

## Publikationen Lebensmittelchemie

(1)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1969) Die Auswirkung einer  $\gamma$ -Bestrahlung auf den Vitamin-C- bzw. Carotinoidgehalt in verschiedenen pflanzlichen Produkten: I. Hagebutte (*Rosa canina*). Lebensmittel und Ernährung 9:4-7.

(2)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1970) Die Auswirkungen einer  $\gamma$ -<sup>60</sup>Co-Bestrahlung auf den Vitamin-C- bzw. Carotinoidgehalt in verschiedenen pflanzlichen Produkten: II. Spinat (*Spinacia oleracea*). Lebensmittel und Ernährung 1/2:4-7

(3)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1970) Die Auswirkungen einer  $\gamma$ -Bestrahlung auf den Vitamin-C- bzw. Carotinoidgehalt in verschiedenen pflanzlichen Produkten: III. Paprika (*Capsicum annum*). Lebensmittel und Ernährung 3:11-13

(4)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1970) Quantitative dünnschichtchromatographische Bestimmungen von Vitamin-A in Futtermitteln. Die Bodenkultur 21 (4):371-374

(5)

Bancher E, Hölzl J, Washüttl J, Riederer P (1970) Zur Unterscheidung von "Haselnußmark" und "Erdnußmark", Produkten aus Cotyledonen von *Corylus avellana* und *Arachis hypogaea*. Ernährungs-Umschau 8:317-319

(6)

Washüttl J, Bancher E, Riederer P (1970) Eine neue dünnschichtchromatographische Methode zur Bestimmung des Coffeingehaltes in gerösteten Kaffeebohnen. Zeitschr f Lebensmittel-Untersuchung und -Forschung 143:253-256

(7)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1971) Untersuchungen der Fettkennzahlen und der Fettsäurezusammensetzung an Palmöl nach  $\gamma$ -Bestrahlung. Alimenta 2:75-77

(8)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1971) Untersuchungen an Palmöl nach  $\gamma$ -Bestrahlung. I. Qualitative dünnschichtchromatographische Analyse der Carotine und Carotinoide sowie deren Radiolyseprodukte. Seifen-Öle-Wachse 97 (5):121-124

(9)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1971) Untersuchungen an Palmöl nach  $\gamma$ -Bestrahlung. II. Quantitative dünnschichtchromatographische Untersuchungen der Carotine,

Carotinoide und deren Radiolyseprodukte. Seifen-Öle-Fett-Wachse 97 (5):124-126

(10)

Bancher E, Riederer P, Washüttl J (1971) Der Einfluß einer  $\gamma$ - $^{60}\text{Co}$ -Bestrahlung auf Karottensamen. I. Untersuchungen der Keimfähigkeit und Vegetationsbeobachtungen. Österr Bot Z 119:432-441

(11)

Bancher E, Riederer P, Wurst F (1971) Untersuchungen über den Einfluß von Glucose, Fructose, Saccharose und Maltose auf die Vitamin-C-Bestimmung nach Roe-Kuether. Ernährungs-Umschau 10:417-419

(12)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1972) Die  $\gamma$ -Bestrahlung von synthetischem  $\beta$ -Carotin. Physikochemische und dünnschichtchromatographische Untersuchungen an Radiolyseprodukten. Monatshefte für Chemie 103:464-472

(13)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1972) Der Einfluß einer  $\gamma$ - $^{60}\text{Co}$ -Bestrahlung auf  $\beta$ -Carotinlösungen. I. Qualitative und quantitative Untersuchungen der bestrahlten Petroläther- und -nHeptanlösungen. Internat Z Vit Ern-Forschung 42 (3):355-361

(14)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1972) Der Einfluß einer  $\gamma$ - $^{60}\text{Co}$ -Bestrahlung auf  $\beta$ -Carotinlösungen. II. Qualitative und quantitative Untersuchungen von bestrahlten Tributyrinlösungen. Internat Z Vit Ern-Forschung 42 (3):362-367

(15)

Bancher E, Washüttl J, Riederer P (1972) Untersuchungen über das Vorkommen von Helenien in pflanzlichen Stoffen. Lebensmittel und Ernährung 25 (9):177-179

(16)

Washüttl J, Riederer P, Bancher E (1973) A Qualitative and Quantitative Study of Sugaralcohols in Several Foods. J Food Sci 38:1262-1263

(17)

Bancher E, Riederer P, Washüttl J (1973) Der Einfluß einer  $\gamma$ - $^{60}\text{Co}$ -Bestrahlung auf Karottensamen. II. Qualitative und quantitative Untersuchungen der Carotine im Erntegut. Angew Botanik 47:199-204

(18)

Washüttl J, Riederer P, Bancher E, Wurst F, Steiner K (1974) Dünnschicht- und Gaschromatographie natürlich vorkommender Gemische von Zuckern und Zuckeralkoholen. Z Lebensm-Unters-Forsch 155:77-80

(19)

Bancher E, Washüttl J, Schmidt B, Riederer P, Wurst F (1975) Über die Gamma-Bestrahlung von Cycliten. I. Möglichkeiten zur DC-Trennung des wässrigen Reaktionsgemisches: Qualitative Bestimmung der Spaltprodukte. J Radioanalytical Chemistry 24:295-301

(20)

Bancher E, Washüttl J, Schmidt B, Riederer P, Wurst F (1975) Über die Gamma-Bestrahlung von Cycliten. II. Bestrahlung von Myo-Inosit in wässriger Lösung unter Sauerstoff. J Radioanalytical Chemistry 24:303-312

(21)

Stachelberger H, Bancher E, Washüttl J, Riederer P, Gold A (1977) Quantitative Bestimmung einiger biogener Amine in Bananen, Datteln und Feigen. Qual Plant 27 (3-4):287-291

(22)

Bancher E, Washüttl J, Schmidt B, Riederer P, Wurst F (1975) Über die Gamma-Bestrahlung von Cycliten. III. Bestrahlung von Myo-Inosit in wässriger Lösung unter Stickstoff. J Radioanalytical Chemistry 25:227-231

(23)

Bancher E, Washüttl J, Schmidt B, Riederer P, Wurst (1977) Über die  $\gamma$ -Bestrahlung von Cycliten. IV. Bestrahlung von D-Inosit in wässriger Lösung unter Sauerstoff. Radiochem Radioanal Letters 30 (4):303-310

(24)

Bancher E, Washüttl J, Stachelberger H, Riederer P, Gold A (1975) Quantitative Bestimmung einiger biogener Amine in Ananasprodukten. Alimenta 14:195-196

## II.) PUBLIKATION IN FACHZEITSCHRIFTEN

### a) Lebensmittelchemie

- 1) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
Die Auswirkung einer  $\gamma$ -Bestrahlung auf den Vitamin-C- bzw. Carotinoidgehalt in verschiedenen pflanzlichen Produkten: I.Hagebutte (*Rosa canina*).  
Lebensmittel und Ernährung 9, 4 - 7 (1969)
- 2) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
Die Auswirkungen einer  $\gamma$ -<sup>60</sup>Co-Bestrahlung auf den Vitamin-C- bzw. Carotinoidgehalt in verschiedenen pflanzlichen Produkten: II. Spinat (*Spinacia oleracea*).  
Lebensmittel und Ernährung 1/2, 4 - 7 (1970)
- 3) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
Die Auswirkungen einer  $\gamma$ -Bestrahlung auf den Vitamin-C- bzw. Carotinoidgehalt in verschiedenen pflanzlichen Produkten: III.Paprika (*Capsicum annuum*).  
Lebensmittel und Ernährung 3, 11 - 13 (1970)
- 4) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
Quantitative dünnschichtchromatographische Bestimmung von Vitamin-A in Futtermitteln.  
Die Bodenkultur 21 (4), 371 - 374 (1970)
- 5) Bancher E., J.Hölzl, J.Washüttl, P.Riederer  
Zur Unterscheidung von "Haselnußmark" und "Erdnußmark", Produkten aus Cotyledonen von *Corylus avellana* und *Arachis hypogaea*.  
Ernährungs-Umschau 8, 317 - 319 (1970)
- 6) Washüttl J., E.Bancher, P.Riederer  
Eine neue dünnschichtchromatographische Methode zur Bestimmung des Coffeingehaltes in gerösteten Kaffeebohnen.  
Zeitschr.f.Lebensmittel-Untersuchung und - Forschung, 143, pp 253 - 256 (1970)
- 7) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
Untersuchungen der Fettkennzahlen und der Fettsäurezusammensetzung an Palmöl nach  $\gamma$ -Bestrahlung.  
Alimenta 2, 75 - 77 (1971)
- 8) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
Untersuchungen an Palmöl nach  $\gamma$ -Bestrahlung  
I. Qualitative dünnschichtchromatographische Analyse der Carotine und Carotinoide sowie deren Radiolyseprodukte.  
Seifen-Öle-Wachse 97 (5), 121 - 124 (1971)

