

## News Items

### Réunion du Club français de neuropathologie, Limoges, June 18, 1977

- Poirier, J., Weschler, J., Mme Capron:* Kyste congénital du tronc cérébral (à propos d'un cas).
- Hauw, J. J., Escourolle, R.:* Kyste intra-cérébral hémisphérique droit.
- Ribadeau-Dumas, J. L., Cardon, P.:* Arachnoïdite segmentaire de la moelle chez un nouveau né. Malformation vasculaire probable.
- Coquet, M.:* Myopathie avec inclusions en « finger print ».
- Carrier, H., Tommasi, M.:* Les myopathies de l'adulte par déficit lysosomal en maltase acide.
- Fardeau, M., Drezfus, J. C., Reix, J.:* Déficit en maltase acide chez un adulte.
- Bradley, W. G., Jones, M., Mussini, J. M.:* Dystrophie musculaire bénigne à transmission recessive liée au sexe (étude de 20 cas personnels).
- Pollet, S., Hauw, J. J., Pluot, M., Turpin, J. C., Baumann, N.:* Intérêt de l'étude biochimique des lipides dans certaines neuropathies.
- Gray, F., Dumas, M., Girard, P. L., Escourolle, R.:* Cas pour diagnostic: SSPE à rechute avec phase de rémission intercalaire complète de 5 ans.
- Berard-Badier, M., Tripier, M. F., Toga, M.:* Corps hyalin du méningiome; étude ultrastructurale.
- Guimaraes, A., Hauw, J. J.:* Neuropathies sensibles non familiales (étude de 7 cas en microscopie électronique).
- Daumas-Duport, C., Hanau, J.:* Embolies graisseuses cérébrales au cours d'une prothèse totale de hanche avec utilisation de ciment.
- Pasquier, B.:* Mélanome malin primitif de la leptoméninge cérébelleuse avec métastase hépatique.
- Kopp, N., Pasquier, B.:* Une observation de leucoencéphalite hémorragique aiguë chez une tuberculeuse.
- Hauw, J. J., Rancurel, G.:* Altérations neuromusculaires inflammatoires au cours de la maladie coeliaque de l'adulte.
- Vital, C., Fournier, M.:* Un cas de myosite carcinomateuse.
- Tome, F., Chevalley, M., Galle, P.:* Dépôts d'hémossidérine dans le muscle.
- Vallat, J. M., Loubet, R., Leboutet, M. J., Loubet, A.:* Hémossidérine dans le muscle (étude de deux cas).

### Pathology of Cerebrospinal Microcirculation Klinikum Steglitz, September 7–10, 1977

- E. Betz, D. Heuser (Tübingen):* Actions and interactions of cations and anions on pial arteries.
- E. Leniger-Follert, R. Urbanics, D. W. Lübbers (Dortmund):* Behaviour of extracellular  $H^+$  and  $K^+$  activities during functional hyperemia of cerebral microcirculation.
- Gary W. Goldstein (San Francisco):* Energy substrate requirements for cation transport in isolated brain capillaries.
- D. G. Baramidze, G. I. Mchedlishvili (Tbilisi):* Specific microvascular mechanisms in the pial arterial system being effectors of regulation of the cerebral microcirculation.
- W. Kuschinsky, M. Wahl (Munich):* In vivo evaluation of histamine receptors at pial arteries.
- E. T. MacKenzie, A. R. Young, M. Stewart, A. M. Harper (Glasgow):* Cerebrovascular actions of serotonin.
- D. P. J. Boisvert, P. C. Gregory, A. M. Harper (Glasgow):* Effect of decreased arterial  $pCO_2$  on the pial arteriolar response to adenosine, and: Intercellular contacts in primate cerebral arteries, acute effects of subarachnoid injection of artificial cerebrospinal fluid, serotonin and blood.
- F. Matakas, S. Stechele (Düren/Berlin):* Microcirculation within the cerebral extracellular space.
- J. E. Hardebo, L. Edvinsson, E. T. MacKenzie, Ch. Owman (Lund/Glasgow):* Regional brain uptake of exogenous noradrenaline and its effect on local cerebral blood flow after osmotic or mechanical opening of the blood-brain barrier in rats.
- Ch. Owman, L. Edvinsson, J. E. Hardebo, U. Gröschel-Stewart, K. Unsicker, B. Walles (Lund/Darmstadt/Kiel):* Immunohistochemical demonstration of actin and myosin in brain capillaries.
- J. Cervós-Navarro, W. Roggendorf (Berlin):* The differentiation of venules in brain.
- Th. Bär (Aachen):* Morphometric evaluation of capillaries in different laminae of rat cerebral cortex by automatic image analysis: Changes during development and aging.
- M. Spatz, D. Micic, B. J. Mrsulja, I. Klatzo (Bethesda):* Cerebral microvessels as mediators of cerebral transport.
- J. H. Nell, E. Chabi, K. M. A. Welch (Philadelphia):* Cerebral microvessels permeability during ischemia-induced seizures.
- J. R. Iglesias, J. Cervós-Navarro (Berlin):* The arteriole as a site of metabolic exchange.
- S. Lluch, A. R. Vallejo, G. Dieguez, B. Gómez (Madrid):* Adrenergic involvement in the cerebral blood flow; changes in controlled hypotension.

