

Univ.-Prof. Dr. J. Michael Schröder

Publikationen 2015 – 1962

(chronologisch nach Jahrgängen absteigend, innerhalb der einzelnen Jahre aufsteigend, gelistet; aktualisiert am 01.12.2015)

2015

329. Thron A, Krings T, Otto J, Mull M, **Schröder J M** (2015) The Transdural Course of Radicular Spinal Cord Veins - A Microangiographical and Microscopical Study. Clin Neuroradiol. 25:361-369

2014

323. Roos A, Buchkremer S, Kollipara L, Labisch T, Gatz C, Zitzelsberger M, Brauers E, Nolte K, **Schröder JM**, Kirschner J, Jesse CM, Goebel HH, Goswami A, Zimmermann R, Zahedi RP, Senderek J, Weis J (2014). Myopathy in Marinesco-Sjögren syndrome links endoplasmic reticulum chaperone dysfunction to nuclear envelope pathology. Acta Neuropathol. 127(5): 761-77

324. Schreckenbach T, **Schröder JM**, Voit T, Abicht A, Neuen-Jacob E, Roos A, Bulst S, Kuhl C, Schulz JB, Weis J, Claeys KG (2014) Novel TPM3 mutation in a family with cap myopathy and review of the literature. Neuromuscul Disord. 24(2): 117-24

325. Semmler AL, Sacconi S, Bach J, Liebe C, Burmann J, Kley RA, Ferbert A, Anderheiden R, Van den Bergh P, Martin JJ, De Jonghe P, Neuen-Jacob E, Müller O, Deschauer M, Bergmann M, **Schröder JM**, Vorgerd M, Schulz JB, Weis J, Kress W, Claeys KG (2014) Unusual multisystemic involvement and a novel BAG3 mutation revealed by NGS screening in a large cohort of myofibrillar myopathies. Orphanet J Rare Dis. 9:121-134

326. **Schröder JM**, Weis J (2014) Basic pathology of the peripheral nervous system. Pp. 38-58 in: Peripheral Nerve Disorders. Pathology and Genetics. Vol.-Eds: Vallat J-M, Weis J. Series Eds: Gray F, Keohane K. Wiley Blackwell, Oxford, UK; International Society of Neuropathology

327. **Schröder JM**, Weis J, Senderek J (2014) Autosomal dominant neuropathy of the axonal Charcot-Marie-Tooth type 2. Pp. 72-84 in: Peripheral Nerve Disorders. Pathology and Genetics. Vol.-Eds: Vallat J-M, Weis J. Series Eds: Gray F, Keohane K. Wiley Blackwell, Oxford, UK; International Society of Neuropathology

328. **Schröder JM**, Senderek J (2014) X-linked neuropathy of the Charcot-Marie-Tooth type. Pp. 111-118 in: Peripheral Nerve Disorders. Pathology and Genetics. Vol.-Eds.: Vallat J-M, Weis J. Series Eds.: Gray F, Keohane K. Wiley Blackwell, Oxford, UK; International Society of Neuropathology

2013

320. Schulz A, Baader SL, Niwa-Kawakita M, Jung MJ, Bauer R, Garcia C, Zoch A, Schacke S, Hagel C, Mautner VF, Hanemann CO, Dun XP, Parkinson DB, Weis J, **Schröder JM**, Gutmann DH, Giovannini M, Morrison H (2013) Merlin isoform 2 in neurofibromatosis type 2-associated polyneuropathy. Nat Neurosci. 16(4): 426-33, 2013

321. Funk F, Ceuterick-de Groote C, Martin JJ, Meinhardt A, Taratuto AL, De Bleecker J, Van Coster R, De Paepe B, Schara U, Vorgerd M, Häusler M, Koppi S, Maschke M, De

Jonghe P, Van Maldergem L, Noel S, Zimmermann CW, Wirth S, Isenmann S, Stadler R, **Schröder JM**, Schulz JB, Weis J, Claeys KG (2013) Morphological spectrum and clinical features of myopathies with tubular aggregates. *Histol Histopathol.* 28(8): 1041-54

322. Dohrn MF, Röcken C, De Bleecker JL, Martin JJ, Vorgerd M, Van den Bergh PY, Ferbert A, Hinderhofer K, **Schröder JM**, Weis J, Schulz JB, Claeys KG (2013) Diagnostic hallmarks and pitfalls in late-onset progressive transthyretin-related amyloid-neuropathy. *J Neurol* 260(12): 3093-108, 2013

2012

316. Parthey K, Kornhuber M, Kunze C, Wand D, Nolte KW, Nikolin S, Weis J, **Schröder JM** (2012) Sox10 mutation with peripheral amyelination and developmental disturbance of axons. *Muscle & Nerve* 45:284-290

317. Paulus W, **Schröder JM** (Band-Hrsg) (2012) *Neuropathologie*. 882 Seiten. 3. Auflage der Serie „Pathologie“, Werk-Hrsg.: Kloeppel G, Kreipe HH, Remmele W., Springer: Berlin, Heidelberg

318. **Schröder JM** (2012) Periphere Nerven. S. 552-672 in „Neuropathologie“, Band-Hrsg.: Paulus W, **Schröder JM**. 3. Aufl. der Serie „Pathologie“, Werk-Hrsg.: Kloeppel G et al. (s. o.), Springer: Berlin, Heidelberg

319. **Schröder JM** (2012) Skelettmuskulatur. S. 673-882 in „Neuropathologie“, Band-Hrsg.: Paulus W, **Schröder JM**. 3. Aufl. der Serie „Pathologie“, Werk-Hrsg.: Kloeppel G et al. (s. o.), Springer: Berlin, Heidelberg

2011

315. **Schröder JM**, Klossok T, Weis J (2011) Oculopharyngeal muscular dystrophy: fine structure and mRNA expression levels of *PABPN1*. *Clin Neuropathol* 30:94-103

2010

312. Weis J, Nolte K, Mader H, **Schröder JM**, Grehl H, Rada A, Zerres K, Senderek J (2010) Late sporadic CMT4C – a new KIAA1985 mutation. Chapter 38, pp. 38-173 in: Dyck P J, Dyck P.JB, Engelstad JK, Low P, Amrani KK, Spinner RJ, Klein C (eds) *Companion to Peripheral Neuropathy. Illustrated Cases and New Developments*. Saunders Elsevier: Philadelphia

313. Huttner HB, Richter G, Juenemann A, Kress W, [Weis J](#), [Schröder JM](#), [Gal A](#), [Doerfler A](#), [Udd B](#), [Schröder R](#). (2010) Incontinentia pigmenti-related myopathy of unsolved „double trouble“? *Neuromusc Dis* 20: 139-141

314. **Schröder JM** (2010) Optimal conditions for the recognition of neuropathology as a medical speciality 1985 in Germany. *Clin Neuropathol* 29: 56

2009

307. Schroeder S, Ertl-Wagner B, Britsch S. **Schröder JM**, Nikolin S, Weis J, Müller-Felber W, Koerte I, Stehr M, Berweck S, Borggraefe I, Heinen F (2009) Muscle biopsy substantiates

long-term MRI alterations one year after a single dose of botulinum toxin injected into the lateral gastrocnemius muscle of healthy volunteers. *Mov Dis* 24:1494-1503

308. **Schröder JM** (2009) "Necklace" fibers as a late clue to the interpretation of the forgotten "trilaminar" fibers. *Acta Neuropathol* 118:317-318

309. **Schröder JM** (2009) Ferritinopathy. *Encyclopedia of Molecular Mechanism in Disease*. Part 6, pp. 650-651. Ed. by Lang F. Springer: Berlin, Heidelberg

310. **Schröder JM** (2009) Fiber type disproportion. *Encyclopedia of Molecular Mechanism in Disease*. Part 6, pp. 653-654. Ed. by Lang F. Springer: Berlin, Heidelberg.

311. **Schröder JM**, Müller-Felber W (2009) Nebenwirkungen der Chemotherapie (Zytostatika) auf das periphere Nervenstern. S. 686-693. In: *Pädiatrische Neurologie*. Hrsg.: Heinen F, Böhmer J, Hufschmidt A, Berweck S., Christen H-J, Fietzek U, Kieslich M, Krieg S, Mall V, Müller-Felber W. Kapitel R.03 Strahlen- und Chemotherapie - PNS.

2008

305. Nolte KW, Janecke AR, Vorgerd M, Weis J, **Schröder JM** (2008) Congenital type IV glycogenosis: the spectrum of pleomorphic polyglucosan bodies in muscle, nerve, and spinal cord with two novel mutations in the GBE1 gene. *Acta Neuropathol* 116:491-506

306. Nolte KW, Volkmar H, Schattenfroh C, Weis J, **Schröder JM** (2008) Perineurial cells filled with collagen in 'atypical' Cogan's syndrome. *Acta Neuropathol* 589-596

2007

304. Schoser B, **Schröder JM**, Grimm T, Sternberg D, Kress W (2007) A large kindred with cold-aggravated myotonia and a heterozygous A1481D mutation in the SCN4A gene. *Muscle & Nerve* 35: 599-606

Addendum: **Schröder JM** (2007) Normale Histologie und Histopathologie der Läsionen des peripheren Nervensystems, S. 6-22; Tumoren peripherer Nerven. S. 24-25 in: Mumenthaler M, Stöhr M, Müller-Vahl H (Hrsg.) *Läsionen peripherer Nerven*, 9. Auflage. Thieme: Stuttgart, New York

2006

302. Verhoeven K, Claeys KG, Züchner S, **Schröder JM**, Weis J, Ceuterick C, Jordanova A, Nelis E, De Vriendt E, Van Hul M, Seeman P, Mazanec R, Saifi GM, Szigeti K, Mancias P, Butler IJ, Kochanski A, Ryniewicz B, De Bleeker J, Van den Bergh P, Verellen C, Van Coster R, Goemans N, Auer-Grumbach M, Robberecht W, Milic Rasic V, Nevo Y, Tournev I, Guergueltcheva V, Roelens F, Vieregge P, Vinci P, Moreno MT, Christen HJ, Shy ME, Lupski JR, Vance JM, De Jonghe P, Timmerman V (2006) MFN2 mutation distribution and genotype/phenotype correlation in Charcot-Marie-Tooth type 2. *Brain* 129:2093-2102

303. **Schröder JM** (2006) Neuropathology of Charcot-Marie-Tooth and related disorders. *Neuromolecular Med* 8:23-42