- 9) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
 Untersuchungen an Palmöl nach  $\gamma$ -Bestrahlung  
 II. Quantitative dünn-schichtchromatographische Untersuchungen der Carotine, Carotinoide und deren Radiolyseprodukte.  
 Seifen-Öle-Fette-Wachse 97 (5), 124 - 126 (1971)
  
- 10) Bancher E., P.Riederer, J.Washüttl  
 Der Einfluß einer  $\gamma$ -<sup>60</sup>Co-Bestrahlung auf Karottensamen  
 I. Untersuchungen der Keimfähigkeit und Vegetationsbeobachtungen.  
 Österr.Bot.Z.119, 432 - 441 (1971)
  
- 11) Bancher E., P.Riederer, F.Wurst  
 Untersuchungen über den Einfluß von Glucose, Fructose, Saccharose und Maltose auf die Vitamin-C-Bestimmung nach Roe-Kuether.  
 Ernährungs-Umschau 10, 417 - 419 (1971)
  
- 12) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
 Die  $\gamma$ -Bestrahlung von synthetischem  $\beta$ -Carotin.  
 Physikochemische und dünn-schichtchromatographische Untersuchungen an Radiolyseprodukten.  
 Monatshefte für Chemie 103, 464 - 472 (1972)
  
- 13) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
 Der Einfluß einer  $\gamma$ -<sup>60</sup>Co-Bestrahlung auf  $\beta$ -Carotinlösungen  
 I. Qualitative und quantitative Untersuchungen der bestrahlten Petroläther- und n-Heptanlösungen.  
 Internat.Z.Vit.Ern.-Forschung 42 (3), 355 - 361 (1972)
  
- 14) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
 Der Einfluß einer  $\gamma$ -<sup>60</sup>Co-Bestrahlung auf  $\beta$ -Carotinlösungen  
 II. Qualitative und quantitative Untersuchungen von bestrahlten Tributyrinlösungen.  
 Internat.Z.Vit.Ern.-Forschung 42 (3), 362 - 367 (1972)
  
- 15) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer  
 Untersuchungen über das Vorkommen von Helenien in pflanzlichen Stoffen.  
 Lebensmittel und Ernährung 25 (9), 177 - 179 (1972)
  
- 16) Washüttl J., P.Riederer, E.Bancher  
 A Qualitative and Quantitative Study of Sugaralcohols in Several Foods.  
 J. Food Sci. 38, 1262 - 1263 (1973)

- 17) Bancher E., P.Riederer, J.Washüttl  
Der Einfluß einer  $\gamma$ -<sup>60</sup>Co-Bestrahlung auf Karottensamen  
II. Qualitative und quantitative Untersuchungen der Carotine im Erntegut.  
Angew. Botanik 47, 199 - 204 (1973)
- 18) Washüttl J., P.Riederer, E.Bancher, F.Wurst, K.Steiner  
Dünnschicht- und Gaschromatographie natürlich vorkommender Gemische von Zuckern und Zuckeralkoholen.  
Z.Lebensm.-Unters.-Forsch. 155, 77 - 80 (1974)
- 19) Bancher E., J.Washüttl, B.Schmidt, P.Riederer, F.Wurst  
Über die Gamma-Bestrahlung von Cycliten  
I. Möglichkeiten zur DC-Trennung des wässrigen Reaktionsgemisches: Qualitative Bestimmung der Spaltprodukte.  
J.Radioanalytical Chemistry 24, 295 - 301 (1975)
- 20) Bancher E., J.Washüttl, B.Schmidt, P.Riederer, F.Wurst  
Über die Gamma-Bestrahlung von Cycliten  
II. Bestrahlung von Myo-Inosit in wässriger Lösung unter Sauerstoff.  
J.Radioanalytical Chemistry 24, 303 - 312 (1975)
- 21) Stachelberger H., E.Bancher, J.Washüttl, P.Riederer, A.Gold  
Quantitative Bestimmung einiger biogener Amine in Bananen, Datteln und Feigen.  
Qual.Plant. 27 (3-4), 287 - 291 (1977)
- 22) Bancher E., J.Washüttl, B.Schmidt, P.Riederer, F.Wurst.  
Über die Gamma-Bestrahlung von Cycliten  
III. Bestrahlung von Myo-Inosit in wässriger Lösung unter Stickstoff.  
J.Radioanalytical Chemistry 25, 227 - 231 (1975)
- 23) Bancher E., J.Washüttl, B.Schmidt, P.Riederer, F.Wurst  
Über die  $\gamma$ -Bestrahlung von Cycliten  
IV. Bestrahlung von D-Inosit in wässriger Lösung unter Sauerstoff.  
Radiochem.Radioanal.Letters 30 (4), 303 - 310 (1977)
- 24) E. Bancher, J.Washüttl, H.Stachelberger, P.Riederer, A.Gold  
Quantitative Bestimmung einiger biogener Amine in Ananasprodukten.  
Alimenta 14, 195-196 (1975)

b) Klinische Biochemie

- 1) Birkmayer W., W.Danielczyk, E.Neumayer, P.Riederer  
The Biochemical Aspects of Behaviour.  
in: Parkinson's Disease - Vol.1: Lead of Statement  
Ed.: J.Siegfried, Hans Huber Publ. Bern-Stuttgart-Vienna,  
pp 176 - 185 (1972)
- 2) Birkmayer W., W.Danielczyk, E.Neumayer, P.Riederer  
The Balance of Biogenic Amines as Condition for Normal  
Behaviour.  
J.Neural Transm. 33, 163 - 178 (1972)
- 3) Birkmayer W., W.Danielczyk, E.Neumayer, P.Riederer  
L-DOPA Level in Plasma, Primary Condition for the  
Kinetic Effect.  
J.Neural Transm. 34, 133 - 143 (1973)
- 4) Riederer P., W.Birkmayer, E.Neumayer  
The Tyrosine-Tryptophan-Diagram in a Longtime Study  
with Depressed Patients.  
J.Neural Transm. 34, 31-48 (1973)
- 5) Ambrozi L., W.Birkmayer, W.Danielczyk, E.Neumayer, P.Riederer  
Aspectos bioquimicos del comportamiento humano.  
Folia Clinica Internacional 9, 3 - 19 (1973)
- 6) Birkmayer W., E.Neumayer, P.Riederer  
Masked depression in old age.  
in: Masked depression, Int.Symp., St. Moritz 1973, 158-176  
Ed.: Reprinted from Kielholz, Huber, Bern-Stuttgart-Vienna
- 7) Ambrozi L., W.Birkmayer, W.Danielczyk, E.Neumayer, P.Riederer  
Biochemische Aspekte des menschlichen Verhaltens.  
Wien.Z.Nervenheilkunde 31, 191 - 215 (1973)
- 8) Riederer P., W.Birkmayer, E.Neumayer  
Depressive Patienten: Tyrosin-Tryptophan-Balance gestört.  
Medical Tribune 5 (21), 8 - 9 (1973)
- 9) Riederer P., W.Birkmayer, E.Neumayer  
Die Tyrosin-Tryptophan-Balance bei depressiven Patienten.  
in: "Zur Systematik, Provokation und Therapie depressiver  
Psychosen", 81 - 88 (1973)

