörung, ischämische zerebrale 141, 163

Durchblutungsstörungen, zerebrovaskuläre, medikamentöse Prophylaxe 163

Dyspnoe 124

Eicosanoide 2

Enantiomerentrennung 211

Faktor Alpha 11

Fibrinkleber 94, 95, 100, 104, 109, 113

Fibrinklebung, bei gastroduodenaler Ulkusblutung 113

Fibrinklebung, bei Leberresektion 100

Fibrinklebung, Fortschritte, TH 3

Fibrinklebung, in der Bauchchirurgie 94

Fibrinklebung, in der Kinderchirurgie 95

Fibrinklebung, in der Pankreaschirurgie 109

Fibrinklebung, Therapie gastrointestinaler Fisteln 104

Fibrinogen 182

Fibrinogenwerte, präoperative – Komplikationsrate 182

Fisteln, gastrointestinale, Fibrinklebung 104

Fisteln, gastrointestinale, Therapie 104

Fistuloskopie 104

Flowzytometrie, prognostischer Stellenwert beim Mammakarzinom 43

Fundusvarizenblutung 186

Graft versus host disease 11

Hämorrhologie 182

Herztransplantation 5

Herzversagen 170

Hormontherapie, palliative, des Mammakarzinoms 76

Hypertension, kontrollierte 149

Hypertension, portale 186

Immuntherapie mit allogeneischen Zellen 235

Impedanz, bioelektrische 5

Impulsmethode 5

Infiltration, extrazelluläre 5

Injektionstherapie, endoskopische 113

Insuffizienz, vertebrobasiläre 157

Insuffizienz, zerebrovaskuläre 140, 141, 145, 163

Insuffizienz, zerebrovaskuläre – extrakranielle Gefäßchirurgie, TH 4

Interferon alpha 214

Karotis-Subclavia-Bypass 153

Karotisoperation 145, 149

Karotisstenose, extrakranielle 145

Karotisthrombendarteriektomie 145, 149

Karzinom, kolorektales 20, 194, 196, 211, 214, 218, 230, 235, 240, 244, 246

Kastration 57

Kinderchirurgie 95

Klammernahtgeräte, in der resezierenden

Magenchirurgie 82

Knochenmark, Nachweis von

Tumorzellen 20

Kolorektalkarzinom, adjuvante Therapie 235, 240

Kolorektalkarzinom, Immuntherapie mit allogeneischen Zellen 235

Kolorektalkarzinom, Radiotherapie 235

Kopfnekrose, avaskuläre S 92/H 1

Lebermetastasen 196

Leberresektion, Blutung 100

Leberresektion, Fibrinklebung 100

Lebertransplantation, Histologie S 95/H 2

Lebertransplantation, Infektion S 95/H 2

Lebertransplantation, Krankheitsrezidiv S 95/H 2

Lebertransplantation, Transplantatabstoßung S 95/H 2

Leberverletzung, geburtstraumatische 95

[R,S]-Leucovorin 211, 230

Levamisol 235, 244, 246

Linksherzunterstützungssystem 170

Magenanastomose 82

Magenresektion 82

Mammakarzinom 35, 43, 49, 57, 63, 71, 76

Mammakarzinom, adjuvante hormonelle Therapie 57

Mammakarzinom, adjuvante systemische Therapie 49

Mammakarzinom, adjuvante

Therapieprotokolle 63

Mammakarzinom, brusterhaltende

Chirurgie 35

Mammakarzinom, metastasierendes,

Chemotherapie 71

Mammakarzinom, operables –

Therapiekonzepte, TH 2

Mammakarzinom, palliative

Hormontherapie 76

Mammakarzinom, prognostischer

Stellenwert der Flowzytometrie 43

Mikroinkapsulation 17

Mikrometastasen 20

Milzverletzung, geburtstraumatische 95

Narkoseverfahren, Bedeutung bei

Karotisoperationen 149

Notfallendoskopie 113