2005

293. **Schröder JM**, Züchner S, Dichgans M, Nagy Z, Molnar MJ (2005) Peripheral nerve and skeletal muscle involvement in CADASIL. *Acta Neuropathol (Berl)* 110:587-599
294. Jenne DE, Kley RA, Vorgerd M, **Schröder JM**, Weis J, Reimann H, Albrecht B, Nurnberg P, Thiele H, Muller CR, Meng G, Witt CC, Labeit S (2005) Limb girdle muscular dystrophy in a sibling pair with a homozygous Ser606Leu mutation in the alternatively spliced IS2 region of calpain 3. *Biol Chem* 386:61-67
295. **Schröder JM** (2005) Ferritinopathy: diagnosis by muscle or nerve biopsy, with a note on other nuclear inclusion body diseases. *Acta Neuropathol (Berl)* 109:109-114
296. Goebel H-H, Kiefer R, Pongratz D, **Schröder JM**, von Moers A (2005) Indikationen und Qualifikationskriterien für die Biopsie und präparative Aufarbeitung von Muskel- und Nervengewebeproben. Konsensuspapier der Deutschen Gesellschaft für Muskelkranke (DGM). *Nervenheilkunde* 10:933-935
297. Senderek J, Krieger M, Stendel C, Bergmann C, Moser M, Breitbach-Faller N, Rudnik-Schöneborn S, Blaschek A, Wolf NI, Harting I, North K, Smith J, Muntoni F, Brockington M, Quijano-Roy S, Renault F, Herrmann R, Hendershot LM, **Schröder JM**, Lochmüller H, Topaloglu H, Voit T, Weis J, Ebinger F, Zerres K (2005) Mutations in SIL1 cause Marinesco-Sjögren syndrome, a cerebellar ataxia with cataract and myopathy. *Nat Genet* 37:1312-1314
298. Gossrau G, Gestrich B, Koch R, Wunderlich C, **Schröder JM**, Schroeder S, Reichmann H, Lampe JB (2004) Apolipoprotein E and alpha-1-antichymotrypsin polymorphisms in sporadic inclusion body myositis. *Eur Neurol* 51:215-220
299. Bahm, J D-K, Catherine; Williams, Sy; Meinecke, Lars; Müller, Hans; Sellhaus, Bernd; **Schröder, J. Michael**; Rau, Günther (2004). "Surgical strategy in obstetric brachial plexus palsy: The Aachen experience." *Seminars in Plastic Surgery* **18**: 285-299.
300. **Schröder JM**, Verhoeven K, Van Hul M, De Jonghe P, Timmerman V (2005) Alterations of axonal mitochondria in CMT2A due to mitofusin 2 mutation: comparison to cases with mitochondrial DNA mutation. *J Periph Nerv Syst* 10, Suppl. 1:84-85
301. Klossok T, Beckmann A, **Schröder JM** (2005) Unequal crossing over in OPMD with a novel mutation: correlation with mRNA and fine structural changes. (Abstract) *Neuromusc Disord* 15:707

2004

284. Züchner S, Vorgerd M, Sindern E, **Schröder JM** (2004) The *novel neurofilament light (NEFL)* mutation Glu397Lys is associated with a clinically and morphologically heterogeneous type of Charcot-Marie-Tooth neuropathy. *Neuromusc Disord* 14: 147-157
285. Züchner S, Mersiyanova IV, Muglia M, Bissar-Tadmouri N, Rochelle J, Nelis E, Dadali EL, Zappia M, Parman Y, Senderek J, De Jonghe P, Pericak-Vance MA, Quattrone A, Battologlu E, Polyakov AV, Timmerman V, **Schröder JM**, Vance JM (2004) Mutations in the mitochondrial outer membrane protein *Mitofusin 2* lead to Charcot-Marie-Tooth neuropathy type 2A. *Nature Genetics* 36 (5):449-451
286. Bissar-Tadmouri N, Nelis E, Züchner S, Parman Y, Deymeer F, Serdaroglu P, De

Jonghe P, Van Gerwen V, Timmerman V, **Schröder JM**, Battaloglu E (2004) Absence of a *KIF1B* mutation in a large Turkish CMT2A family suggests the involvement of a second gene. *Neurology* 62:1522-5

287. De Paepe B, **Schröder JM**, Martin J-J, Racz GZ, De Bleecker JL (2004) Localization of the alpha-chemokine SDF-1 and its receptor CXCR4 in idiopathic inflammatory myopathies. *Neuromuscul Disord* 14: 265-273

288. De Paepe B, Racz GZ, **Schröder JM**, De Bleecker JL (2004) Expression and distribution of the nitric oxide synthases in idiopathic inflammatory myopathies. *Acta Neuropathol (Berl)* 108:37-42

289. Vielhaber S, Feistner H, Weis J, Kreuder J, Sailer M, **Schröder JM**, Kunz WS (2004) Primary carnitine deficiency: adult onset lipid storage myopathy with a mild clinical course. *J Clin Neurosci* 11 (8): 919-924

290. **Schröder JM**, Hackel V, Wanders RJ, Göhlich-Ratmann G, Voit T (2004) Optico-cochleo dentate degeneration associated with severe peripheral neuropathy and caused by peroxisomal D-bifunctional protein deficiency. *Acta Neuropathol (Berl)* 108:154-167

291. **Schröder JM**, Durling H, Laing N (2004) Actin myopathy with nemaline bodies, intranuclear rods, and a heterozygous mutation in ACTA1 (Asp154Asn). *Acta Neuropathol (Berl)* 108:250-256

292. **Schröder JM** (2004) Highlights of structural changes in nerve biopsies from cases with novel mutations in Tangier disease, CMT 2A, 2E, and 4C. *Neuromuscular Disorders* 14:583-584.

2003

273. Senderek J, Bergmann C, Ramaekers VT, Nelis E, Bernert G, Makowski A, Züchner S, De Jonghe P, Rudnik-Schöneborn S, Zerres K, **Schröder JM** (2003) Mutations in the ganglioside-induced differentiation-associated protein-1 (GDAP1) gene in intermediate type autosomal recessive Charcot-Marie-Tooth neuropathy. *Brain* 126: 642-649

274. Mawrin C, Brunn A, Röcken C, **Schröder JM** (2003) Peripheral neuropathy in systemic lupus erythematosus: pathomorphological features and distribution pattern of matrix metalloproteinases. *Acta Neuropathol* 105: 365-372

275. Züchner S, Sperfeld AD, Senderek J, Sellhaus B, Hanemann CO, **Schröder JM** (2003) A novel nonsense mutation in the *ABCI* gene causes a severe syringomyelia-like phenotype of Tangier disease. *Brain* 126: 920-927

276. Sindern E, Ziemssen F, Ziemssen T, Podskarbi T, Shin Y, Brasch F, Müller KM, **Schröder JM**, Malin J-P, Vorgerd M (2003) Adult polyglucosan body disease - A postmortem correlation study. *Neurology* 61: 263-265

277. Seeliger S, Vogl T, Engels IH, **Schröder JM**, Sorg C, Sunderkotter C, Roth J (2003) Expression of calcium-binding proteins MRP8 and MRP14 in inflammatory muscle diseases.

278. Thiex R, Küker W, Müller HD, Rohde I, **Schröder JM**, Gilsbach JM, Rohde V (2003) The long-term effect of recombinant tissue-plasminogen-activator (rt-PA) on edema formation in a large-animal model of intracerebral hemorrhage. *Neurol Res* 25: 254-262
279. Kubisch C, Schoser BG, von Düring M, Betz RC, Goebel HH, Zahn S, Ehrbrecht A, Aasly J, Schroers A, Popovic N, Lochmüller H, **Schröder JM**, Brüning T, Malin JP, Fricke B, Meinck HM, Torbergesen T, Engels H, Vorgerd M (2003) Homozygous mutations in caveolin-3 cause a severe form of rippling muscle disease. *Ann Neurol* 53: 512-520
280. Müller HD, Beckmann A, **Schröder JM** (2003) Inflammatory infiltrates in the spinal cord of patients with Guillain-Barré syndrome. *Acta Neuropathol* 106: 509-517
281. Senderek J, Bergmann C, Stendel C, Kirfel J, Verpoorten N, De Jonghe P, Timmerman V, Chrast R, Verheijen MHG, Lemke G, Battaloglu E, Parman Y, Erdem S, Tan E, Topaloglu H, Hahn A, Müller-Felder W, Rizzuto N, Fabrizi GM, Stuhmann M, Rudnik-Schöneborn S, Züchner S, **Schröder JM**, Buchheim E, Straub V, Klepper J, Huehne K, Rautenstrauss B, Büttner R, Nelis E, Zerres K (2003) Mutations in a gene encoding a novel SH3/TPR domain protein cause autosomal recessive Charcot-Marie-Tooth type 4C neuropathy. *Am J Hum Genet* 73: 1106-1119
282. Becker M, Ingianni G, Lassner F, Atkins D, **Schröder JM** (2003) Intraoperative Schnellschnittdiagnostik bei der geburtstraumatischen Plexusläsion - Gegenüberstellung von Makroskopie, HE-Schnellschnitten und Semidünnschnitten mit Toluidinblau-Färbung. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 35: 112-116
283. **Schröder JM** (2003) Normale Histologie und Histopathologie der Läsionen des peripheren Nervensystems, S. 5-21. Tumoren peripherer Nerven. S. 24-25 in: Mumenthaler M, Stöhr M, Müller-Vahl H (Hrsg.) *Läsionen peripherer Nerven*, 8. Auflage. Thieme: Stuttgart, New York
- 2002**
260. Vielhaber S, Jakubiczka S, **Schröder JM**, Sailer M, Feistner H, Heinze H-J, Wieacker P, Bettecken T (2002) Facioscapulohumeral muscular dystrophy with *EcoRI/BlnI* fragment size of more than 32 kb. *Muscle Nerve* 25: 540-548
261. De Bleeker JL, De Paepe B, Vanwalleghem IE, **Schröder JM** (2002) Differential expression of chemokines in inflammatory myopathies. *Neurology* 58: 1779-1785
262. Sperfeld AD, Hein C, **Schröder JM**, Ludolph AC, Hanemann CO (2002) Occurrence and characterization of peripheral nerve involvement in neurofibromatosis type 2. *Brain* 125: 996-1004
263. Takashima H, Boerkiel CF, De Jonghe P, Ceuterick C, Martin J-J, Voit T, **Schröder JM**, Williams A, Brophy PJ, Timmermann V, Lupski JR (2002) Periaxin mutations cause a broad spectrum of demyelinating neuropathies. *Ann Neurol* 51: 709-715