- 10) Birkmayer W., L.Ambrozi, E.Neumayer, P.Riederer  
Morbus Parkinson: L-Dopa verhindert hohe Letalität in  
den ersten Krankheitsjahren.  
Medical Tribune 5 (51/52) 5 (1973)
- 11) Birkmayer W., E.Neumayer, P.Riederer  
Die Biochemie der Depression.  
in: Die Depression in der Sicht des praktischen Arztes,  
pp 10 - 21, Herausg. Ciba-Geigy Wien, 1974
- 12) Ambrozi L., P.Riederer, W.Birkmayer, E.Neumayer  
Aspectos estadísticos del diagrama tirosina-triptofano  
en la depresión.  
Medicina Alemana XVI (4), 425 - 427 (1975)  
  
Ambrozi L., P.Riederer, W.Birkmayer, E.Neumayer  
Zur Statistik des Tyrosin-Tryptophan-Diagramms bei  
der Depression.  
Deutsche Med.Wschr. 20, 1087 - 1089 (1974)
- 13) Riederer P., W.Birkmayer, E.Neumayer, L.Ambrozi, W.Linauer  
The Daily Rhythm of HVA, VMA, (VA) and 5-HIAA in Depression-  
syndrom.  
J.Neural Transm. 35, 23-45 (1974)
- 14) Birkmayer W., W.Danielczyk, E.Neumayer, P.Riederer  
Nucleus Ruber and L-DOPA Psychosis: Biochemical Post -  
Mortem Findings.  
J.Neural Transm. 35, 93 - 116 (1974)
- 15) Birkmayer W., W.Linauer, M.Mentasti, P.Riederer  
Zweijährige Erfahrungen mit einer Kombinationsbehandlung  
des Parkinson-Syndroms mit L-DOPA und dem Dekarboxylase-  
hemmer Benserazid (Ro-4-4602).  
Wr.Med.Wschr. 22, 340 - 344 (1974)
- 16) Birkmayer W., L.Ambrozi, E.Neumayer, P.Riederer  
Longevity in Parkinson's Disease Treated with L-Dopa.  
Clin.Neurol. and Neurosurgery, Vol.1, Sept. 1974 pp 15-19
- 17) Fellows L., P.Riederer, M.Sandler  
A Rapid Assay of 4-Hydroxy-3-methoxyphenylglycol in Urine.  
Clin.Chim.Acta 59, 255 - 257 (1975)
- 18) Neumayer E., P.Riederer, W.Danielczyk, D.Seemann  
Biochemische Hirnbefunde bei endogener Depression.  
Wr.Med.Wschr. 21, 344 - 349 (1975)



- 19) Birkmayer W., P.Riederer, M.B.H.Youdim, W.Linauer  
The Potentiation of the Anti Akinetic Effect after  
L-Dopa Treatment by an Inhibitor of MAO-B, Deprenil.  
J.Neural Transm. 36, 303-326 (1975)
- 20) Riederer P., H.Tenk, H.Werner, J.Bischko, A.Rett, H.Krisper  
Manipulation of Neurotransmitters by Acupuncture (?)  
J.Neural Transm. 37, 81-94 (1975)
- 21) Birkmayer W., P.Riederer  
Responsibility of Extrastriatal Areas for the Appearance  
of Psychotic Symptoms.  
J.Neural Transm. 37, 175-182 (1975)
- 22) Riederer P., E.Bamberg, W.Birkmayer  
On the Determination of Free L-Tryptophan.  
Acta Vitaminol.Enzymol. 29, 21-24 (1975)
- 23) Riederer P., J.Washüttl  
Vitamine, Vitaminoide und essentielle Metaboliten in  
Beziehung zum vegetativen Nervensystem.  
in: Klinische Pathologie des vegetativen Nervensystems.  
Hrsg. A.Sturm, W.Birkmayer, G.Fischer Verlag Stuttgart,  
262-298 (1976)
- 24) Birkmayer W., W.Danielczyk, E.Neumayer, P.Riederer  
Dopaminergic Supersensitivity in Parkinsonism.  
in: Advances in Neurology, Vol. 9, 121-129 (1975)  
Eds. D.B.Calne, T.N.Chase, A.Barbeau; Raven Press New York
- 25) Birkmayer W., P.Riederer  
Biochemical Post-mortem Findings in Depressed Patients.  
J.Neural Transm. 37 (2), 95-109 (1975)
- 26) Riederer P., S.Wuketich  
Time Course of Nigrostriatal Degeneration in Parkinson's  
Disease.  
J.Neural Transm. 38, 277-301 (1976)
- 27) Bujatti M., P.Riederer  
Serotonin, Noradrenaline, Dopamine Metabolites in  
Transcendental Meditation-Technique.  
J.Neural Transm. 39, 257-267 (1976)
- 28) Bancher E., J.Washüttl, P.Riederer, H.Stachelberger  
Dünnschichtchromatographische Bestimmung der Dansylierungs-  
produkte von Serotonin, Dopamin, Noradrenalin und  
Adrenalin.  
Wien.tierärztl.Mschr. 62, (6-8), 232-234 (1975)

- 29) Birkmayer W., P.Riederer  
Report of the 5th International Symposium on Parkinson's Disease - Recent Advances in the Research of Parkinsonism. J.Neural Transm. 38, 83-87 (1976)
- 30) Luger A., F. Pavlik, P.Riederer, D.Seemann  
Neurodystrophisches Quadrantensyndrom unter dem Bild einer Puffärmellipomatose.  
Z.Hautkr. 51 (7), 275-283 (1976)
- 31) Ambrozi L., W.Birkmayer, P.Riederer  
L-Dopa and (-)Deprenyl in the Treatment of Parkinson's Disease.  
Brit.J.Pharmacol. 58 (3), 423-424 (1976)
- 32) Birkmayer W., W.Danielczyk, P.Riederer  
Biogene Transmitter und Akupunktur.  
in: Handbuch für Akupunktur und Aurikulotherapie, Beitrag 1.1.0. Grundlagen, 3-21 (1976)  
Ed. J.Bischko, Haug Verlag
- 33) Birkmayer W., P.Riederer, M.B.H.Youdim, W.Linauer  
Potentiation of Anti Akinetic Effect after L-DOPA-treatment by an Inhibitor of MAO-B, Deprenyl.  
in: Advances in Parkinsonism, pp 381-396 (1976)  
Eds. W.Birkmayer and O.Hornykiewicz, Editiones Roche Basle
- 34) Birkmayer W., P.Riederer  
Nebenwirkungen der Parkinson-Therapie  
Ärztliche Praxis, 29 (66), 2805-2806 (1977)
- 35) Birkmayer W., P.Riederer  
Depression und Antidepressiva aus biochemischer Sicht.  
in: Alival (Nomifensin), 31-38 (1977). Ed. Hoechst AG, Schattauer Verlag.
- 36) Birkmayer W., P.Riederer, H.Tenk, H.Werner  
Schmerz und Akupunktur.  
Der Krankenhausarzt 50, 771 - 732 (1977)
- 37) Riederer P., W.Birkmayer, D.Seemann, S.Wuketich  
Brain-Noradrenaline and 3-Methoxy-4-hydroxyphenylglycol in Parkinson's Syndrome.  
J.Neural Transm. 41, 241-251 (1977)
- 38) Koppel H., P.Riederer  
Electrophoresis of Uncentrated Natural Cerebrospinal Fluid.  
J.Neural Transm. 41, 313-318 (1977)
- 38a) H.Tenk, W.Werner, P.Riederer  
Akupunktur - Therapie und Biochemie  
Akupunktur. Theorie und Praxis 4, 159-174 (1977)
- 38b) W.Birkmayer, H.Tenk, W.Werner  
Biochemische Aspekte der Akupunktur  
Erfahrungsheilkunde 26 (11), 575-578 (1977)