17. *M. J. Mossakowski (Warszawa)*: Cerebral microcirculation disturbances in various types of hypoxic conditions.
18. *F. T. Mérei (Pécs)*: Alteration of small veins in cerebral ischaemic foci.
19. *F. A. Welsh, M. J. O'Connor (Philadelphia)*: Patterns of microcirculatory failure during incomplete cerebral ischemia.
20. *C. Fieschi, O. Sakurada, L. Sokoloff (Bethesda/Siena)*: Local cerebral glucose utilization following experimental transient ischemic attacks in the rabbit.
21. *B. B. Mrsulja, B. M. Djurčić, B. J. Mrsulja, Lj. Rogac, M. Spatz, I. Klatzo (Belgrad/Bethesda)*: Biochemistry of cerebral microvessels: Enzymic changes in ischemia.
22. *R. J. Ignelzi (San Diego)*: The unique response of glial nuclei to ischemia.
23. *H. Rahmann (Stuttgart)*: Production of non-serogenous compounds of the CSF in the CNS of teleosts.
24. *M. Lindvall, L. Edvinsson, Ch. Owman (Lund)*: Local sympathetic control of CSF production rate in the mammalian choroid plexus.
25. *A. Hirano (Bronx)*: Pores and tubule-containing vacuoles in altered blood vessels of the central nervous system.
26. *J. F. Ferguson, W. M. Kirsch (Denver)*: Regional differences in arterial metabolic rate: Its significance in relation to cerebral vasospasm.
27. *A. Kapuściński (Warsaw)*: Further studies on post-ischemic brain edema: Contribution of cerebral circulatory- and respiratory mechanics disorders.
28. *W. F. Caveness, Th. L. Kemper (Bethesda/Boston)*: The directional character of the spread of vasogenic edema.
29. *R. Ferszt, J. Cervós-Navarro, S. Sasaki (Berlin)*: Endothelial transport phenomena in experimental edema.
30. *G. W. Kindt, L. Altenau (Ann Arbor)*: Primary dilatation of the cerebral resistance vessels as a cause of increased intracranial pressure.
31. *T. E. Emerson (East Lansing)*: Total and regional cerebral hemodynamic and metabolic abnormalities during endotoxin shock: Prevention with methylprednisolone treatment.
32. *K. Kogure, R. Busto, R. J. Schwartzmann, P. Scheinberg (Miami)*: Metabolic aspects of the microcirculation following embolic stroke.
33. *K.-A. Hossmann, H. Fritz (Köln)*: Coupling of function and metabolism of the brain following air embolism.
34. *W. M. Vise, F. J. Schuier, K.-A. Hossmann (Jackson)*: Pathophysiological and morphological changes following microembolization in cat brains.
35. *K. Nishimoto, M. Wolman, H. Pappius, J. T. Walker, Jr., M. Spatz, I. Klatzo (Bethesda)*: Pathophysiological correlations in the disturbed cerebrovascular permeability due to air embolism.
36. *J. Hekmatpanah (Chicago)*: Cerebral microvascular circulation and alterations of blood-brain barrier in air embolism.
37. *F. Hazama, Sh. Amano, T. Ozaki (Kyoto)*: Pathological changes of endothelial cells of the cerebral vessels in spontaneously hypertensive rats, with special reference to the role of the cells in the development of hypertensive cerebrovascular lesions.
38. *B. Johansson, C. Nordborg (Göteborg)*: Cerebral vessels in spontaneously hypertensive rats. A hemodynamic and morphometric study.
39. *Z. M. Rap, J. Chwalbińska-Moneta (Warsaw)*: Vasopressin concentration in the blood during short-lasting intracranial hypertension in cats.
40. *H. E. Brøndsted, E. Westergaard (Copenhagen)*: Increased vesicular transport of horseradish peroxidase across the blood-brain barrier after chemical induction of hypertension.