264. Brunn A, Nacimiento W, Sellhaus B, Müller HD, Buss A, **Schröder JM** (2002) Acute onset of hemorrhagic leukoencephalomyelitis (Hurst) in the spinal cord. *Clin Neuropathol* 21: 214-219
265. Pilartz M, Jess T, Indefrei D, **Schröder JM** (2002) Adoptive transfer-experimental allergic neuritis in newborn Lewis rats results in inflammatory infiltrates, mast cell activation, and increased Ia expression with only minor nerve fiber degeneration. *Acta Neuropathol* 104: 513-524
266. Voit T, Parano E, Straub V, **Schröder JM**, Schaper J, Pavone P, Falsaperla R, Pavone L, Herrmann R (2002) Congenital muscular dystrophy with adducted thumbs, ptosis, external ophthalmoplegia, mental retardation and cerebellar hypoplasia: a novel form of CMD. *Neuromusc Disord* 12: 623-630
267. Peiffer J, **Schröder JM**, Paulus W (Hrsg) (2002) *Neuropathologie*. 3. Auflage, 723 S. Springer: Berlin, Heidelberg, New York
268. **Schröder JM** (2002) Abschnitt II - Peripheres Nervensystem, S. 521-606
In: Peiffer J, **Schröder JM** (Hrsg) *Neuropathologie*, 3. Auflage. Springer: Berlin, Heidelberg, New York
269. **Schröder JM** (2002) Abschnitt III - Skelettmuskulatur, S. 607-714. In: Peiffer J, **Schröder JM** (Hrsg) *Neuropathologie*, 3. Auflage. Springer: Berlin, Heidelberg, New York
270. Haubrich C, Krings T, Senderek J, Züchner S, **Schröder JM**, Noth J, Töpper R (2002) Hypertrophic nerve roots in a case of Roussy-Lévy syndrome. *Neuroradiol* 44: 933-937
271. Fischer D, Brunn A, **Schröder JM**, Reul J, Schröder R (2002) Spinal schwannoma mimicking lower limb SMA. *Neurology* 59: 1420
272. Bergmann C, Zerres K, Rudnik-Schöneborn S, Eggermann T, **Schröder JM**, Senderek J (2002) Allelic variants in the 5' non-coding region of the connexin32 gene: possible pitfalls in the diagnosis of X-linked Charcot-Marie-Tooth neuropathy (CMTX). *J Med Genet* 39: e58
- 2001**
249. Voit T, Kutz P, Leube B, Neuen-Jacob E, **Schröder JM**, Cavallotti D, Vaccario ML, Schaper J, Broich P, Cohn R, Baethmann M, Göhlich-Ratmann G, Scoppetta C, Herrmann R (2001) Autosomal dominant distal myopathy: further evidence of a chromosome 14 locus. *Neuromusc Disord* 11: 11-19
250. Hermanns B, Brunn A, Schwarz ER, Sachweh JS, Seipelt I, **Schröder JM**, Vogel U, Schoendube FA, Buettner R (2001). Fulminant toxoplasmosis in a heart transplant recipient. *Pathol Res Pract* 197: 211-215
251. Bergmann C, **Schröder JM**, Rudnik-Schöneborn S, Zerres K, Senderek J (2001) A point mutation in the human connexin32 promoter P2 does not correlate with X-linked

dominant Charcot-Marie-Tooth neuropathy in Germany. *Mol Brain Res* 88: 183-185

252. De Bleecker JL, Meire VI, Van Walleggem IE, Groessens IM, **Schröder JM** (2001) Immunolocalization of FAS and FAS ligand in inflammatory myopathies. *Acta Neuropathol* 101: 572-578

253. Sindern E, **Schröder JM**, Krismann M, Malin JP (2001) Inflammatory polyradiculoneuropathy with spinal cord involvement and letal outcome after hepatitis B vaccination. *J Neurol Sci* 186: 81-85

254. Müller HD, Vielhaber S, Brunn A, **Schröder JM** (2001) Dominantly inherited myopathy with novel tubular aggregates containing 1-21 tubulofilamentous structures. *Acta Neuropathol* 102: 27-35

255. Droste S, Jörg J, Lux G, Sellhaus B, **Schröder JM** (2001) Immunvermittelte interstitielle Myositis und aplastische Anämie bei benignem Thymom. *Akt Neurol* 28: 281-284

256. Mawrin Ch, Schütz G, **Schröder JM** (2001) Correlation between the number of epineurial and endoneurial blood vessels in diseased human sural nerves. *Acta Neuropathol* 102: 364-372

257. Vielhaber S, Schröder R, Winkler K, Weis S, Sailer M, Feistner H, Heinze H-J, **Schröder JM**, Kunz WS (2001) Defective mitochondrial oxidative phosphorylation in myopathies with tubular aggregates originating from sarcoplasmic reticulum. *J Neuropathol Exp Neurol* 60: 1032-1040

258. Senderek J, Ramaekers VT, Zerres K, Rudnik-Schöneborn S, **Schröder JM**, Bergmann C (2001) Phenotypic variation of a novel nonsense mutation in the P0 intracellular domain. *J Neurol Sci* 192: 49-51

259. **Schröder JM** (2001) *Pathology of Peripheral Nerves. An Atlas of Structural and Molecular Pathological Changes.* 380 pp. Springer: Berlin, Heidelberg, New York

2000

234. Hermanns B, Molnar M, **Schröder JM** (2000) Peripheral neuropathy associated with hereditary and sporadic inclusion body myositis: Confirmation by electron microscopy and morphometry. *J Neurol Sci* 179: 92-102

235. Beckmann A, **Schröder JM** (2000) Recessive PMP22 mutations: Quantitative and qualitative aspects. *Ann Neurol* 48:131-132

236. Senderek J, Hermanns B, Lehmann U, Marx G, Kabus C, Timmerman V, Stoltenburg-Didinger G, **Schröder JM** (2000) Charcot-Marie-Tooth neuropathy type 2 and P0 point mutations: Two novel amino acid substitutions (Asp61Gly; Tyr119Cys) and a possible "hotspot" on Thr124Met. *Brain Pathol* 10: 235-248

237. **Schröder JM** (2000) Cadmium, p. 276-280. In: Spencer PS, Schaumburg HH (Eds) *Experimental and Clinical Neurotoxicology*, 2nd Ed. Oxford University Press: New York, Oxford
238. **Schröder JM** (2000) Isoniazid, p. 690-697. In: Spencer PS, Schaumburg HH (Eds) *Experimental and Clinical Neurotoxicology*, 2nd Ed. Oxford University Press: New York, Oxford
239. Ziemssen F, Sindern E, **Schröder JM**, Shin YS, Zange J, Kilimann MW, Malin J-P, Vorgerd M (2000) Novel missense mutations in the glycogen-branching enzyme gene in adult polyglucosan body disease. *Ann Neurol* 47: 536-540
240. Zanssen S, Molnar M, Buse G, **Schröder JM** (2000) Novel cluster of tRNA Leu (UUR) mutations in a sporadic case of infantile myopathy restricted to muscle tissue. *Neuropediatrics* 31: 93-96
241. Bergmann C, Senderek J, Hermanns B, Jauch A, Janssen B, **Schröder JM**, Karch D (2000) Becker muscular dystrophy combined with X-linked Charcot-Marie-Tooth neuropathy. *Muscle Nerve* 23: 818-823
242. Beckmann A, **Schröder JM** (2000) Screening for Charcot-Marie-Tooth type 1A and hereditary neuropathy with liability to pressure palsy in archival nerve biopsy samples by direct-double-differential PCR. *Acta Neuropathol* 100: 459-463
243. Mayfrank L, Kim Y, Kissler J, Delsing P, Gilsbach JM, **Schröder JM**, Weis J (2000) Morphological changes following experimental intraventricular haemorrhage and intraventricular fibrinolytic treatment with recombinant tissue plasminogen activator. *Acta Neuropathol* 100: 561-567
244. Müller HD, Mugler M, Ramaekers VT, **Schröder JM** (2000) Hereditary motor and sensory neuropathy with absence of large myelinated fibers due to absence of large neurons in dorsal root ganglia and anterior horns, clinically associated with deafness, mental retardation, and epilepsy (HMSN-ADM). *J Periph Nerv Sys* 5: 147-157
245. Thomas PK, King RH, Workman JM, **Schröder JM** (2000) Hypertrophic perineurial dysplasia in multifocal and generalized peripheral neuropathies. *Neuropathol Appl Neurobiol* 26: 536-543
246. Schmitt AB, Buss A, Breuer S, Brook GA, Pech K, Martin D, Schoenen J, Noth J, Love S, **Schröder JM**, et al. (2000) Major histocompatibility complex class II expression by activated microglia caudal to lesions of descending tracts in the human spinal cord is not associated with a T cell response. *Acta Neuropathol* 100: 528-536
247. Beckmann A, **Schröder JM** (2000) PMP22 mutations: Quantitative and qualitative aspects.- Letter to the Editor. *Ann Neurol* 48: 131-132
248. Bank C, Soulimane T, **Schröder JM**, Buse G, Zanssen S (2000) Multiple deletions of

mtDNA remove the light strand origin of replication. *Biochem Biophys Res Comm* 279: 595-601

1999

223. **Schröder JM**, Rollnik JD, Schubert M, Wohlfarth K, Dengler R (1999) Demyelinating sensorimotor neuropathy with congenital cataract, mental retardation, and unique perineurial cells within the endoneurium. *Acta Neuropathol* 98: 421-426

224. **Schröder JM** (1999) Pathologie peripherer Nerven. 862 S. Band 13/8 in der Serie Spezielle pathologische Anatomie. Hrsg. G. Seifert. Springer: Berlin, Heidelberg, New York

225. **Schröder JM** (1999) Neuropathologie. Kapitel 10: Zerebrale und spinale raumfordernde Prozesse. S. 591-608. In: Hopf HC, Deuschl G, Diener HC, Reichmann H (Hrsg) *Neurologie in Praxis und Klinik*, Band I; 3. Auflage. Thieme: Stuttgart, New York

226. **Schröder JM** (1999) Diagnostischer Stellenwert pathomorphologischer Untersuchungsmethoden bei peripheren Neuropathien. Kapitel 22: Polyneuropathien. S. 377-383. In: Hopf HC, Deuschl G, Diener HC, Reichmann H (Hrsg) *Neurologie in Praxis und Klinik*, Band I, 3. Auflage. Thieme: Stuttgart, New York

227. **Schröder JM**, Wang JF, Sindern E, Malin JP (1999) Polyneuropathy with osmiophilic membrane-bound, cytoplasmic inclusions in Schwann cells (POMCIS). *Acta Neuropathol* 98: 427-432

228. Sindern E, Patzold T, Vorgerd M, Shin YS, Podskarbi T, **Schröder JM**, Malin JP (1999) Adulte Polyglukosankörperkrankheit. *Der Nervenarzt* 8: 745-749

229. Vielhaber D, Riedemann C, Pottag G, Klose S, Kekow J, Schröder JM, Sailer M, Feistner H (1999) Zur Differentialdiagnose der proximalen Muskelschwäche: Die osteomalazische Myopathie. *Akt Neurologie* 26: 236-239

230. Senderek J, Hermanns B, Bergmann C, Boroojerdi B, Bajbouj M, Hungs M, Ramaekers VT, Quasthoff S, Karch D, **Schröder JM** (1999) X-linked dominant Charcot-Marie-Tooth neuropathy: clinical, electrophysiological, and morphological phenotype in four families with different connexin32 mutations. *J Neurol Sci* 167: 90-101

231. Gobbelé R, Schoen SW, **Schröder JM**, Vorwerk D, Schwarz M (1999) S-1 radiculopathy as a possible predisposing factor in focal myositis with unilateral hypertrophy of the calf muscles. *J Neurol Sci* 170: 64-68

232. Wang J-F, **Schröder JM** (1999) Comparative morphometric evaluation of peripheral nerves and muscle fibers in myotonic dystrophy. *Acta Neuropathol* 99: 39-47

233. **Schröder JM** (1999) Pathologie peripherer Nerven, S. 159-168. In: *Neurologie Intensivkurs, Handouts, Ärzte-Seminare Karlsruhe*, 03. - 04. Dezember 1999. Hrsg: Karlsruher Kongreß- und Ausstellungs-GmbH, Karlsruhe