- 39) Jellinger K., P.Riederer  
Brain Monoamines in Metabolic (Endotoxic) Coma: A Preliminary  
Biochemical Study in Human Post-mortem Material.  
J.Neural Transm. 41, 275-286 (1977)
- 40) Birkmayer W., P.Riederer, L.Ambrozi, M.B.H.Youdim  
Implications of Combined Treatment with "Madopar" and  
L-Deprenyl in Parkinson's Disease - A Long-term Study.  
The Lancet 8009, 26th Febr. 439-443 (1977)
- 41) Riederer P.  
The Distribution of Free 3-Methoxy-4-hydroxyphenyl glycol  
(MHPG) in Post-mortem Brains of Parkinsonian and  
Depressed Patients.  
Hoppe Seyler's Ztschr. Physiol. Chem. 358 (3), 292-293 (1977)
- 42) Birkmayer W., K.Jellinger, P.Riederer  
Striatal and Extrastriatal Dopaminergic Functions.  
in: Psychobiology of the Striatum, 141-153 (1977)  
Eds. A.R.Cools, A.H.M.Lohmann, J.H.L. van der Bercken;  
North Holland, Amsterdam - New York - Oxford
- 43) Riederer P., W.Birkmayer, M.B.H.Youdim  
Hemmung der Dopamin-sensitiven Monoamino-Oxydase durch  
Deprenyl und deren klinische Bedeutung.  
Roche Fortbildungs-Service, 1-6 (1977)
- 44) Jellinger K., P.Riederer, P.Kothbauer  
Brain Monoamines in Human Cerebral Infarcts.  
Acta Neuropath. (Berl.) 41, 173-176 (1978)
- 45) Riederer P., R.Vollmer  
Biochemische und neurophysiologische Mechanismen bei  
Akupunktur-Analgesie und -Therapie.  
Dtsch.Z.Akupunktur 21 (4), 103-106 (1978)
- 46) Riederer P., H.Tenk, H.Werner  
Biochemische Aspekte der Akupunktur.  
Dtsch.Z.Akupunktur 21 (2), 59-64 (1978)
- 47) Riederer P., M.B.H.Youdim, W.-D.Rausch, W.Birkmayer,  
K.Jellinger, D.Seemann  
On the Mode of Action of L-Deprenyl in the Human Central  
Nervous System.  
J.Neural Transm. 43 (3-4), 217-226 (1978)
- 48) Reynolds G.P., P.Riederer, M.Sandler, K.Jellinger,  
D.Seemann  
Amphetamine and 2-Phenylethylamine in Post-mortem  
Parkinsonian Brain after (-)Deprenyl Administration.  
J.Neural Transm. 43 (3-4), 271-278 (1978)

- 49) Birkmayer W., P.Riederer  
Neue Ergebnisse der Parkinson-Forschung und moderne Gesichtspunkte der Therapie.  
Ideggyógyászati Szemle 31, 97-106 (1978)
- 50) Jellinger K., P.Riederer, G.Kleinberger, S.Wuketich, P.Kothbauer  
Brain Monoamines in Human Hepatic Encephalopathy.  
Acta Neuropathol. (Berl.) 43, 63-68 (1978)
- 51) Birkmayer W., P.Riederer  
Serotonin and Extrapyrarnidal Disorders.  
in: Serotonin in Mental Abnormalities, 273-302 (1978)  
Ed. D.J.Boullin; J.Wiley and Sons Ltd, Chichester, England
- 52) Jellinger K., P.Riederer  
Brain Monoamines in Metabolic Coma and Stroke.  
in: Advances in Neurology, Vol.20, 535-546 (1978)  
Eds. J.Cervos-Navarro, E.Betz, G.Ebhardt, R.Ferszt, R.Wüllenweber; Raven Press, New York
- 53) Riederer P., M.B.H. Youdim, W.Birkmayer, K.Jellinger  
Monoamine Oxydase Activity During (-)Deprenyl Therapy: Human Brain Post-mortem Studies.  
in: Adv.Biochem.Psychopharmacology Vol. 19, 377-382 (1978)  
Eds. P.J.Roberts, G.N.Woodruff, L.L.Iversen; Raven Press, New York
- 54) Riederer P., K.Jellinger, W.-D.Rausch, G.Kleinberger, P.Kothbauer  
Zur Biochemie der hepatischen Enzephalopathien.  
Z.Gastroenterologie 16 (12), 768-777 (1978)
- 55) Riederer P., W.-D.Rausch, W.Birkmayer, K.Jellinger, D.Seemann  
CNS-Modulation of Adrenal Tyrosine Hydroxylase in Parkinson's Disease and Metabolic Encephalopathies.  
J.Neural Transm. Suppl. 14, 121-132 (1978)
- 56) Weiser M., P.Riederer, G.Kleinberger  
Human Cerebral Free Amino Acids in Hepatic Coma.  
J.Neural Transm. Suppl. 14, 95-102 (1978)
- 57) Riederer P., K.Jellinger, W.-D.Rausch, P.Kothbauer  
Brain Monoamines in Hepatic Encephalopathy and Other Types of Metabolic Coma.  
J.Neural Transm. Suppl. 14, 103-120 (1978)

- 58) Riederer P., W.-D.Rausch, W.Birkmayer, K.Jellinger, W.Danielczyk  
Dopamine-sensitive Adenylate Cyclase Activity in the Caudate nucleus and Adrenal medulla in Parkinson's Disease and in Liver Cirrhosis.  
J.Neural Transm. Suppl. 14, 153-162 (1978)
- 59) Riederer P.  
Untersuchungen über die diätetische Beeinflussung von Aminosäurepräkursoren biogener Amine beim Menschen.  
Ernährungs-Umschau 12, 395-398 (1978)
- 60) Jellinger K., P.Riederer, P.Kothbauer  
Die Bedeutung biogener Amine beim Hirninfarkt.  
in: Aktuelle Probleme der Neuropathologie, Bd.5, 35-44 (1978)  
Hrsg. K.Jellinger, H.Gross; Facultas-Verlag, Wien
- 61) Riederer P.  
Ausgewählte chemische Aspekte in der Ernährungswissenschaft.  
Habilitationsschrift, T.U. Wien, 1978
- 62) Riederer P., W.Birkmayer, W.-D.Rausch, K.Jellinger, W.Danielczyk  
CNS and Adrenal Gland Tyrosine Hydroxylase and the Influence of Drug Treatment on cAMP - Activity in Parkinson's Disease - Human Post mortem Studies.  
Proc.4th Int.Symp.Catecholamines,Asilomar (USA),17.-22.9.1978, pp1625-162  
Pergamon Press
- 63) Tenk H., H.Werner, P.Riederer  
Zerebrale Akupunktur - Therapie und biochemische Aspekte.  
Akupunktur-Theorie und Praxis 1, 12-17 (1978)
- 64) Jellinger K., P.Riederer, P.Kothbauer  
Changes of Some Putative Neurotransmitters in Human Cerebral Infarction.  
J.Neural Transm., Suppl. 14, 31-44 (1978)
- 65) Riederer P., K.Jellinger, W.-D.Rausch  
Brain Monoamines in Human Metabolic Encephalopathies.  
Proc.4th Int.Symp. Catecholamines Asilomar(USA),17.-22.9.1978,  
Pergamon Press; pp 1649-1651
- 66) Jellinger K., P.Riederer, P.Kothbauer  
Zur Bedeutung biogener Amine beim Hirninfarkt  
Wr.klin.Wschr. 91 (10), 339-344 (1979)
- 67) Youdim M.B.H., P.Riederer, W.Birkmayer  
Action of L-Deprenyl on Monoamine Metabolism in Human Brain.  
Israel J. of Medical Sciences, Vol 15 (7), 617 (1979)