Oberarmkopf, arterielle Blutversorgung S 92/H 1

Oberarmkopf, Luxation, Fraktur,

Luxationsfraktur S 92/H 1

Obstruktion, tracheobronchiale 124

Obstruktion, tracheobronchiale,

endoluminale Schienung 124

Orthopädie 182

Ösophagusvarizen 186

Ösophagusvarizen, Blutung 186

Palliativtherapie 76

Pankreaschirurgie 109

Pankreaschirurgie, Fibrinklebung 109

Pankreasgangokklusion mit Fibrinkleber 109

Pankreasinseltransplantation 17

Pankreassaftzytologie 24

Pankreastransplantate, Abstoßung im

Rattenmodell 24

Pankreastransplantation 24

Phospholipase A<sub>2</sub> 2

Pneumoperitoneum 88

Polarisation 5

Polytrauma 2

Positronen-Emissionstomographie (PET) 196

Resonanzspektroskopie, magnetische (MRS) 196

Sauerstoffradikale, Bedeutung in der

Medizin 134

Schienung, endoluminale 124

Schilddrüsenreste, intraoperative

Messung mittels "Strumometer" 130

Schlaganfall 141

Schlaganfall, Prophylaxe 145

Schraubenspindel-pumpe 170

Schulterluxation S 92/H 1

Serumeiweißkörper, immunkompetente

250

Stapler-technik 82

Stent-Shunt, transjugulärer

intrahepatischer portosystemischer 186

Struma, retrosternale und intrathorakale 118

Struma, retrosternale und intrathorakale,

Komplikationen 118

Struma, retrosternale und intrathorakale,

operative Strategie 118

Strumometer 130

Studien, randomisierte klinische 63

Subclavia-Karotis-Transposition 153

Superoxyd-Dismutase 2

T-Lymphozyten 11

Tamoxifen 57

Therapie, adjuvante, beim

Mammakarzinom 49, 57, 63

- Thrombozytenfunktionshemmer 163  
 TNM-Klassifikation 240  
 Trachealkollaps, nach großen  
 Strumaoperationen 30  
 Tumormekrose 11  
 Tumorzellen, im Knochenmark beim  
 kolorektalen Karzinom 20
- Ulkusblutung, gastroduodenale 13
- Verschlußikterus 250  
 Verschlußikterus, früher unkomplizierter  
 – Veränderungen des Immunsystems  
 250  
 Vertebralis-Karotis-Transposition 157  
 Vertebralisrekonstruktion 157  
 Vertebralisveränderungen,  
 symptomatische proximale 157
- Whipplesche Operation 109
- Zirkulation, assistierte 170  
 Zytokine 218  
 Zytokinine 250  
 Zytostatika, Modulation durch Zytokine  
 beim metastasierten kolorektalen  
 Karzinom 218

### Supplemente

- 92 – Die arterielle Blutversorgung des  
 Oberarmkopfes und ihre prognosti-  
 sche Bedeutung bei Luxationen,  
 Frakturen und Luxationsfrakturen  
 des Oberarmkopfes (*W. Seggl* und  
*A. Weiglein*), in Heft 1.
- 93 – Joint Meeting on Colorectal Surgery  
 (May 2–3, 1991, Vienna, Austria) –  
 Abstracts, in Heft 1.
- 94 – 32. Tagung der Österreichischen Ge-  
 sellschaft für Chirurgie und ihrer as-  
 soziierten Fachgesellschaften. Feld-  
 kirch, 30. Mai bis 1. Juni 1991 (Her-  
 ausgeber: *G. Zimmermann, A. Haid*  
 und *G. Müller*) – Abstracts.
- 95 – Histopathologie der transplantierten  
 Leber – Eine Analyse von 92 Leber-  
 transplantationen in Innsbruck  
 (*O. Dietze, W. Vogel, A. Königsrai-  
 ner, R. Margreiter, G. Mikuz*), in  
 Heft 2.