1998

208. Thiex R, **Schröder JM** (1998) PMP-22 gene duplications and deletions identified in archival, paraffin-embedded sural nerve biopsies: Correlation to structural changes. *Acta Neuropathol* 96: 13-21
209. Senderek J, Bergmann C, Quasthoff S, Ramaekers VT, **Schröder JM** (1998) X-linked dominant Charcot-Marie-Tooth disease: Nerve biopsies allow morphological evaluation and detection of connexin32 mutations (Arg15Trp, Arg22Gln). *Acta Neuropathol* 95: 443-449
210. Molnar M, **Schröder JM** (1998) Pleomorphic mitochondrial and different filamentous inclusions in inflammatory myopathies associated with mtDNA deletions *Acta Neuropathol* 96: 41-51
211. Baethmann M, Göhlich-Ratmann G, **Schröder JM**, Kalaydjieva L, Voit T (1998) HMSN-Lom in a 13-year old Bulgarian girl *Neuromusc Disord* 8: 90-94
212. Knepper A, Dölemeyer A, Mugler M, **Schröder JM**, Meyer-Ebrecht D (1998) Automatische Segmentierung und morphometrische Analyse von Nervenbiopsien, S. 353-357. In: Lehmann T, Metzler V, Spitzer K, Tolxdorff T (Hrsg) *Bildverarbeitung für die Medizin 1998*. Springer: Berlin, Heidelberg
213. **Schröder JM** (1998) Recommendations for the examination of peripheral nerve biopsies. *Virchows Arch* 432: 199-205
214. Brook GA, Schmitt AB, Nacimiento W, Weis J, **Schröder JM**, Noth J (1998) Distribution of B-50(GAP-43) mRNA and protein in the normal adult human spinal cord. *Acta Neuropathol* 95: 378-386
215. Wang J-F, **Schröder JM** (1998) Morphometric evaluation of paraneoplastic neuropathies associated with carcinomas, lymphomas, and dysproteinemias. *J Periph Nerv Sys* 3: 259-266
216. Stögbauer F, Young P, Kuhlenbäumer G, Kiefer R, Timmermann V, Ringelstein EB, Wang J-F, **Schröder JM**, Van Broeckhoven Ch, Weis J (1998) Autosomal dominant burning feet syndrome. *J Neurol Neurosurg Psych* 67: 78-81
217. Weis J, Lie DC, Ragoss U, Züchner SL, **Schröder JM**, Karpati G, Farruggella T, Yancopoulos GD, DiStefano PS (1998) Increased expression of CNTF receptor alpha in denervated human skeletal muscle. *J Neuropathol Exp Neurol* 57: 850-857
218. Lammens M, Moerman Ph, Fryns JP, **Schröder JM**, Spinnewyn D, Casaer P, Dom R (1998) Neuropathological findings in Moebius syndrome. *Clin Genet* 54: 136-141
219. Mumenthaler M, Schliack H, Stöhr M (Hrsg) (1998) *Läsionen peripherer Nerven und radikuläre Syndrome*. 534 S. Mit Beiträgen von Goerke H, Ludin H-P, Millesi H, Müller-Vahl H, Mumenthaler M, Schliack H, **Schröder JM**, Stöhr M, van der Zypen E. Thieme:

Stuttgart New York

220. Weis J, Weber U, **Schröder JM**, Lemke R, Althoff H (1998) Phrenic nerves and diaphragms in sudden infant death syndrome. *Forensic Sci Int* 91: 133-146

221. Zanssen S, Molnar M, Buse G, **Schröder JM** (1998) Mitochondrial cytochrome b gene deletion in Kearns-Sayre syndrome associated with a subclinical type of peripheral neuropathy. *Clin Neuropathol* 17: 291-296

222. Wang J-F, Forst J, Schröder S, **Schröder JM** (1998) Correlation of muscle fiber type measurements with clinical and molecular genetic data in Duchenne muscular dystrophy. *Neuromusc Disord* 9: 150-158

1997

198. Cremerius U, Bares R, Weis JM, Sabri O, Mull M, **Schröder JM**, Gilsbach JM, Buell U (1997) Fasting improves discrimination of grade 1 and atypical or malignant meningioma in FDG-PET. *Journal of Nuclear Medicine* 1: 26-30

199. **Schröder JM**, Molnar M (1997) Mitochondrial abnormalities and peripheral neuropathy in inflammatory myopathy, especially inclusion body myositis. *Mol Cell Biochem* 174: 277-281

200. Bartz-Bazzanella P, Christoph R, Weiner E, Mugler M, **Schröder JM**, Genth E (1997) Diffuse Fasziitis nach einer Borrelien-Infektion - ein kasuistischer Beitrag *Z Rheumatol* 56: 214-221

201. **Schröder JM** (1997) Peripheral neuropathies. Correlation between molecular genetic and fine structural diagnosis of inherited peripheral neuropathies. *Brain Pathol* 7: 1299-1302

202. Mortier W, Görke N, **Schröder JM** (1997) Riesenaxon-Neuropathie - prognostische Aspekte, S. 279-283. *Jahrbuch der neuromuskulären Erkrankungen 1996*. Arcis Verlag München

203. Heide E, Thiels C, Shin JS, Podscarbi T, Ketelsen UP, **Schröder JM** (1997) Drei Fälle infantiler nichtlysosomaler muskulärer Glykogenosen mit angeborener Arthrogyrosis und Hyperthermien. Ein Defekt im Phosphorylase-Aktivierungssystem. S. 57-62 in: *Jahrbuch der neuromuskulären Erkrankungen 1996*. Arcis Verlag München

204. **Schröder JM** (1997) Fortschritte der molekularbiologischen Diagnostik peripherer Neuropathien. In: Diener HC, Felgenhauer K, Reichmann H, Wallesch CW, Wiegand F (Hrsg.). *Aktuelle Neurologie, Sonderband*, S. F2-1 - F2-8. Thieme: Stuttgart

205. Zanssen S, Molnar M, **Schröder JM**, Buse G (1997) Multiple mitochondrial tRNA^{Leu^[UUR]} mutations associated with infantile myopathy. *Mol Cell Biochem* 174: 231-236

206. Schütz G, **Schröder JM** (1997) Number and size of epineurial blood vessels in normal and diseased human sural nerves. *Cell Tissue Res* 290: 31-37

207. Heide E, Thiels C, Shin JS, Podscarbi T, Ketelsen UP, **Schröder JM** (1997) Drei Fälle infantiler nichtlysosomaler muskulärer Glycogenosen mit angeborener Arthrogryposis und Hyperthermien. Ein Defekt im Phosphorylase-Aktivierungssystem. S. 325-331. In: Boltshauser E, Schmitt B, Steinlin M (Hrsg.) Aktuelle Neuropädiatrie 1996. Novartis Pharma Verlag Nürnberg

1996

183. Braun V, Mayer M, Antoniadis G, Richter H-P, **Schröder JM** (1996) Reconstruction of the spinal accessory nerve with an anastomosis to the dorsal C3 branch: technical note. Neurosurg 38: 208-210

184. **Schröder JM**, Dodel R, Weis J, Stefanidis I, Reichmann H (1996) Mitochondrial changes in muscle phosphoglycerate kinase deficiency. Clin Neuropathol 15: 34-40

185. **Schröder JM** (Guest Editor) (1996) Structure of the node and paranode of peripheral nerves. Introduction. Microscopy, Research and Technique 34: 397-398

186. **Schröder JM** (1996) Developmental and pathological changes at the node and paranode in human sural nerves. Microscopy, Research and Technique 34: 422-435

187. Thiex R, Franke S, **Schröder JM** (1996) Correlation between sural nerve biopsy findings and PMP-22 gene duplication or deletion (Poster). 28th Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, 13.04.1996 in London. Zeitschrift?

188. **Schröder JM** (1996) PMP-22 gene analysis (deletion or duplication?) for distinguishing demyelinating peripheral neuropathies of uncertain origin. Vortrag während des "5th European CMT Consortium Meetings". EU-BIOMED 2, 14.04.1996 in London Zeitschrift?

189. Simon R, Thier M, Krüttgen A, Rose-John St, Weiergräber O, Heinrich PC, **Schröder JM**, Weis J (1996) Human CNTF and related cytokines: effects on DRG neurone survival. NeuroReport 7: 153-157

190. Molnar M, Zanssen S, Buse G, **Schröder JM** (1996) A large-scale deletion of mitochondrial DNA in a case with pure mitochondrial myopathy and neuropathy. Acta Neuropathol 91: 654-658

191. **Schröder JM**, Mayer M, Weis J (1996) Mitochondrial abnormalities and intrafamilial variability of sural nerve biopsy findings in adrenomyeloneuropathy Acta Neuropathol 92: 64-69

192. **Schröder JM** (1996) Congenital fiber type disproportion. Pp. 195-221. In: Lane JM (ed.) Handbook of Muscle Disease. Marcel Dekker: New York, Basel, Hong Kong

193. **Schröder JM**, Kaldenbach T, Piroth W (1996) Nuclear and mitochondrial changes of co-cultivated spinal cord, spinal ganglia and muscle fibers following treatment with various doses of zidovudine. Acta Neuropathol 92: 138-149

194. Quasthoff S, Adelsberger H, Großkreutz J, Arzberger T, **Schröder JM** (1996) Immunohistochemical and electrophysiological evidence for w-conotoxin-sensitive calcium channels in unmyelinated C-fibres of biopsied human sural nerve. *Brain Research* 723: 29-36
195. Gold R, Zielasek J, **Schröder JM**, Sellhaus B, Cedarbaum J, Hartung HP, Sendtner M, Toyka KV (1996) Treatment with ciliary neurotrophic factor does not improve regeneration in experimental autoimmune neuritis of the Lewis rat. *Muscle & Nerve* 19: 1177-1180
196. Striepecke E, Handt S, Weis J, Koch A, Cremerius U, Reineke T, Büll U, **Schröder JM**, Zang KD, Böcking A (1996) Correlation of histology, cytogenetic and proliferation fraction (Ki-67 and PCNA) quantitated by image analysis in meningiomas. *Path Res Pract* 192: 816-824
197. Weis J, Züchner S, Lie DC, Schönrock L, Ragoss U, **Schröder JM**, DiStefano PS, Yancopoulos GD (1996) Ciliary Neurotrophic Factor und sein Rezeptor in humanen Hirntumoren. *Verh Dtsch Ges Path* 80: 496

1995

163. Sommer C, **Schröder JM** (1995) HLA-DR expression in peripheral neuropathies: The role of Schwann cells, resident and hematogenous macrophages, and endoneurial fibroblasts. *Acta Neuropathol* 89: 63-71
164. **Schröder JM**, Sellhaus B, Jörg J (1995) Identification of the characteristic vascular changes in a sural nerve biopsy of a case with cerebral autosomal dominant arteriopathy with subcortical infarcts and leukoencephalopathy (CADASIL). *Acta Neuropathol* 89: 116-121
165. Weis J, Dimpfel W, **Schröder JM** (1995) Nerve conduction changes and fine structural alterations of extra- and intrafusal muscle and nerve fibers in streptozotocin diabetic rats. *Muscle & Nerve* 18: 175-184
166. **Schröder JM**, Krabbe B, Weis J (1995) Oculopharyngeal muscular dystrophy: Clinical and morphological follow-up study reveals mitochondrial alterations and unique nuclear inclusions in a severe autosomal recessive type. *Neuropathol Appl Neurobiol* 21: 68-73
167. **Schröder JM**, Sellhaus B, Wöhrmann T, Kögel B, Zwingenberger K (1995) Inhibitory effects of thalidomide on cellular proliferation, endoneurial edema and myelin phagocytosis during early Wallerian degeneration. *Acta Neuropathol* 89: 415-419
168. Thier M, Simon R, Krüttgen A, Rose-John S, Heinrich PC, **Schröder JM**, Weis J (1995) Site-directed mutagenesis of human CNTF: functional analysis of recombinant variants. *J Neurosci Res* 40: 826-835
169. Henn W, Cremerius U, Heide G, Lippitz B, **Schröder JM**, Gilsbach JM, Büll U, Zang KD (1995) Monosomy 1p is correlated with enhanced in vivo glucose metabolism in

meningiomas.