- 68) Riederer P., W.-D.Rausch, K.Jellinger  
Metabolische Effekte von (-)Deprenyl und Isomeren des  
Tranlylcypromines  
Österr. Chemie-Zeitschr. Heft 4 (1979)
- 69) Birkmayer W., P.Riederer  
Biochemisch-pharmakologische Aspekte der Depression.  
Erfahrungsheilk. 13, 1101-1102 (1979)
- 70) Birkmayer W., P.Riederer, W.-D.Rausch  
Neuropharmacological Principles and Problems of Combined  
L-Dopa Treatment in Parkinson's Disease.  
in: Advances in Neurology, Vol 24, 499-510 (1979)  
Eds. L.J.Poirier, T.L.Sourkes, P.J.Bedards; Raven Press,  
New York.
- 71) Birkmayer W., P.Riederer, M.B.H.Youdim  
Distinction between Benign and Malignant Type of Parkinson's  
Disease.  
Clin.Neurol.Neurosurg. Vol. 81-3, 158-164 (1979)
- 72) Riederer P., K.Jellinger  
Brain Monoamines in Cerebral Infarction and Coma.  
in: Pathophysiology of Cerebral Energy Metabolism, 121-142 (1979)  
Eds. B.B.Mrsulja, M.Rakic, I.Klatzo, M.Spatz; Plenum  
Publishing Corporation
- 73) Youdim M.B.H., P.Riederer, W.Birkmayer, J.Mendlewicz  
The Functional Activity of Monoamine Oxidase: The Use  
of Deprenyl in the Treatment of Parkinson's Disease and  
Depressive Illness.  
in: Monoamine Oxidase: Structure, Function and Altered  
Functions, 477-495 (1979)  
Eds. T.P.Singer, R.W. von Korff, D.L.Murphy; Academic Press.
- 74) Riederer P., G.Kleinberger, W.-D.Rausch, K.Jellinger,  
S.Wuketich  
Stoffwechselwirksame Faktoren in der Pathogenese der  
Bewußtseinsstörung und des Komas.  
in: Klin.Anästhesiologie und Intensivtherapie, Vol.19,  
Der bewußtlose Patient 76-89 (1979)  
Eds. F.W.Ahnefeld, H.Bergmann, C.Burri, W.Dick, M.Halmagy,  
G.Hossli, E.Rügheimer; Springer Berlin Heidelberg New York
- 75) Kleinberger G., P.Ferenci, A.Gaßner, H.Lochs, P.Riederer  
Parenterale Ernährung im coma hepaticum.  
in: Probleme der Infusionstherapie, 37-60 (1979)  
Eds. G.Breitfellner, G.Ostertag; Verl.Leopold + Co, Graz
- 76) Riederer P.  
Die Bedeutung von kompetitiven Wechselwirkungen der  
Serum-Aminosäuren in vivo unter ernährungsphysiologischen  
Aspekten.  
Lebensm. -Wiss.u.Technol. 12, 177-181 (1979)

- 76a) Kleinberger G., A.Gaßner, D.Magometschnigg, P.Riederer  
Parenterale Ernährung als Therapie  
in: Parenterale Ernährung - Thrombo - Embolie - Prophylaxe  
(Hrsg. H.Reissigl) pp 104-116. Bibliomed, Med.Verlagsges.1979
- 77) Podiwinsky F., M.Mentasti, P.Riederer, W.Birkmayer  
Zur Behandlung des Parkinson-Syndroms mit Kombinations-  
präparaten von L-Dopa mit Dekarboxylasehemmern (Carbidopa,  
Benserazid).  
Wr.klin.Wschr. 91 (10), 332-337 (1979)
- 78) Weiner N., C.Martin, W.Wesemann, P.Riederer  
Effect of Post-mortem Storage on Synaptic 5-HT Binding  
and Uptake in Mammalian Brain.  
J.Neural Transm. 46, 253-262 (1979)
- 79) Riederer P.  
Regional Brain Studies on Indoles and Tyrosine in  
Mongolian Gerbils during Nutrition with Artificial  
Mixtures High in Branched Chain Amino Acids Compared to  
a Protein Rich Diet.  
Z.Ernährungswiss. 18, 94-103 (1979)
- 80) Reynolds G.P., P.Riederer, M.Sandler  
2-Phenylethylamine and Amphetamine in Human Brain:  
Effects of L-Deprenyl in Parkinson's Disease.  
Brit.Biochem.Soc.Trans. 7, 143-145 (1979)
- 81) Riederer P.  
L-Dopa Competes with Tyrosine and Tryptophan for Human  
Brain Uptake.  
Nutr.Metab. 24, 417-423 (1980)
- 82) Riederer P., W.Birkmayer  
A New Concept: Brain Area Specific Imbalance of Neuro-  
transmitters in Depression Syndrome - Human Brain Studies.  
in: Enzymes and Neurotransmitters in Mental Disease. 261-280  
Eds. E.Usdin, T.L.Sourkes, M.B.H.Youdim; J.Wiley and  
Sons Ltd. Chichester, (1980)
- 83) Wuketich S., P.Riederer, K.Jellinger, L.Ambrozi  
Quantitative Dissection of Human Brain Areas: Relevance  
to Transmitter Analyses.  
J.Neural Transm. Suppl.16, 53-67 (1980)
- 84) Riederer P., G.P.Reynolds  
Deprenyl is a Selective Inhibitor of Brain MAO-B in the  
Long-term Treatment of Parkinson's Disease.  
Br.J.Pharmac. 9, 98-99 (1980)
- 85) Riederer P., W.Birkmayer, D.Seemann, S.Wuketich  
4-Hydroxy-3-methoxyphenylglycol as an Index of Brain  
Noradrenaline Turnover in Endogenous Depression.  
Acta Psych. Scand. Suppl. 280, 251-257 (1980)
- 86) Danielczyk W., P.Riederer, D.Seemann  
Benign and Malignant Types of Parkinson's Disease:  
Clinical and Patho-physiological Characterization.  
J.Neural Transm. Suppl. 16, 199-210 (1980)

- 87) Riederer P.  
The Distribution and Metabolism of L-Tryptophan in Healthy Proband's under Dietary Conditions.  
Internat.J.of Clin.Pharmacology, Therapy and Toxicology, Vol. 18, No 1, 31-36 (1980)
- 88) Riederer P., K.Jellinger, G.Kleinberger, M.Weiser  
Oral and Parenteral Nutrition with L-Valine: Mode of Action.  
Nutrition and Metabolism 24, 209-217 (1980)
- 89) Reynolds G.P., W.-D.Rausch, P.Riederer  
Effects of Tranlylcypromine Stereoisomers on Monoamine Oxidation in Man.  
Br.J.Clin.Pharmac. 9, 521-523 (1980)
- 90) Riederer P., K.Jellinger  
Zur Bedeutung der Seneszenz zerebraler Neurotransmitter für das Parkinson-Syndrom.  
in: Parkinson Syndrom: Kombinations- und Begleit-Therapie. pp 35-53. Hrsg. P.-A-Fischer; F.K.Schattauer Verlag, Stuttgart New York, (1980)
- 91) Riederer P., G.P.Reynolds, W.Birkmayer, M.B.H.Youdim, K.Jellinger  
(-)Deprenyl has a Band of Selectivity for Therapeutic Action.  
in: Monoamine Oxidases and their Selective Inhibition 133-137. Ed. K.Magyar, Akadémiai Kiadó, Budapest (1980)
- 92) Reynolds G.P., P.Riederer, M.Sandler  
Is Methamphetamine a Therapeutically Important Metabolite of Deprenyl?  
in: Monoamine Oxidases and their Selective Inhibition, pp 37-39; Ed. K.Magyar, Akadémiai Kiadó, Budapest (1980)
- 93) Jellinger K., P.Riederer, W.Wesemann  
Zerebrale Neurotransmitter bei Hirninfarkt und metabolischen Enzephalopathien.  
in: Pathologische Erregbarkeit des Nervensystems und ihre Behandlung 490 - 493 (1980).  
Hrsg. H.G. Mertens, H.Przuntek; Springer Verlag Berlin Heidelberg New York
- 94) Jellinger K., P.Riederer, M.Tomonaga  
Progressive Supranuclear Palsy: Clinico-Pathological and Biochemical Studies.  
J.Neural Transm. Suppl. 16, 111-128 (1980)
- 95) Kleinberger G., R.Dudczak, P.Ferenci, H.Pamperl, P.Riederer, K.Widhalm  
Parenterale Ernährung bei schwerer Leberinsuffizienz  
Gastroenterologie 16, 752-766 (1980)