41. *H. B. Dinsdale, D. M. Robertson, S. Nag, R. A. Haas (Kington)*: Observation of the nature of blood-brain barrier permeability in experimental hypertension and some effects of horseradish peroxidase.
42. *L. Auer, G. F. Walter (Graz)*: Reactions of pial vessels to acute arterial hypertension at different levels of arterial pH and carbon dioxide tension.
43. *E. Martini, P. Sorszegi, L. Molnár (Debrecen)*: Enzymohistochemical studies on brain vessels of hypertensive patients.
44. *O. Hunziker (Basel)*: The architecture of cerebral capillaries in aged human subjects with hypertension.
45. *J. R. Ravens (Piscataway)*: Vascular changes in the human senile brain.
46. *E. M. Enevoldsen, F. T. Jensen (Aarhus)*: The relation between 13-minute <sup>133</sup>Xe clearance curves and types of brain lesions in patients with severe acute brain injury.
47. *I. Nyary (Budapest)*: The reactivity of the cerebral vascular bed to CO<sub>2</sub> in head injured patients.
48. *E. C. Fuchs, H. Schneider (Berlin)*: Demonstrations of early capillary lesions in the dying brain with artificial recirculation.
49. *K. Jellinger, P. Riederer (Vienna)*: Brain monoamines in metabolic coma and stroke.
50. *R. Meyermann, M. G. Yasargil (Göttingen/Zürich)*: Ultrastructural studies of cerebral aneurysms and angiomas gained operatively.
51. *V. Olteanu-Nerbe, P. Schmiedek, O. Gratzl, F. Marguth (Munich)*: Microneurosurgical revascularization for cerebral ischemia.
52. *P. M. Schianchi, J. T. Hughes (Oxford)*: Cerebral artery spasm: Histological changes in necropsies of cases of sub-arachnoid haemorrhage.
53. *R. O. Weller, R. D. Griffin (Southampton)*: Transmission and scanning electron microscopy of the microcirculation of gliomas.
54. *D. K. Dastur, U. D. Dave (Bombay)*: Further observations on fine structure of blood vessels in neurotuberculosis; possible significance of altered basement membrane.
55. *W. Lange, B. Scheerer, Th. Bär (Aachen)*: Comparative ultrastructural investigations of the capillary wall in the developing and neoplastic altered cerebral cortex.
56. *St. Němeček (Hradec Králové)*: Morphological evidence for microcirculatory disturbances in experimental spinal cord trauma.
57. *R. Wüllenweber, G. Ebhardt, H. Collmann, R. Duisberg (Berlin)*: Correlation between morphological changes and circulatory disturbances after experimental trauma.
58. *I. R. Griffiths (Glasgow)*: Ultrastructural changes in spinal microvasculature after impact injury.
59. *S. Sasaki, H. Schneider, S. Renz (Berlin)*: Microcirculatory disturbances in the early phase (0–3 min) following experimental spinal cord trauma in the rat.
60. *M. A. Matthews (New Orleans)*: Microvasculature abnormalities following spinal cord transection and subsequent reparative events.
61. *W. G. Bingham, L. Sirinek, K. Crutcher, C. Mohnacky (Columbus)*: Effect of spinal cord injury on cord and cerebral blood flow in monkey.
62. *H. Collmann, R. Wüllenweber, Ch. Sprung, R. Duisberg (Berlin)*: Early changes in the spinal cord blood flow regulation in the surrounding area of a traumatic lesion.
63. *A. I. Kobrine, D. E. Evans, H. v. Rizzoli (Bethesda/Washington)*: The correlation of spinal cord blood flow, sensory evoked response, and spinal cord function in subacute experimental spinal cord compression.
64. *G. W. Kindt (Ann Arbor)*: The effect of trauma on spinal cord glucose metabolism.
65. *I. Vlajić (Bonn)*: Microangiographical demonstration of morphological vessel changes after experimental spinal cord trauma.