Cancer Genet Cytogenet 79: 144-148

170. Peiffer J, **Schröder JM** (Hrsg.) (1995) Neuropathologie. Morphologische Diagnostik der Krankheiten des Nervensystems, der Skelettmuskulatur und der Sinnesorgane. Springer: Berlin, Heidelberg, New York. 623 S.

171. Remmele W, Peiffer J, **Schröder JM** (Hrsg.) (1995) Pathologie, Band 6. Neuropathologie, Muskulatur, Sinnesorgane. 2. Aufl., Springer: Berlin, Heidelberg, New York. 623 S.

172. **Schröder JM** (1995) Pathologie des peripheren Nervensystems, S. 347-402. In: Neuropathologie. Hrsg. J. Peiffer, J. M. Schröder Springer: Berlin Heidelberg New York. 623 S.

173. **Schröder JM** (1995) Pathologie der Skelettmuskulatur, S. 403-470. In: Neuropathologie. Hrsg. J. Peiffer, J. M. Schröder. Springer: Berlin Heidelberg New York. 623 S.

174. **Schröder JM** (1995) Periphere Nerven und Skelettmuskulatur. In: Pathologie. Hrsg.: S. Blümcke. Walter de Gruyter. Berlin, New York. S. 367-392

175. Krüttgen A, Grötzinger J, Kuratpak G, Weis J, Simon R, Thier M, **Schröder JM**, Heinrich PC, Wollmer A, Müllberg J, Rose-John S (1995) Human ciliary neurotrophic factor: a structure-function analysis. Biochem J 309: 215-220

176. Braun V, Richter H-P, **Schröder JM** (1995) Selective peripheral denervation for spasmodic torticollis: is the outcome predictable? J Neurol 242: 504-507

177. **Schröder JM** (1995) Die Bedeutung der Pathomorphologie für die Differentialdiagnose der Myopathien. S. 22-27. In: Neuromuskuläre Erkrankungen. Hrsg. G. Huffmann, H. J. Braune, 464 S.

178. Rauh JR, Obhof W, **Schröder JM**, Sellhaus B, Druschky K-F (1995) Akute Polymyositis als Differentialdiagnose des Postpoliosyndroms. S. 227-231. In: Neuromuskuläre Erkrankungen. Hrsg. G. Huffmann, H. J. Braune, 464 S.

179. Rickmann H, Druschky K-F, Siegel E, **Schröder JM**, Neudecker St (1995) Chronische Myopathie bei zentralem CUSHING-Syndrom. S. 138-143. In: Neuromuskuläre Erkrankungen. Hrsg. G. Huffmann, H. J. Braune, 464 S.

180. Molnar M, Neudecker S, **Schröder JM** (1995) Increase of mitochondria in vasa nervorum of cases with mitochondrial myopathy, Kearns-Sayre syndrome, progressive external ophthalmoplegia and MELAS. Neuropath Appl Neurobiol 21: 432-439

181. Quasthoff S, Grosskreutz J, **Schröder JM**, Schneider U, Grafe P (1995) Calcium

potentials and tetrodotoxin-resistant sodium potentials in unmyelinated C fibres of biopsied human sural nerve. *Neuroscience* 69: 955-965

182. Nase S, Kunze KP, Sigmund M, **Schröder JM**, Shin Y, Hanrath P (1995) A new variant of type IV glycogenosis with primary cardiac manifestation and complete branching enzyme deficiency. In vivo detection by heart muscle biopsy. *Eur Heart J* 16: 1698-1704

1994

152. **Schröder JM** (1994) Aging of Skeletal Muscle. In: *Pathobiology of the Aging Rat*. Vol. 2. Eds.: U. Mohr, D.L. Dungworth, C.C. Capen. ILSI Press Washington D.C. S. 485-498

153. **Schröder JM** (1994) Veränderungen bei Verletzungen peripherer Nerven, Heilungsvorgänge und Neuombildung. In: *Fortschritt und Fortbildung in der Medizin*. Bd. 18 (1994/95). Hrsg. von der Bundesärztekammer. Deutscher Ärzte-Verlag Köln. S. 197-202

154. Weis J, May R, **Schröder JM** (1994) Fine structural and immunohistochemical identification of perineurial cells connecting proximal and distal stumps of transected peripheral nerves at early stages of regeneration in silicone tubes. *Acta Neuropathol* 88: 159-165

155. **Schröder JM** (1994) Fine structure of degeneration and regeneration of peripheral nerve fibers. *Eur Arch Otorhinolaryngology (Suppl)*: 49-50

156. **Schröder JM** (1994) Changing ratio between myelin thickness and axon caliber in developing human facial nerves. *Eur Arch Otorhinolaryngology (Suppl)*: 16-17

157. Hardenack M, Völker A, **Schröder JM**, Gilsbach JM, Harders AG (1994) Primary eosinophilic granuloma of the oculomotor nerve. Case report. *J Neurosurg* 81: 784-787

158. **Schröder JM**, Toyka KV, Hartung H-P (1994) 11th Meeting of the Peripheral Nerve Study Group (PNSG) (1993) Meeting Report. *Neuromusc Disord* 5: 75-77

159. Weis J, Krüttgen A, Thier M, Simon R, **Schröder JM**, Heinrich PC, Rose-John S (1994) Struktur-Funktions-Analyse von CNTF: Verwandtschaft mit IL-6. In: *Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie* 8. Hrsg. F. Jerusalem, F. Ries, S. 46-48

160. **Schröder JM**, Sellhaus B, Jörg JR (1994) Erstmalige Diagnose der cerebralen, autosomal dominanten Arteriopathie mit subkortikalen Infarkten und Leukoencephalopathie (CADASIL) aus einer Suralnervenbiopsie. In: *Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie* 8. Hrsg. F. Jerusalem, F. Ries, S. 350-352

161. Druschky KF, Obhof W, Rauh J, **Schröder JM**, Neudecker S (1994) Einschlußkörpermyositis (IBM) und axonale Polyneuropathie bei Autoimmunerkrankung und Non-Hodgkin-Lymphom. In: *Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie* 8. Hrsg. F. Jerusalem, F. Ries, S. 512-514

162. Rickmann H, Druschky KF, Rauh J, **Schröder JM**, Sellhaus B (1994) Akute Polyradikuloneuritis als Erstmanifestation einer Panarteriitis nodosa (PAN). In: Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurologie 8. Hrsg. F. Jerusalem, F. Ries, S. 754-756

1993

144. **Schröder JM**, May R, Shin YS, Sigmund M, Nase-Hüppmeier S (1993) Juvenile hereditary polyglucosan body disease with complete branching enzyme deficiency (type IV glycosgenosis). *Acta Neuropathol* 85: 419-430

145. **Schröder JM** (1993) Neuropathy associated with mitochondrial disorders. *Brain Pathol* 3: 177-190

146. **Schröder JM**, May R, Weis J (1993) Perineurial cells are the first to traverse gaps of peripheral nerves in silicone tubes. *Clin Neurol Neurosurg* 95 (Suppl.): 78-83

147. Bertram M, **Schröder JM** (1993) Developmental changes at the node and paranode in human sural nerves: morphometric and fine-structural evaluation. *Cell & Tissue Research* 273: 499-509

148. Weis J, Alexianu E, Heide G, **Schröder JM** (1993) Renaut bodies contain elastic fiber components. *J Neuropathol Exp Neurol* 52: 444-451

149. **Schröder JM** (1993) Pathomorphologie der peripheren Nerven. In: *Neurologie in Praxis und Klinik*. Bd. III. Hrsg.: Hopf HC, Poeck K, Schliack H. Georg Thieme: Stuttgart. S. 4.9-4.22

150. **Schröder JM** (1993) Pathomorphologie peripherer Neuropathien. *Nervenheilkunde* 12: 388-394

151. **Schröder JM**, Heide G, Ramaekers V, Mortier W (1993) Subtotal aplasia of myelinated nerve fibers in the sural nerve. *Neuroped* 24: 286-291

1992

133. **Schröder JM**, Himmelmann F (1992) Fine structural evaluation of altered Schmidt-Lanterman incisures in human sural nerve biopsies. *Acta Neuropathol* 83: 120-133

134. Bartz-Bazzanella P, Genth E, Pollmann HJ, **Schröder JM**, Völker A (1992) Eosinophilie-Myalgie-Syndrom mit Faszitiis und interstitieller Myositis nach L-Tryptophan-Einnahme. *Z Rheumatol* 51: 3-13

135. Himmelmann F, **Schröder JM** (1992) Colchicine myopathy in a case of familial mediterranean fever: immunohistochemical and ultrastructural study of accumulated tubulin-immunoreactive material. *Acta Neuropathol* 83: 440-444

136. Sommer C, **Schröder JM** (1992) Immune-mediated neuropathy and myopathy in post-streptococcal disease: electron-microscopical, morphometrical and immunohistochemical studies. *Clin Neuropathol* 11: 77-86

137. **Schröder JM**, Dieler R, Skopnik H, Steinau G (1992) Immunohistochemical reactivity of neuropeptides in plastic-embedded semithin sections of the myenteric plexus in infantile hypertrophic pylorus stenosis. *Acta Histochemica*, Suppl XLII: 341-344

138. Dieler R, Völker A, **Schröder JM** (1992) Scanning electron microscopic study of denervated and reinnervated intrafusal muscle fibers in rats. *Muscle & Nerve* 15: 433-441

139. **Schröder JM**, Huffmann B, Braun V, Richter HP (1992) Spasmodic torticollis: severe compression neuropathy in rami dorsales of cervical nerves C1-6. *Acta Neuropathol* 84: 416-424

140. **Schröder JM** (1992) Kombinierte Nerv-Muskelbiopsie bei mitochondrialen und anderen Myopathien. In: Kunze K, Arlt A und Thayssen G (Hrsg.): *Neuromuskuläre Erkrankungen*. Fischer, Stuttgart, Jena, New York. S. 91-93.