- 96) Reynolds G.P., P.Riederer, W.-D.Rausch  
Dopamine Metabolism in Human Brain: Effects of Monoamine  
Oxidase Inhibition in vitro by (-)Deprenyl and (+) and  
(-)Tranlylcypromine.  
J.Neural Transm. Suppl. 16, 173-178 (1980)
- 97) Reynolds G.P., L.M.Reynolds, P.Riederer, K.Jellinger,  
E.Gabriel  
Dopamine Receptors and Schizophrenia: Drug Effect or  
Illness.  
Lancet, Dec. 6, p 1251 (1980)
- 98) Birkmayer W., Riederer P., W.-D. Rausch  
Enzyme Stimulation and Inhibition as an Approach to Therapy  
for Parkinson's Disease.  
in: Monoamine Oxidases and their Selective Inhibition, 111-11  
Ed. K.Magyar, Akadémiai Kiadó, Budapest (1980)
- 99) Riederer P., K.Jellinger, G.Kleinberger  
Kynurenin in Plasma und Gehirngewebe bei Coma hepaticum.  
in: Fortschritte der technischen Medizin in der  
neurologischen Diagnostik und Therapie, 377-382 (1980)  
Hrsg. H.Reisner, G.Schnabert
- 100) Jellinger K., H. Flament, P. Riederer, H.Schmid, L.Ambrozi  
Levodopa in the Treatment of (pre)senile Dementia.  
Mechanisms of Ageing and Development 14, 253-264 (1980)

1981:

- 101) R.Vollmer, K.Toifl, P.Kothbauer, P.Riederer  
EEG und biochemische Befunde beim Kleine-Levin-Syndrom  
Nervenarzt 52, 211-218 (1981)
- 102) P.Riederer, E.Kienzl  
Überträgersubstanzen und ihre Bedeutung für das menschlich  
Verhalten  
Wiss.Nachrichten, Jänner pp 4-8 (1981)
- 103) P.Riederer, G.P.Reynolds, W.Birkmayer  
Neurochemical correlates of symptomatology and drug induced  
side effects in Parkinson's disease  
in: Research Progress in Parkinson's Disease  
Eds. F.Clifford Rose, R.Capildeo Pitman Medical, pp 149-157  
(1981)
- 104) P.Riederer, G.P.Reynolds, M.B.H.Youdim  
Selectivity of MAO inhibitors in human brain and their clinical  
consequences  
in: Monoamine Oxidase Inhibitors - The State of the Art  
Eds. M.B.H.Youdim, E.S.Paykel, J.Wiley and Sons Ltd, Chichester  
pp 63-76 (1981)
- 105) W.Birkmayer, W.Kapp, P.Riederer  
Die Parkinson-Krankheit, Diagnose und Therapie in der Praxis  
Editiones "Roche", Wien, Basel
- 106) K.Jellinger, P.Riederer, W.D.Rausch, W.Wesemann  
Brain indoleamine metabolism in human cerebral infarction.  
in: Cerebral Vascular Disease 3. Eds. J.S.Meyer, H.Lechner,  
M.Reivich, E.O.Ott, and A.Aranibar. pp 244 - 149  
Excerpta Medica Amsterdam-Oxford-Princeton
- 107) E.Kienzl, P.Riederer, K.Jellinger, and W.Wesemann  
Transitional states of central serotonin receptors in  
Parkinson's disease  
J.Neural Transm. 51, 113-122 (1981)
- 108) G.P.Reynolds, P.Riederer  
Tranlycypromine isomers in the treatment of Parkinson's disease.  
Internat. Pharmacopsychiatry 16, 30-33 (1981)
- 109) G.Porenta, P.Riederer, G.Kristen  
Ein mathematisches Modell der dopaminergen Synapse:  
Stabilitätsuntersuchungen und Simulation pathologischer  
Prozesse  
in: Medizinische Informatik, Eds. K.P.Adlassnig, W.Dorda,  
G.Grabner. pp 161-168, R.Oldenburger - Wien, München (1981)
- 110) P.Riederer, K.Toifl, K.Jellinger  
Is there a hypothalamic dopaminergic dysfunction in Anorexia  
nervosa?  
in: Biological Psychiatry 1981. Eds. C.Perris, G.Struwe,  
B.Jansson. pp 1059- 1062. Elsevier/North-Holland Biomedical  
Press (1981)

- 111) G.P.Reynolds, P.Riederer  
Lisuride binding to human brain.  
Brit.J.Pharmacol. 74, 859P-860P (1981)
- 112) G.P.Reynolds, P.Riederer  
The effects of lisuride and some other dopaminergic agonists  
on receptor binding in human brain.  
J.Neural Transm. 51, 107 - 111 (1981)
- 113) G.P.Reynolds, P.Riederer, M.Sandler  
Tranlylcypromine isomers and Parkinson's disease: new aspects  
of an old drug.  
J.Royal Soc. Med. 74, 649-652 (1981)
- 114) P.Riederer, G.P.Reynolds  
Determination of a wide range of urinary amine metabolites  
using a simple high-performance liquid chromatographic technique  
J.Chromatogr. 225, 179-184 (1981)
- 115) P.Riederer, P.Kruzik, E.Kienzl, G.Kleinberger, K.Jellinger,  
W.Wesemann  
Central aminergic function and its disturbance by hepatic  
disease: The current status of L-valine pharmacotherapy in  
metabolic coma. in: Transmitter Biochemistry of Human Brain  
Tissue. Eds.P.Riederer, E.Usdin. pp 143-182 London-Basingstoke:  
Macmillan Publ 1981
- 116) K.Jellinger, P.Riederer  
Brain neurotransmitter amines in cerebral ischemia and stroke.  
in: Transmitter Biochemistry of Human Brain Tissue. Eds.P.Riederer  
E.Usdin. pp 25 - 42 London-Basingstoke: Macmillan Publ. 1981
- 117) G.P.Reynolds, P.Riederer, E.Gabriel  
Propranolol binding in human brain. Preliminary studies.  
in: Transmitter Biochemistry of Human Brain Tissue. Eds.P.Riederer,  
pp 105 - 112 London-Basingstoke: Macmillan Publ. 1981
- 118) K.Jellinger, G.P.Reynolds, P.Riederer  
Dopamine and noradrenaline in the magno- and parvocellular  
portions of the red nucleus. in: Transmitter Biochemistry of  
Human Brain Tissue. Eds. P.Riederer, E.Usdin, pp 115 - 125  
London-Basingstoke: Macmillan Publ. 1981
- 119) W.Birkmayer, P.Riederer  
Parkinson's disease as a model for behavioural studies in man.  
in: Transmitter Biochemistry of Human Brain Tissue. Eds.P.Riederer  
E.Usdin. pp 271-280, London-Basingstoke: Macmillan Publ.1981
- 120) Reynolds, G.P., P.Riederer, K.Jellinger, E.Gabriel  
Dopamine receptors and schizophrenia: The influence of  
neuroleptic drug treatment and disease symptoms.  
in: Biological Psychiatry 1981, eds. C.Perris, G.Struwe,  
B.Jansson. pp 715 - 718 (1981) Elsevier North-Holland,  
Med.Press