## 22. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie, 17.—19. Oktober 1977, Tübingen, BRD

### Thema: Mißbildungen I

1. J. Bierich (Tübingen): Zur Klinik des embryo-fetalen Alkoholsyndroms.
2. J. Peiffer (Tübingen): Zur Neuropathologie des embryo-fetalen Alkoholsyndroms.
3. B. Volk und H. Berlet (Heidelberg): Das „Embryofetale Alkoholsyndrom“ als experimentelles Modell. Histologische, ultrastrukturelle und biochemische Untersuchungen am Gehirn der Ratte. Diskussion.
4. H. Schneider (Berlin): Zur Differenzierung prä- und perinatal erworbener Hirnschäden am Beispiel der telencephalen Leukoencephalopathie.
5. R. Ferszt, H.-J. Meencke, E. Jimenez, B. Muirhead (Berlin): „Myelinisationsgliose“ und telencephale Leukoencephalopathie — Schädigungsmuster des Marklagers in der Spätfetal- und Perinatalzeit. Versuch einer Korrelation zur Placentapathologie.
6. K. Jellinger, H. Gross und A. Rett (Wien): Holoprosenzephalie — Arhinenzephalie; Analyse von 28 Fällen.
7. H. Budka (Wien): „Über Megalencephalie.“
8. H. Gross, K. Jellinger, E. Kaltenbäck und H. Pfolz (Wien): Die Phakomatosen: Übersicht über klinische und neuropathologische Befunde bei eigenen Fällen.
9. H. Gross, K. Jellinger, E. Kaltenbäck (Wien): Rhombencephalosynapsis, eine seltene Dysraphieform.
10. V. Reinhardt, L. Gerhard, H. Klein, E. Passarge und P. Meinke (Essen): Genetisch bedingtes Fehlbildungssyndrom (Minderwuchs, Mikrocephalie, Balkenagenesie).
11. R. Serbedija, H. Ueberberg (Biberach): Untersuchungen am hypothalamo-hypophysären System der Ratte bei Dysplasie der Hypophyse.
12. H. P. Schmitt (Heidelberg): Syndrom der primären transtentoriellen Herniation von Hirnstamm und Kleinhirn („Chiari Typ V“).
13. H. Gräfin Vitzthum (Frankfurt): Zum cerebro-hepatorenenalen Syndrom (Zellweger-Syndrom).
14. R. Meyermann, W. Kreth und G. Albani (Göttingen): Morphologische Befunde bei zerebraler Zytomegalie.
15. P. Kleihues (Freiburg): Teratogene und cancerogene Wirkung monofunktionaler alkylierender Verbindungen.

### Freie Vorträge I

16. N. Conradi and P. Sourander (Göteborg): Developmental changes in enzyme activities in brain vessels of normal and undernourished rats. Enzyme histochemical studies on alkaline phosphatase and Ca-ATPase.
17. A. Oldfors, J. Engvall and P. Sourander (Göteborg): The effect of early induced protein deprivation on rat perineurial barrier function. Studies with horseradish peroxidase and diphtheria toxin.
18. N. Kamlik und K. Tischner (Frankfurt): Schädigung peripherer Neurone *in vitro* durch Diphtherietoxin.
19. K. Kristenson (Göteborg): Retrograde transport of peroxidase in regenerating axons.
20. H. Wolburg (Tübingen): Initiale axonale Transportstörung bei Wallerscher Degeneration des Nervus opticus.
21. K. Blinzinger, P. Mehraein, A. P. Anzil, H. Emrich, D. von Cramon und G. Hübner (München): Licht- und elektronenmikroskopische Biopsiebefunde bei einer sporadischen primären Amyloidose mit Amyloidneuropathie.
22. K.-H. Reiher, E. Landenberger und W. Schlote (Tübingen): Kaliberspektren der markhaltigen Nervenfasern in N. suralis-Biopsien.
23. F. Gonzalez-Aguilar (Bochum): High resolution observations on myelene structure.
24. W. Tetzlaff (Bochum): Untersuchungen zur Bildung peripherer Markscheiden mit Hilfe der Gefrierätzungstechnik.
25. J. M. Schröder und K. Chan (Mainz): Kaliberänderungen intrafasularer Muskelfasern nach experimenteller De- und Reinnervation.
26. B. Ringelstein und J. M. Schröder (Mainz): Tractus spinocerebellaris posterior: Faserspektrum und Dichte im normalen und pathologisch veränderten Rückenmark.