141. **Schröder JM**, Bertram M, Schnabel R, Pfaff U (1992) Nuclear and mitochondrial changes of muscle fibers in AIDS after treatment with high doses of zidovudine. *Acta Neuropathol* 85: 39-47

142. Zimmer C, Gosztonyi G, Cervos-Navarro J, Moers A v., **Schröder JM** (1992) Neuropathy with lysosomal changes in Marinesco-Sjögren Syndrome: fine structural findings in skeletal muscle and conjunctiva. *Neuropediatrics* 23: 329-335

143. **Schröder JM** (1992) Zerebrale und spinale raumfordernde Prozesse. In: *Neurologie in Praxis und Klinik*. Bd. II. Hrsg.: Hopf HC, Poeck K, Schliack H. Georg Thieme, Stuttgart. S. 7.1-7.14

Addendum: **Schröder JM** (1992) Diagnostische Effizienz kombinierter Nerv-Muskelbiopsien bei Erkrankungen peripherer Neurone. S. 16-24 in: *Läsionen des peripheren Nervensystems*. Hrsg.: Huffmann G, Braune H.-J., Einhorn-Press-Verlag, Reinbek

1991

130. **Schröder JM**, Weber R, Weyhenmeyer S, Lammers-Reissing A, Meurers B, Reichmann H (1991) Adult onset lipid storage in gastric mucosa and skeletal muscle fibers associated with gastric pain, progressive muscle weakness and partial deficiency of cytochrome C oxidase. *Path Res Pract* 187: 85-95

131. Grehl H, **Schröder JM** (1991) Significance of degenerating endoneurial cells in peripheral neuropathy. *Acta Neuropathol* 81: 680-685

132. **Schröder JM**, Sommer C (1991) Mitochondrial abnormalities in human sural nerves: Fine structural evaluation of cases with mitochondrial myopathy, hereditary and non-hereditary neuropathies, and review of the literature. *Acta Neuropathol* 82: 472-482

Addendum: **Schröder JM** (1991) Die Geschichte der Medizinischen Gesellschaft Aachen. S. 294-296. In: Festschrift zum 25jährigen Bestehn der Medizinischen Fakultät der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen. Hrsg.: Murken AH, 317 S., Biermann: Zülpich

1990

123. Dieler R, **Schröder JM** (1990) Lacunar Dilatations of intrafusal and extrafusal terminal cisternae, annulate lamellae, confronting cisternae and tubulofilamentous inclusions within the spectrum of muscle and nerve fiber changes in myotonic dystrophy. *Path Res Pract* 186: 371-382

124. Dieler R, **Schröder JM** (1990) Increase of elastic fibres in muscle spindles of rats following single or repeated denervation with or without reinnervation. *Virch Arch A Pathol Anat* 417: 213-221

125. Dieler R, **Schröder JM**, Skopnik H, Steinau G (1990) Infantile hypertrophic pyloric stenosis: myopathic type. *Acta Neuropathol* 80: 295-306

126. Dieler R, **Schröder JM** (1990) Abnormal sensory and motor reinnervation of rat muscle spindles following nerve transection and suture. *Acta Neuropathol* 80: 163-171

127. **Schröder JM**, Sommer C, Schmidt B (1990) Desmin and actin associated with cytoplasmic bodies in skeletal muscle fibers: immunocytochemical and fine structural studies, with a note unusual 18- to 20-nm filaments. *Acta Neuropathol* 80: 406-414

128. **Schröder JM** (1990) Pathomorphology of regenerating peripheral nerves. In: *Peripheral nerve lesions*. Ed.: M. Samii. Springer: Berlin. Pp. 22-28

129. Weis J, **Schröder JM** (1990) Limitation of neuroma formation by fat tissue. In: *Peripheral nerve lesions*. Ed.: M. Samii. Springer, Berlin. Pp. 124-129

1989

114. **Schröder JM**, Bodden H, Hamacher A, Verres C (1989) Scanning electron microscopy of teased intrafusal muscle fibers from rat muscle spindles. *Muscle & Nerve* 12: 221-232

115. Dieler R, **Schröder JM** (1989) Myenteric plexus neuropathy in infantile hypertrophic pyloric stenosis. *Acta Neuropathol* 78: 649-661

116. Sommer C, **Schröder JM** (1989) Hereditary motor and sensory neuropathy with optic atrophy. Ultrastructural and morphometric observations on nerve fibers, mitochondria, and dense-cored vesicles. *Arch Neurol* 46: 973-977

117. Sommer C, **Schröder JM** (1989) Amyloid neuropathy: immunocytochemical localization of intra- and extracellular immunoglobulin light chains. *Acta Neuropathol* 79: 190-199
118. Weis J, Schröder (1989) Differential effects of nerve, muscle, and fat tissue on regenerating nerve fibers in vivo. *Muscle & Nerve* 12: 723-734
119. Weis J, **Schröder JM** (1989) The influence of fat tissue on neuroma formation. *J Neurosurg* 71: 588-593
120. Paulus W, Pfeiffer J, Roggendorf W, Wiedmann KH, **Schröder JM** (1989) Ragged-red fibers detected in paraffin sections by a monoclonal antibody to inner mitochondrial membrane. *J Neurol* 236: 484-486
121. **Schröder JM**, Hopf HC, Wagner G, Amelung F (Hrsg.) (1989) Neuromuskuläre Krankheiten. Springer: Berlin, Heidelberg, New York. 293 S.
122. Dieler R, **Schröder JM**, Reddemann K (1989) Electron-dense lipidic capillary deposits in Rett syndrome. *Acta Neuropathol* 79: 573-578
- 1987-8**
106. **Schröder JM** (1988) Muskel- und Nervenbiopsien. S. 147-188 in: Diagnostik in der Neurologie. Hrsg.: H. Schliack, C. Hopf. Thieme, Stuttgart, New York
107. **Schröder JM** (1988) Hirnbiopsie obsolet? *Akt Neurol* 15: 65-67
108. **Schröder JM** (1988) Hirnbiopsie bei Infektionskrankheiten. *Akt Neurol* 15: 82-85
109. **Schröder JM**, Bohl J, Bardeleben U von (1988) Changes of the ratio between myelin thickness and axon diameter in human developing sural, femoral, ulnar, facial, and trochlear nerves. *Acta Neuropathol* 76: 471-483
110. **Schröder JM**, Bodden H, Hamacher A, Verres C (1988) Scanning electron microscopic identification of motor and sensory endings on teased intrafusal muscle fibers. In: Mechanoreceptors. Eds.: P. Hnik, T. Soukop, Vejsada R, Zelena J. Plenum Publishing Corporation. Pp. 237-240
111. Sommer, C., **Schröder JM** (1988) Binding of swine IgM immunoglobulins to peripheral nerve myelin sheaths in electron microscopic immunocytochemistry. *Acta Neuropathol* 77: 100-103
112. Pfeiffer J, Kustermann-Kuhn B, Mortier W, Poremba M, Roggendorf W, Scholte HR, **Schröder JM**, Wendtland B, Wessel K, Zimmermann Ch (1988) Mitochondrial myopathies with necrotizing encephalopathy of the Leigh type. *Path Res Pract* 183: 706-716

113. Weis J, **Schröder JM** (1988) Adult polyglucosan body myopathy with subclinical peripheral neuropathy: Case report and review of diseases associated with polyglucosan body accumulation. *Clin Neuropathol* 7: 271-279

1986

104. **Schröder JM** (1986) Zerebrale raumfordernde Prozesse. Allgemeine Pathologie, Klassifikation und biologische Wertigkeit der intrakraniellen raumfordernden Prozesse. S. 6.1-6.14 in: *Neurologie in Praxis und Klinik*. Hrsg.: H. Ch. Hopf, K. Poeck, Schliack H. Thieme, Stuttgart, New York. S. 6.1-6.14

105. **Schröder JM** (1986) Proliferation of epineurial capillaries and smooth muscle cells in angiopathic peripheral neuropathy. *Acta Neuropathol* 72: 29-37

1985

95. **Schröder JM** (1985) Degeneration und Regeneration nach Plexus-brachialis-Verletzungen. In: *Läsionen des Plexus brachialis*. Hrsg.: U. Hase, H.-J. Reulen. De Gruyter, Berlin, New York. S. 65-70

96. **Schröder JM**, Matthiesen T (1985) Experimental thalidomide neuropathy: The morphological correlate of reduced conduction velocity. *Acta Neuropathol* 65: 285-292

97. **Schröder JM**, Krämer KG, Hopf HC (1985) Granular nuclear inclusion body disease: Fine structure of tibial muscle and sural nerve. *Muscle & Nerve* 8: 52-59

98. **Schröder JM**, Hoheneck M, Weis J, Deist H (1985) Ethylene oxide polyneuropathy: clinical follow-up study with morphometric and electron microscopic findings in a sural nerve biopsy. *J Neurol* 232: 83-90

99. **Schröder JM**, Preuss G, Kilb G (1985) Adulte Polyglucosankörpermyopathie mit Mediaverkalkung und demyelinisierender Neuropathie. In: *Fortschritte der Myologie*. Sonderbd. Teil 2, Neuromuskuläres Wochenendseminar in Oberleichtersbach/Rhön. S. 1-11

100. Nix WA, Reichmann H, **Schröder JM** (1985) Influence of direct low frequency stimulation on contractile properties of denervated fast-twitch rabbit muscle. *Pflügers Arch* 405: 141-147

101. Gibbels E, Schaefer HE, Runne U, **Schröder JM**, Haupt WF, Assmann G (1985) Severe polyneuropathy in Tangier disease mimicking syringomyelia of leprosy. *J Neurol* 232: 283-294

102. **Schröder JM** (1985) Myopathien: morphologische Aspekte. *Nervenheilkunde* 4: 295-297

103. Genth E, Kaufmann S, **Schröder JM**, Hartl PW (1985) Zum Krankheitsbild der juvenilen Dermatomyositis. *medwelt* 36: 1302-11 (Schattauer Verlag GmbH)

1984

92a. **Schröder JM** (1984) Skelettmuskulatur. In: Pathologie. Bd. 4. Hrsg.: W. Remmele. Springer, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo. S. 420-478

92b. **Schröder JM** (1984) Periphere Nerven. In: Pathologie. Bd. 4. Hrsg.: W. Remmele. Springer: Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo. S.