- 121) G.P.Reynolds, P.Riederer, K.Jellinger, E.Gabriel  
Dopamine Receptors and Schizophrenia: The Neuroleptic Drug  
Problem.  
Neuropharmacol. 20, 1319 - 1320 (1981)

1982:

- 122) P.Riederer, G.P.Reynolds, M.B.H.Youdim, K.Jellinger  
In vitro tests of MAO inhibitors in human brain tissue:  
chemical structure and pharmacological action.  
in: Monoamine Oxidase: Basic and Clinical Frontiers.  
eds.: K.Kamijo, E.Usdin, T.Nagatsu, pp 345 - 350  
Excerpta Medica, Amsterdam-Oxford-Princeton (1982)
- 123) P.Riederer, E.Kienzl, K.Jellinger, G.Kleinberger, R.Rauhs,  
N.Arold, W.Wesemann, P.Ferenci, D.Schäfer  
Influence of ammonia and L-valine on human frontal cortex  
serotonin receptor binding.  
Neuroscience Suppl. 7, S177 (1982)
- 124) T.Eder, P.Riederer, M.Weiser  
Über die Hemmwirkung von  $\gamma$ -L-Glutamyl-L-Taurin und einiger  
anderer Antikonvulsiva auf durch Umweltreize auslösbare  
epileptiforme Anfälle Mongolischer Wüstenrennmäuse.  
Wr.Tierärztl.Mschr. 69, 16-18 (1982)
- 125) P.Riederer, G.P.Reynolds, K.Jellinger  
Amines, Food and Brain Function.  
in: Recent Developments in Food Analysis. eds.: W.Baltes,  
P.B.Czedik-Eysenberg, W.Pfannhauser, pp 234-239,  
Verlag Chemie, Weinheim, Deerfield Beach, Basel (1982)
- 126) E.Kienzl, P.Riederer, J.Washüttl  
Methodological Problems in Vitamin B<sub>6</sub> Estimation.  
in: Recent Developments in Food Analysis. Eds. W.Baltes,  
P.B.Czedik-Eysenberg, W.Pfannhauser, pp 132 - 136,  
Verlag Chemie, Weinheim, Deerfield Beach, Basel (1982)
- 127) P.Riederer, K.Jellinger  
Morphological and biochemical changes in the aging brain:  
Pathophysiological and possible therapeutic consequences  
in: The Aging Brain. Ed. S. Hoyer; Exp. Brain Res. Suppl. 5  
Springer Berlin, 1982; pp 158 - 166
- 128) W.Birkmayer, P. Riederer, M.B.H.Youdim  
(-)Deprenyl in the treatment of Parkinson's disease  
Clin.Neuropharmacol. 5, 195-230 (1982)
- 129) P.Riederer, K.Toifl, P.Kruzik  
Excretion of biogenic amine metabolites in anorexia nervosa.  
Clin.Chim.Acta 123, 27 - 32 (1982)
- 130) O.S.Jørgensen, G.P.Reynolds, P.Riederer, K.Jellinger  
Parkinson's Disease Putamen: Normal Concentration of Synaptic  
Membrane Marker Antigens  
J.Neural Transm. 54, 171 - 179 (1982)
- 131) P.Riederer, K.Jellinger  
Biochemie und morphologische Aspekte der Schizophrenie  
Schwerpunktmed. 5, 32 - 40 (1982)

- 132) G.Kleinberger, P.Riederer, P.Ferenci, H.Binder  
Complete Parenteral Nutrition and Intravenous Administration  
of L-Valine in Hepatic Coma  
in: Aminosäuren- und Ammoniakstoffwechsel bei Leberinsuffizienz  
Ed.: E.Holm; Witzstrock, Baden-Baden, Köln, New York, p 220-225  
(1982)
- 133) P. Riederer, G.Kleinberger, K.Jellinger  
L-Valine: Mechanism of Action on Human Hepatic Encephalopathy  
in: Aminosäuren- und Ammoniakstoffwechsel bei Leberinsuffizienz  
Ed.: E.Holm; G.Witzstrock, Baden-Baden, Köln, New York,  
p 117 - 124 (1982)
- 134) E.Kienzl, P.Riederer, K.Jellinger, G.Kleinberger  
Antagonisierung der Ammoniakwirkung auf Serotoninrezeptoren  
durch L-Valin  
Leber Magen Darm 12, 179-181 (1982)
- 135) E.Kienzl, P.Riederer, K.Jellinger, G.Kleinberger  
[<sup>14</sup>C]-L-Valine Binding to Membranes of the Frontal Cortex in  
Hepatic Encephalopathy  
J.Neural Transm. 55, 309 - 315 (1982)
- 136) G.Porenta, P.Riederer  
A mathematical model of the dopaminergic synapse: stability  
and sensitivity analyses, and simulation of Parkinson's  
disease and aging processes  
Cybernetics and Systems: An Int.Journal 13, 257 - 274 (1982)
- 137) F.Greiter, P.Bilek, N.Bachl, L.Prokop, R.Maderthaner,  
H.Bauer, G.Kroyer, I.Steiner, P.Riederer, J.Washüttl, G.Guttmann  
The effect of artificial and natural sunlight upon some  
psychosomatic parameters of the human organism  
in: Trends in Photobiology, Eds. C.Hélène, M.Charlier,  
Th.Montenay-Garestier, G.Laustriat; Plenum Press, New York -  
London, pp 465 - 483 (1982)
- 138) H.Beckmann, G.P.Reynolds, M.Sandler, P.Waldmeier, J.Lauber,  
P.Riederer, W.F.Gattaz  
Phenylethylamine and Phenylacetic Acid in CSF of Schizophrenics  
and Healthy Controls.  
Arch.Psychiatr.Nervenkr. 232, 462-471 (1982)
- 139) P.Riederer, K.Jellinger  
Dopamine (D<sub>2</sub>) Rezeptorfunktion bei Parkinson-Krankheit,  
Morbus Alzheimer, seniler Demenz und Schizophrenie.  
in: Psychopathologie des Parkinson-Syndroms (Ed.P.-A.Fischer)  
Editiones Roche Basle pp 71-84 1982

1983:

- 140) P.Riederer, G.P.Reynolds, W.Danielczyk, K.Jellinger, D.Seemann  
Desensitization of Striatal Spiperone-Binding Sites by Dopaminergic Agonists in Parkinson's Disease.  
in: Lisuride and Other Dopamine Agonists (Eds. D.B.Calne, R.Horowski, R.J.McDonald, W.Wuttke) pp 375-381, Raven Press, New York 1983
- 141) W.Birkmayer, P.Riederer  
Effects of Lisuride on Motor Function, Psychomotor Activity, and Psychic Behavior in Parkinson's Disease  
in: Lisuride and Other Dopamine Agonists (Eds. D.B.Calne, R.Horowski, R.J.McDonald, W.Wuttke) pp 453-461 Raven Press, New York 1983
- 142) P.Riederer, E.Kienzl, K.Jellinger, G.Kleinberger  
Branched Chain Amino Acids in Hepatic Failure: Effects on Brain Function  
in: New Aspects of Clinical Nutrition (Eds. G.Kleinberger, E.Deutsch) pp 505-515. Karger, Basel 1983
- 143) P.Riederer, K.Jellinger, W.Danielczyk, D.Seemann, G.Ulm, G.P.Reynolds, W.Birkmayer, H.Koppel  
Combination Treatment with Selective Monoamine Oxidase Inhibitors and Dopaminergic Agonists in Parkinson's Disease: Biochemical and Clinical Observations.  
in: Advances in Neurology, Vol. 37 (Eds. S.Fahn, D.B.Calne, I.Shoulson) pp 159-176, Raven Press, New York 1983
- 144) K.Jellinger, P.Riederer  
Zentrale Neurotransmitter bei zerebraler Ischämie und Hirninfarkt  
Fortschr.Neurol.Psychiat. 51, 91-123 (1983)
- 145) W.Birkmayer, J.Knoll, P.Riederer, M.B.H.Youdim  
(-)Deprenyl Leads to Prolongation of L-Dopa Efficacy in Parkinson's Disease.  
Modern Problems of Pharmacopsychiat. 19, 170-176 (1983) (Karger, Basel)
- 146) I.Suchy, H.H.Schneider, P.Riederer, R.Horowski  
Considerations on the Clinical Relevance of Differences in Receptor Affinity of Various Dopaminergic Ergot Alkaloids.  
Psychopharmacol.Bull. 19, 743-746 (1983)