### Themenschwerpunkte

- 1 – Experimental Surgical Research –  
 Walter Brendl Session (Guest-edi-  
 tor: *H. C. Waclawiczek*)
- 2 – Therapiekonzepte beim operablen  
 Mammakarzinom (Guest-editor:  
*R. Jakesz*)
- 3 – Progress in Fibrin Sealing (Guest-  
 editor: *G. Schlag*)
- 4 – Zerebrovaskuläre Insuffizienz – ex-  
 trakranielle Gefäßchirurgie (Guest-  
 editor: *P. Polterauer*)
- 5/6 – Chemo-Immuntherapie kolorektaler  
 Karzinome (Guest-editor: *G. Steger*)

### Abkürzungen

|           |                             |              |                   |
|-----------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| <b>A</b>  | = Abstract                  | <b>Hrsg.</b> | = als Herausgeber |
| <b>AP</b> | = Abstract-Poster           | <b>K</b>     | = Kommentar       |
| <b>AS</b> | = Abstract-Seminarvortrag   | <b>MH</b>    | = Mittelhefter    |
| <b>AV</b> | = Abstract-Video bzw. -Film | <b>S</b>     | = Supplement      |
| <b>BB</b> | = Buchbesprechung           | <b>SH</b>    | = Sonderheft      |
| <b>H</b>  | = Heft                      | <b>TH</b>    | = Themenheft      |

### DANKSAGUNG

Die Schriftleitung der Acta Chirurgica Austriaca (ACA) dankt allen Mitgliedern des Editorial- und Consultant-Boards, die in den letzten 12 Monaten durch Ihre kritische Begutachtung eingegangener Manuskripte entscheidend zum Erfolg der ACA 23 (1991) beigetragen haben.

Unser ganz besonderer Dank gilt für die fachkundige Beratung außerhalb des Editorial- oder Consultant-Boards:

*V. Bay, Hamburg*  
*E. Ewers, Wien*  
*A. Fritsch, Wien*  
*J. Funovics, Wien*  
*H. Gadner, Wien*  
*W. Graninger, Wien*  
*G. Kleinberger, Steyr*  
*K. Lechner, Wien*  
*H. Matras, Salzburg*  
*M. Peterlik, Wien*  
*E. Roth, Wien*  
*F. Zekert, Wien*

*B. Niederle*  
 Editor-in-Chief  
 Wien

*P. Steindorfer*  
 Co-Editor  
 Graz

*D. Ladurner*  
 Co-Editor  
 Innsbruck

ventralem Tumorbefall bewirkt. Ziel der Operation ist eine sofortige orthesenfreie Mobilisation, die wir durch ein kombiniertes Verfahren mit Titankorb und Plattenosteosynthese erreichen.

Ergebnisse: postoperativ kam es zu keiner Verschlechterung der neurologischen Symptomatik. 3/4 der Pat. zeigten eine deutliche Besserung im Bezug auf ihre neurologischen Funktionen. 2 Pat. verstarben in der 1. bzw. 2. postoperativen Woche. Unsere Erfahrungen belegen, wie auch Angaben aus der Literatur, daß eine frühzeitige Operation neurologische Ausfälle verhindern, oder zumindest auf ein erträgliches Maß reduzieren kann.

Bei beschriebenem Risiko kann somit die palliative ventrale Metastasenausräumung und Stabilisierung zur Verbesserung der Lebensqualität des Tumorpatienten beitragen.

191.

**Wirbelsäulenmetastasen: ventrale  
Dekompression und Wirbelkörperersatz  
mit Titanimplantat**

*H. Hertlein, Th. Mittlmeier, S. Pitz und G. Lob (Unfallchirurgie,  
Klinikum Großhadern, München, BRD)*

Im Zeitraum von 1/87 bis 11/90 wurden an der Chir. Klinik und Poliklinik München Großhadern, 123 Pat. mit ossären Metastasen operativ stabilisiert. Die Wirbelsäule war bei 38 Pat. (31%) betroffen. Es wurde 6mal die HWS, 24mal die BWS und 8mal die LWS operativ stabilisiert. 92% dieser Pat. wurden durch eine ventrale Teilkorporektomie entlastet und durch Implantation eines Titankorbs mit zusätzlicher Plattenosteosynthese stabilisiert. Die restlichen 3 Fälle wurden lediglich zur Dekompression laminektomiert. Die Indikation zum operativen Vorgehen sehen wir einmal im drohenden Querschnitt, im beginnenden Querschnitt oder bei konservativ nicht beherrschbaren Schmerzzuständen. Die hohe Rate der ventralen Teilkorporektomie ist darin begründet, daß 95% der Metastasen im Korpus des Wirbelkörpers zu finden sind und eine Dekompression durch Laminektomie lediglich eine zunehmende Instabilität bei