93. **Schröder JM** (1984) Zur Morphologie hereditärer Polyneuropathien. In: Moderne Diagnostik und Therapie bei Kindern. Hrsg.: W. Mortier. Grosse, Berlin. S. 14-22

94. **Schröder JM** (1984) Zur Pathologie der Polyneuropathien. Internist 25: 589-598

1983

85. **Schröder JM**, Krämer KG, Hopf HC (1983) Über eine neuartige Krankheit mit granulär-hyalinen Kerneinschlüssen. In: Verh. Dt. Ges. Neurol. Bd. 2, 56. Tagung. Hrsg.: D. Seitz, P Vogel. Springer, Berlin. S. 802-807

86. **Schröder JM**, Pfeifer B, Krämer G, Hopf HC (1983) Über eine neuartige neuromuskuläre Krankheit mit granulär-hyalinen Kerneinschlüssen in perivaskulären Zellen. Zbl Allg Pathol u. Pathol Anat 127: 442

87. Lammens M, **Schröder JM** (1983) Arthrogryposis multiplex congenita mit vacuolärer Myelinopathie im Hirnstamm. In: Fortschritte der Myologie. Bd. VII. Gutenberg-Druckerei, Freiburg/Br. S. 391-397

88. **Schröder JM** (1983) Zur Gründung eines Referenzzentrums für neuromuskuläre Krankheiten bei der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie. Akt Neurol 10: 71

89. **Schröder JM** (1983) Zur Differentialdiagnose der entzündlichen Myopathien: Morphologisch abgrenzbare Formen. Akt Neurol 10: 89-95

90. Goebel HH, Schmalbruch H, **Schröder JM** (1983) Die diagnostische Muskelbiopsie. Planung und Durchführung. Akt Neurol 10: 104-105

91. Trockel U, **Schröder JM**, Reiners KH, Toyka KV, Goertz G, Freund HJ (1983) Multiple exercise-related mononeuropathy with abdominal colic. J Neurol Sci 60: 431-442

Addendum: Mumenthaler M, Stöhr M, Müller-Vahl H (Hrsg.) (1983) Kompendium der Läsionen des peripheren Nervenstems. 227 S. Mit Beiträgen von Gamper U, Millesi H, Müller-Vahl H, Mumenthaler M, **Schröder M**, Stöhr M, van der Zypen E. Thieme: Stuttgart, New York

1982

82. **Schröder JM** (1982) Pathologie der Muskulatur. 813 S. Bd. 15 in der Reihe“ Spezielle pathologische Anatomie“. Hrsg.: Doerr W, Seifert G, Uehlinger E. Springer: Berlin, Heidelberg, New York
83. Ringelstein EB, **Schröder JM** (1982) The human dorsal spinocerebellar tract: myelinated fiber spectrum and fiber density in controls, autosomal dominant spinocerebellar atrophy, Huntington's chorea, radiation myelopathy, and diseases with peripheral sensory nerve involvement. Clin Neuropathol 1 (3): 121-132
84. **Schröder JM** (1982) Feinstrukturell-morphometrische Analyse anaboler Myelinisationsstörungen im peripheren Nerven. In: Verh. Dt. Ges. Pathol. Bd. 66. Hrsg.: H. Hübner. Fischer, Stuttgart. S. 272-275

1980-1

70. Bröker HJ, Kuhn E, Fiehn W, Assmus H, **Schröder JM** (1981) Glykogenose durch Amylo-1,6-Glucosidase-Mangel. Myopathie als Leitbefund im Erwachsenenalter. Schweiz. med. Wschr. 111: 854-858
71. Sýgard I, Samii M, **Schröder JM** (1981) Distribution of nerve fibres in the extratemporal branches of the facial nerve. In: The Cranial Nerves. Eds.: M. Samii and P.J. Jannetta. Springer, Berlin, Heidelberg, New York. Pp. 403-404
72. Voth D, **Schröder JM**, Gutjahr P, Stopfkuchen H, Kühnert A, Günther R, Theobald W (1981) Über ein intrakranielles Hämangioperizytom beim Neugeborenen. Z Kinderchir 32: 85-90
73. Bohl J, Wallenfang Th, **Schröder JM** (1981) Fazio-zerebrales Lymphangiom bei Ullrich-Turner-Syndrom. Neurochir 24: 176-179
74. **Schröder JM**, Kraemer G, Rothmund M (1981) Kalksalzkonkremente in der Sohlenplatte bei tertiärem Hyperparathyreoidismus. In: Fortschritte der Myologie. Bd. VI. Gutenberg-Druckerei, Freiburg/Br. S. 290-293
75. **Schröder JM**, Kraemer G, Rothmund M, Hopf HC (1981) Selektive Kalksalzablagerungen in der motorischen Endplatte bei Hyperparathyreoidismus. Akt Neurol 8: 124-126
76. **Schröder JM**, Nix W (1981) Histochemische Muskelfasertypen nach direkter und indirekter 10/s-Reizung. In: Fortschritte der Myologie. Bd. VI. Gutenberg-Druckerei, Freiburg/Br. S. 192-198
77. **Schröder JM**, Schönberger W (1981) Neuromuskuläre Krankheit mit trimalinären Muskelfasern: Der erste wahrscheinlich familiäre Fall. In: Fortschritte der Myologie. Bd. VI.

Gutenberg-Druckerei, Freiburg/Br. S. 54-64

78. **Schröder JM**, Stein GW, Schulz A (1981) Zur Feinstruktur der eosinophilen Myositis. In: Fortschritte der Myologie. Bd. VI. Gutenberg-Druckerei, Freiburg/Br., S. 30-37

79. **Schröder JM**, Thomas G, Reddemann R (1981) Myotubuläre Lipidspeicherungsmyopathie mit Verkalkungen: eine neue Variante kongenitaler Myopathien. In: Fortschritte der Myologie. Bd. VI. Gutenberg-Druckerei, Freiburg/Br., S. 20-27

80. Bohl J, Wallenfang Th, Bardeleben U von, **Schröder JM** (1981) Kapselveränderungen an experimentell denervierten Muskelspindeln. In: Fortschritte der Myologie. Bd. VI. Gutenberg-Druckerei, Freiburg/Br., S. 199-209

81. Kuhn E, **Schröder JM** (1981) A new type of distal myopathy in two brothers. J Neurol 226: 181-185

1979

64. **Schröder JM**, Kemme PT, Scholz L (1979) The fine structure of denervated and reinnervated muscle spindles: Morphometric studies of intrafusal muscle fibers. Acta Neuropathol 46: 95-106

65. Berger M, **Schröder JM**, Gibbels E, Thomas E (1979) Fasertypendisproportion, eine Form der sogenannten kongenitalen, nicht progressiven Myopathien. Fortschr Neurol Psychiat 47: 466-478

66. Kuhn E, Fiehn W, Rüdell R, **Schröder JM**, Seiler D (1979) Hereditäre und experimentelle Myotonie. Eine vergleichende Studie. Nervenarzt 50: 653-657

67. Kuhn E, Fiehn W, **Schröder JM**, Assmus H, Wagner A (1979) Early myocardial disease and muscle pain (cramps) in Becker type muscular dystrophy: a kindred. Neurol 19: 1144-1149

68. Kuhn E, Fiehn W, Seiler D, **Schröder JM** (1979) The autosomal recessive (Becker) form of myotonia congenita. Muscle & Nerve 2: 109-117

69. Happ J, Hatzmann HJ, Schmidt S, Cordes U, Krause U, Sell G, Samii M, Schürmann K, **Schröder JM**, Byer J (1979) Pituitary function after surgical treatment of pituitary adenomas. In: Pituitary Adenomas. Proceedings, Paris, pp. 245-252

1978

57. **Schröder JM**, Bohl J, Brodda K (1978) Changes of the ratio between myelin thickness and axon diameter in the human developing sural nerve. Acta Neuropathol 43: 169-178

58. **Schröder JM**, Bohl J (1978) Altered ratio between axon caliber and myelin thickness in sural nerves of children. In: *Peripheral Neuropathies*. Ed.: N. Canal. Elsevier, Amsterdam. pp. 49-62

59. **Schröder JM** (1978) Zur Morphologie der Erkrankungen und Schädigungen peripherer Nerven. *Therapiewoche* 28: 4730-4747

60. **Schröder JM**, Chan K (1978) Kaliberänderungen intrafusaler Muskelfasern nach experimenteller De- und Reinnervation. *Zbl allg Pathol* 122: 581

61. Ringelstein EB, **Schröder JM** (1978) Tractus spinocerebellaris posterior - Faserspektrum und -dichte im normalen und pathologisch veränderten Rückenmark des Menschen. *Zbl allg Pathol* 122: 582

62. Bohl J, **Schröder JM** (1978) Myopathie bei Hypo- und Hyperparathyreoidismus. *Zbl allg Pathol* 122: 598

63. **Schröder JM** (1978) Vakuolisierte Muskelfasern bei Myotonien und periodischen Paralyse. In: *Fortschritte der Myologie*, Bd. V. 4. Symposium des wiss. Beirates der Dt. Ges. "Bekämpfung der Muskelkrankheiten e.V." 1978 in Würzburg. Hrsg.: R. Beckmann, Gutenberg, Freiburg/Br. S. 20-29

1976-7

55. Beck JD, **Schröder JM**, Bredt W, Emmrich P, Lemmel EM (1977) Letale *Cryptococcensepsis* bei chronischer mucocutaner Candidiasis. *Ztschr Imm-Forsch* 2 (Suppl): 113-120

56. **Schröder JM**, Gibbels E (1977) Marklose Nervenfasern im Senium und im Spätstadium der Thalidomid-Polyneuropathie: quantitativ-elektronenmikroskopische Untersuchungen. *Acta Neuropathol* 39: 271-280

1975

49. **Schröder JM** (1975) Quantitative evaluation of regenerated nerve fibers. Pp. 206-210 in: *Studies on Neuromuscular Diseases, Proceedings of the International Symposium on Quantitative Methods of Investigations in the Clinics of Neuromuscular Diseases*; Gießen, April 8-10, 1973. Eds.: K. Kunze, J.E. Desmedt, Karger, Berlin

50. **Schröder JM** (1975) Optic-electronic methods for evaluating peripheral nerve fibers quantitatively. In: *Proceedings of the VIIth Internat. Congr. of Neuropath.* Budapest, Sept 1-7, Eds.: St. Környey, St. Tariska and G. Gosytonzi. *Excerpta Medica*, Amsterdam, Vol II: 235-239

51. **Schröder JM** (1975) Konventionelle und optisch-elektronische Auswertung markhaltiger peripherer Nervenfasern. In: *Fortschritte der quantitativen Bildanalyse. Vorträge des IMANCO-Symposiums*. Frankfurt/M., S. 211-218

52. Krücke W, Vitzthum H Gräfin, **Schröder JM** (1975) Die Ultrastruktur der Spätveränderungen bei der spontanen kongenitalen Ataxie der Katze. In: Proceedings of the VIIth Internat. Congr. of Neuropath., Budapest, Sept 1-7, Eds.: St. Környey, St. Tariska, G. Gosztonyi. Excerpta Medica, Amsterdam, Vol II: 537-540

53. Kuhn E, Fiehn W, Seiler D, **Schröder JM** (1975) Langsam fortschreitende Muskelerkrankung bei Defizit bestimmter Enzyme des Glykogenabbaus. In: Fortschritte der Myologie. 2. Symposium des wissenschaftlichen Beirates der Dt. Ges. "Bekämpfung der Muskelkrankheiten e.V.", Freiburg/Breisgau im Mai 1974. Hrsg.: R. Beckmann. Gutenberg, Freiburg/Breisgau, S. 232-236

54. **Schröder JM** (1975) Degeneration and regeneration of myelinated nerve fibers in experimental neuropathies. In: Peripheral Neuropathy. Eds.: P.J. Dyck, P.K. Thomas, E.H. Lambert. W.B. Saunders, Philadelphia, London, Toronto, pp. 337-362