### Thema: Innere und äußere Oberflächen des Gehirns

27. K. H. Andres (Bochum): Vergleichende Untersuchungen über den Aufbau der Hirnhäute von Wirbeltieren, mit besonderer Berücksichtigung der Mammalia.
28. Hammersen (München): Zur Vascularisation der Dura mater encephali des Menschen.
29. E. Betz (Tübingen): Zur Regulation der Piagefäßweite.
30. H.-G. Hartwig (Gießen): Das Ependym als Grenzfläche zwischen dem Liquor cerebrospinalis und dem Gehirn.
31. K. W. Sturm und A. Lichtenstein (Aachen): Zum Aufbau des Subarachnoidalraumes beim Kaninchengehirn (Rasterelektronenmikroskopische Befunde).
32. J. Cervós-Navarro, J. R. Iglesias-Rozas, M. C. Lazaró (Berlin): Ultrastruktur der Meningen in der Konvexität des menschlichen Gehirns.
33. J. R. Iglesias-Rozas, J. Cervós-Navarro, M. C. Lazaró (Berlin): Licht- und elektronenmikroskopische Befunde der Meningen bei der chronischen Hypertonie.
34. W. Roggendorf, J. Cervós-Navarro (Berlin): Ultrastrukturelle Merkmale zur Abgrenzung meningealer und intracerebraler Venolen und Arteriolen.
35. M. Oehmichen (Tübingen): Lymphabfluß subarachnoidal injizierter Partikel und Zellen.
36. P. Mestres (Bochum): Regionale Unterschiede in der Feinstruktur des hypothalamischen Ependyms der Ratte.
37. G. Schwendemann und J. Löhler (Hamburg): Veränderungen des Ependyms und der Plexus chorioidei der Maus nach intracerebraler Infektion mit dem Parainfluenzavirus I.
38. K. Blinzinger, A. P. Anzil, V. Hochstein-Mintzel und J. Simon (München): Ultrastrukturelle Befunde an der Leptomeninx und den cerebralen Ufergeweben bei einem durch das Vakzinevirus (Stamm MVA) induzierten Hydrocephalus internus der Albinomaus.
39. H. Schmidt (Erlangen): Tierexperimentelle Untersuchungen über das Verhalten der äußeren und inneren Oberflächen des Gehirns nach parenteraler und intrathekaler Applikation fluoreszierender Diamidine.
40. H. Rübber, B. Kahlmeyer und K. W. Sturm (Aachen): Die Oberflächendifferenzierung der Hirnventrikel unter Einwirkung von Cytostatica und Steroidhormonen.