1974

45. **Schröder JM** (1974) Zur Feinstruktur reinnervierter Muskelspindeln. Zbl. allg. Path. (Referat) 118: 552-553

46. **Schröder JM** (1974) Two-dimensional reconstruction of Schwann cell changes following remyelination of regenerated nerve fibers. Pp. 299-304 in: Proceedings of the Symposium on Structure and Function of Normal and Diseased Muscle and Peripheral Nerve. Kazimierz upon Vistula, Poland, May 18-20, 1972. Ed.: I. Hausmanova-Petrusewicz and H. Jedrzejowska. Polisch Medical Publishers

47. **Schröder JM** (1974) The fine structure of de- and reinnervated muscle spindles. I. The increase, atrophy and "hypertrophy" of intrafusal muscle fibers. Acta Neuropathol 30: 109-128

48. **Schröder JM** (1974) The fine structure of de- and reinnervated muscle spindles. II. Regenerated sensory and motor nerve terminals. Acta Neuropathol 30: 129-144

1973

44. **Schröder JM** (1973) Electron-microscopic observations on reinnervated muscle spindles. Abstract. In: 3rd Symposium on Neuromuscular Disorders, Janské Lázně, September 12-14, 1973. Ed. by Z. Nesvadba, Balnea Praha

1972

36. Fischer HA, **Schröder JM**, Seiler N (1972) Interrelationships between polyamines and nucleic acids. IV. Autoradiographic localization of ³H-putrescine and its metabolites in spinal ganglia, and in normal and degenerating peripheral nerves. Z Zellforsch 128: 393-405

37. Tischner KH, **Schröder JM** (1972) The effects of cadmium chloride on organotypic

cultures of rat sensory ganglia. J Neurol Sci 16: 383-399

38. **Schröder JM**, Seiffert KE (1972) Untersuchungen zur homologen Nerven-Transplantation. Morphologische Ergebnisse. Zbl Neurochir 33: 103-118

39. Seiffert KE, Maxion H, Schindler P, **Schröder JM** (1972) Untersuchungen zur homologen Nerven-Transplantation. 1. Teil. Experimentelle und klinische Ergebnisse. Zbl Neurochir 33: 119-130

40. **Schröder JM** (1972) Zur Feinstruktur der Degeneration und Regeneration im peripheren Nerven. Med Mitt 46: 37-52

41. **Schröder JM** (1972) Das Perineurium als transitorische Immunbarriere bei heterologer Nerven-Transplantation. Med Mitt 46: 317-323

42. **Schröder JM** (1972) Altered ratio between axon diameter and myelin sheath thickness in regenerated nerve fibers. Brain Res 45: 49-65

43. **Schröder JM**, Becker PE (1972) Anomalien des T-Systems und des sarkoplasmatischen Reticulums bei der Myotonie, Paramyotonie und Adynamie. Virch Arch Abt A Path Anat 357: 319-344

1971

34. Krücke W, Hartrott HH v, **Schröder JM**, Thomas E, Gibbels E, Scheid W (1971) Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zum Spätstadium der Thalidomid-Neuropathie. Fortschr Neurol Psychiat 39: 15-50

35. **Schröder JM**, Thomas E, Kollmann F (1971) Formvarianten kurvilinearer Zytosomen in Gehirn-, Leber- und Knochenmarksbiopsien bei neuroviszeraler Lipidose. Verh Dtsch Ges Path 55: 432-437

1970

25. **Schröder JM**, Krücke W (1970) Zur Feinstruktur der experimentell-allergischen Neuritis beim Kaninchen. Acta Neuropathol 14: 261-283

26. **Schröder JM** (1970) Die Feinstruktur markloser (Remakscher) Nervenfasern bei der Isoniazid-Neuropathie. Acta Neuropathol 15: 156-175

27. **Schröder JM**, Thomas PK, Ballin RHM (1970) Quergestreifte Fibrillen in Schwannschen Zellen. Naturwiss. 57: 44

28. Seiler N, **Schröder JM** (1970) Beziehungen zwischen Polyaminen und Nucleinsäuren. II. Biochemische und feinstrukturelle Untersuchungen am peripheren Nerven während der Wallerschen Degeneration. Brain Res 22: 81-103

29. **Schröder JM**, Seiffert KE (1970) Die Feinstruktur der neuromatösen Neurotisation von Nerventransplantaten. *Virch Arch Abt B Zellpath* 5: 219-235

30. **Schröder JM** (1970) Sarcolemmal indentations resembling junctional folds in myotonic dystrophy. Pp. 109-111 in: *Muscle diseases*. Ed. by J.N. Walton, N. Canal and G. Scarlato. Excerpta Medica. Internat. Congr. Series No. 199

31. **Schröder JM** (1970) Zur Feinstruktur und quantitativen Auswertung regenerierter peripherer Nervenfasern. Pp. 628-646 in: *Proceedings, VIth Internat. Congr. of Neuropathology*, Masson et Cie., Paris

32. **Schröder JM** (1970) Zur Pathogenese der Isoniazid-Neuropathie. I. Eine feinstrukturelle Differenzierung gegenüber der Wallerschen Degeneration. *Acta Neuropathol* 16: 301-323

33. **Schröder JM** (1970) Zur Pathogenese der Isoniazid-Neuropathie. II. Phasenkontrast- und elektronenmikroskopische Untersuchungen am Rückenmark, den Spinalganglien und Muskelspindeln. *Acta Neuropathol* 16: 324-341

1969

23. **Schröder JM** (1969) The ultrastructure of the sarcolemma in myotonic dystrophy, myotonia congenital and experimental "myotonia". Abstract. *Excerpta Medica. Internat. Congr. Series No. 186*: 33-34

24. **Schröder JM** (1969) Zur Ultrastruktur der Kernveränderungen bei der myotonischen Dystrophie. S. 278-283 in: *Verh Dtsch Ges Pathol* 53. Tagg., G. Fischer, Stuttgart

1968

14. **Schröder JM**, Adams RD (1968) The ultrastructural morphology of the muscle fiber in myotonic dystrophy. *Acta Neuropathol* 10: 218-241

15. **Schröder JM** (1968) Zur Ultrastruktur des tubulären Systems und des sarkoplasmatischen Retikulum bei der myotonischen Dystrophie. *Zbl allg Path* 111: 470 (Referat)

16. **Schröder JM**, Kuhn E (1968) Zur Ultrastruktur der Muskelfaser bei der experimentellen "Myotonie" mit 20, 25-Diazacholesterin. *Virch Arch Abt A Path Anat* 344: 181-195

17a. Descarries L, **Schröder JM** (1967) Neural tissue fixation by continuous flow perfusion. *J Microscopy*, Oxford 6 (4): A46

17b. Descarries L, **Schröder JM** (1968) Fixation du tissu nerveux par perfusion a grand débit. *Journal de Microscopie* 7 (2) 281-286

18. **Schröder JM**, Klinghardt GW (1968) Nervenfaserverregeneration nach experimenteller Intoxikation. *Zbl ges Neurol Psychiat* 192: 133 (Referat)

19. **Schröder JM** (1968) Die Hyperneurotisation Büngnerscher Bänder bei der experimentellen Isoniazid-Neuropathie: Phasenkontrast- und elektronenmikroskopische Untersuchungen. Virch Arch Abt B Zellpath 1: 131-156

20. **Schröder JM**, Seiffert KE (1968) The ultrastructure of the perineurium in reinnervated nerve grafts. IV. Europ. Reg. Conf. Electron Microscopy. Ed.: D.S. Bocciarelli. Tipogr. Poligl. Vatic. Rome, Vol II: 549-550

21. Seiffert KE, Schindler P, Thomas E, **Schröder JM**, Hufschmidt F (1968) Experimentelle Technik und Ergebnisse der homologen Nerventransplantation. Langenbecks Arch klin Chir 322: 598-601

22. **Schröder JM** (1968) Überzählige Schwannzellen bei der Remyelinisation regenerierter und segmental demyelinisierter Axone im peripheren Nerven. S. 222-227 in: Verh Dtsch Ges Pathol, 52. Tagg., G. Fischer, Stuttgart

1967

9. Webster H deF, **Schröder JM**, Asbury AK, Adams RD (1967) The role of the Schwann cells in the formation of "onion bulbs" found in chronic neuropathies. J Neuropathol Exp Neurol 26: 276-299

10. Wechsler W, Riverson E, **Schröder JM**, Kleihues P, Palmeiro F, Hossmann KA (1967) Electron microscopic observations on different models of acute experimental brain edema. Pp. 598-614 in: Brain Edema. Eds. Klatzo I, Seitelberger F, Springer: New York,

11. **Schröder JM** (1967) Die Rolle der Schwannschen Zellen bei der Zwiebelschalenformation in chronischen Neuropathien. Zbl ges Neurol und Psychiat 188: 398 (Referat)

12. Samaha FJ, **Schröder JM**, Rebeiz J, Adams RD (1967) Studies on myotonia. Biochemical and electron microscopic studies on myotonia congenita and myotonia dystrophica. Arch Neurol 17: 22-33

13. **Schröder JM**, Tzonos T (1967) Zur Manifestationszeit und Chronologie der Hirngewebsveränderungen bei experimentell-embolischen Mikroinfarkten. Dtsch Zschr Nervenheilk 192: 69-94

1966

7. **Schröder JM**, Plogsties R (1966) Über das "umschriebene" Arachnoidalsarkom des Kleinhirns von Foerster und Gagel. Acta Neurochir 14:264-277

8. **Schröder JM** (1966) The role of Schwann cells in the formation of onion bulbs found in chronic neuropathies. Abstract, 42nd Annual Meeting of the Am. Ass. Neuropathol. June 9-12. J Neuropathol Exp Neurol 26: 135-136

1965

3. **Schröder JM**, Wechsler W (1965) Zur Frage unterschiedlicher Adhäsionskräfte zwischen den Zellmembranen in der grauen und weißen Substanz des Gehirns. Naturwiss 52:86-87
4. **Schröder JM**, Wechsler W (1965) Ödem und Nekrose in der grauen und weißen Substanz beim experimentellen Hirntrauma. (Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen.) Acta Neuropathol 5:82-111
5. Hossmann KA, **Schröder JM**, Wechsler W (1965) Das morphologische Substrat der Bluthirnschranke unter physiologischen und pathologischen Bedingungen. Verh Dtsch Ges Pathol 49. Tagg. G. Fischer, Stuttgart. S. 350-356
6. **Schröder JM** (1965) Feinstrukturelle Veränderungen im Marklager des Gehirns nach experimentellem Trauma. Proc. V. Intern. Kongr. Neuropathol. Excerpta Medica Foundation

1964

2. **Schröder JM**, Brunngraber CV (1964) Über ein intramedulläres cavernöses Angiom. Acta Neurochir 12:632-641

1962

1. **Schröder JM** (1962) Die Lokalisation der Ammonshornsklerose im arteriellen Grenzgebiet. 34 S., Inaug.-Diss., München