*Freie Vorträge II*

41. H. Jakob (Wiesloch): Neuropathologisches Syndrom nach Lithium-Intoxikation.
42. G. Ule und O. Struwe (Heidelberg): Hirnveränderungen bei Dyskinesie nach Neuroleptica-Medikation.
43. R. Schröder und P. J. Klein (Köln): Mikrothrombotische Veränderungen im Gehirn bei Dialyse-Fällen.
44. G. Stoltenburg-Didinger, H. Altenkirch, F. Winter und M. Wagner (Berlin): Polyneuropathien nach Inhalation von organischen Lösungsmitteln (MEK, n-Hexan, Pattex-Verdünner). – Biopsische und tierexperimentelle Befunde.
45. A. P. Anzil und S. Dožić (München): Beitrag zur Feinstruktur der polyneuritischen Veränderungen bei einem Fall von akut-intermittierender Porphyrie.
46. P. Mehraein und S. Zirbs (München): Veränderungen an den Nervenfortsätzen bei experimenteller Aluminiumchloridintoxikation.
47. H. Dietl und P. Mehraein (München): Cerebrale Beteiligung bei Argyrie.
48. O. Stochdorph (München): Neurome – Neurinome – Neurofibrome: Definition und Gewebsbild.
49. H. D. Mennel (Freiburg): Wachstumsbeeinflussung transplanter Hirntumoren durch Chemotherapie.
50. K. G. Haglid, A. Hamberger, C.-A. Carlsson, S. Lindgren und D. Stavrou (Göteborg/München): Glial cell characteristics in bulk-prepared cell fractions for human brain tumours.
51. D. Stavrou, H. Elling, U. Osterkamp und K. Haglid (München/Göteborg): Über die Wirkung von Neuraminidase und Concanavalin A auf die Antigenität experimenteller Gliome.
52. K. Tischner (Frankfurt): Auswirkung der Proteinsynthesehemmung in kultivierten Spinalganglien auf die Entstehung chlorochinbedingter lamellärer Cytosomen.
53. D. Grenckhahn und R. Lüllmann-Rauch (Kiel): Experimentelle Myopathie nach Gabe von Lipidosis-induzierenden Pharmaka.
54. H. Rahmann (Hohenheim): Synaptogenese und Gangliosidsynthese im ZNS von Teleosteern.
55. P. Pilz (Salzburg), K. Blinzinger (München) und I. Sniesko (Salzburg): Zerebrale Erwachsenentoxoplasmose bei Lymphogranulomatose. Licht- und elektronenmikroskopische Befunde.
56. J. Löhler und G. Schwendemann (Hamburg): Dystrophische Veränderungen im ZNS der Maus bei persistierender Infektion mit dem Virus der lymphocytären Choriomeningitis (LCM).
57. P. W. Lampert und M. B. A. Oldstone (San Diego, California): Chronisch progressive Myelopathie der mit WM 1504 E Virus infizierten Maus.
58. K. Meller (Bochum): Ultrastrukturelle Untersuchungen an sich in vitro differenzierenden neuronalen Zellen unter der Wirkung von Lectinen.
59. H. Braak (Kiel): Quantitative Vermessungen des Sprachentrums von Wernicke: Seitendifferenzen und individuelle Variationen.
60. K. Lilles (Hannover): Vollautomatisches Meßverfahren zur Erkennung und Charakterisierung cytoarchitektonischer Areale im Allo- und Neocortex.
61. E. Braak (Kiel): Über die Schicht IVc $\beta$  der menschlichen Area striata: Haupteintrittspforte der Gratioletschen Sehstrahlung.
62. J. Mai (Düsseldorf): Autoradiographische Untersuchungen am accessorischen optischen System.
63. W. Schlote, H. Wolburg und J. W. Boellaard (Tübingen): Röntgenspektrometrische Elementaranalyse des neuronalen, gliösen und mesenchymalen Lipofuzsins im ZNS.
64. W. Treff (Tübingen): Das Altern des Gehirns als biokliner morphologischer Prozeß.
65. H.-H. Goebel (Göttingen), H. Klein (Bremen) und H. G. Leonard (Göttingen): Das nosologische Spektrum der Typ I-Muskelfaser-Atrophie.
66. R. Schober und E. Thomas (Frankfurt): Die Feinstruktur der Rattenmuskelspindel im Acetylcholinesterase-Bild.
67. A. Guseo (Pecs): Über die Liquorsyndrome.
68. H. Wiethölter (Tübingen): Immunreaktive cytologische Veränderungen des Liquor cerebrospinalis bei Hirntumoren.
69. F. Schumm, M. Oehmichen und W. Koch (Tübingen): Quantitative und qualitative Zellveränderungen im Verlauf von Pneumencephalographien.
70. I. Bosch (Weinsberg) und M. Oehmichen (Tübingen): Eosinophile Granulozyten im Liquor cerebrospinalis.