- 147) P.Riederer, E.Kienzl, K.Jellinger, H.Noller, G.Kleinberger  
General Properties of  $^{14}\text{C}$ -L-Valine-Binding to Human Brain  
Tissue.  
J.Neural Transm. Suppl. 18, 295-306 (1983)
- 148) W.-D.Rausch, W.Rossmann, J.Gruber, K.Jellinger, M.Weiser  
Studies on the neurotransmitter binding to pig brain micro-  
vessels.  
J. Neural Transmission Suppl. 18, 33-44 (1983)
- 149) H.Noller, E.Kienzl, P.Riederer  
Coordination chemical aspects of receptor biochemistry  
J.Neural Transm. Supp. 18, 45-54 (1983)
- 150) P.Riederer, G.P.Reynolds, K.Jellinger, D.Seemann, W.Danielczyk  
Tranlycypromine isomers in Parkinson's disease: Effect of  
low doses on monoamine oxidase inhibition and blood pressure  
response.  
Mod.Probl. Pharmacopsychiat. 19, 154-161. Karger, Basel 1983
- 151) G.P.Reynolds, P.Riederer  
Assessment of MAO inhibitors using post mortem human brain  
tissue: Biochemical and therapeutic implications.  
Mod.Probl.Pharmacopsychiat. 19, 255-259 (Karger, Basel) 1983
- 152) H.Beckmann, P.Riederer  
Monoamine Oxidase and Its Selective Inhibitors  
(Mod.Probl.Pharmacopsych. Vol. 19), Karger, Basel 1983
- 153) W.Birkmayer, P.Riederer  
Parkinson's Disease  
Springer-Verlag Wien, New York 1983
- 154) M.Goldstein, K.Jellinger, P.Riederer  
Basic Aspects of Receptor Biochemistry  
(J.Neural Transm. Suppl. 18) Springer Verlag Wien, New York 1983
- 155) W.Birkmayer, W.Danielczyk, P.Riederer  
Symptoms and Side Effects in the Course of Parkinson's Disease  
J.Neural Transm. Suppl. 19, 185-199 (1983)
- 156) P.Riederer  
Documentation of Biological and Procedural Variables  
in Human Neurosciences  
In: Human Brain Dissection (A.Pope ed), US Department  
of Health and Human Services, Public Health Service,  
National Institute of Health (USA) pp 241-243 (1983)
- 157) P.Riederer, K.Jellinger  
Neurochemical insights into monoamine oxidase inhibitors,  
with special reference to deprenyl (selegiline).  
Acta Neurol. Scand. Suppl. 95, 43-55 (1983)
- 158) W.Birkmayer, G.Birkmayer, H.Lechner, P.Riederer  
DL-3,4-threo-DOPS in Parkinson's Disease: Effects on  
Orthostatic Hypotension and Dizziness.  
J.Neural Transm. 58, 305-313 (1983)



- 159) W.F.Gattaz, P.Riederer, G.P.Reynolds, D.Gattaz, H.Beckmann  
Dopamine and noradrenaline in the cerebrospinal fluid of  
schizophrenic patients.  
Psych.Res. 8, 243-250 (1983)
- 160) P.Riederer, G.Ulm, W.Danielczyk, G.P.Reynolds  
Bromocriptine in Parkinson's disease: Efficacy of treatment,  
plasma-catecholamines and urinary excretion of biogenic amine  
metabolites.  
In: Proceedings of the Vth South-East European Neuro-  
psychiatric Conference Graz (Eds. H.Lechner, A.J.Paraschos)  
pp 707-723 (1983)
- 161) K.Schnecker, H.Tschabitscher, J.Bruck, P.Riederer  
Neurotransmitter function in ischemic brain infarction -  
clinical and biochemical aspects.  
E.J.Neurol.Psychiat.Neurosurg. XXII, 33-42 (1983)

1984:

- 162) K.Jellinger, P.Riederer  
Dementia in Parkinson's Disease and (Pre)Senile Dementia  
of Alzheimer Type: Morphological Aspects and Changes  
in the Intracerebral MAO-Activity  
in: Advances in Neurology, Vol. 40 (eds. R.G.Hassler and  
J.F.Christ) pp 199 - 209, Raven Press, New York 1984
- 163) W.Birkmayer, P.Riederer  
Deprenyl prolongs the therapeutic efficacy of combined  
L-DOPA in Parkinson's disease.  
in: Advances in Neurology, Vol. 40 (eds. R.G.Hassler and  
J.F.Christ) pp 475-481, Raven Press, New York 1984
- 164) P.Riederer, G.P.Reynolds, K.Jellinger  
The pharmacology of Parkinson's disease: L-dopa and beyond.  
Trends in Pharmacol. Sci. 5, 25-27 (1984)
- 165) D.Seemann, W.Danielczyk, E.Ogris, K.Jellinger, P.Riederer  
Dopaminergic agonists - effects on multiple receptor sites  
in Parkinson's disease.  
in: Recent Research in Neurology (eds. N.Callaghan and  
R.Galvin) pp 49-60, Pitman, Chichester 1984
- 166) P.Riederer, K.Jellinger  
Differential effects of dopaminergic agonists in Parkinson's  
disease?  
Clin.Neuropsychopharmacology 7, Suppl. 1, 946-947 (1984)
- 167) W.Danielczyk, L.Gajdosik, T.Brücke, K.Schnecker, P.Riederer  
Körpergewicht und subkutanes Fettgewebe bei fortgeschrittenem  
Parkinsonismus im Vergleich zu anderen chronischen  
zerebralen Erkrankungen.  
in: Vegetativstörungen beim Parkinson-Syndrom (Hrsg P.-A.  
Fischer), pp 239-247, Editiones Roche, Basel, 1984

- 168) E.Kienzl, P.Riederer, K.Jellinger, H.Noller  
14C-Tryptamine binding in Parkinson's disease and hepatic coma. In: Neurobiology of the Trace Amines (Eds. A.A.Boulton, G.B.Baker, W.G.Dewhurst, M.Sandler) pp 571-579, Humana Press, Clifton 1984
- 169) E.Kienzl, P.Riederer, K.Jellinger, E.Roth, P.Ferenci  
Modulation of serotonin receptors by L-valine in hepatic encephalopathy.  
in: Progress in Tryptophan and Serotonin Research (eds. H.G.Schlossberger, W.Kochen, B.Linzen, H.Steinhardt) pp 333-337 de Gruyter, Berlin-New York 1984
- 170) P.Seeman, C.Ulpian, C.Bergeron, P.Riederer, K.Jellinger, E.Gabriel, G.P.Reynolds, W.W.Tourtellotte  
Bimodal Distribution of Dopamine Receptor Densities in Brains of Schizophrenics  
Science 225, 728-731 (1984)
- 171) W.Birkmayer, P.Riederer, W.Linauer  
L-Deprenyl plus L-phenylalanine in the treatment of depression.  
J.Neural Transm. 59, 81-87 (1984)
- 172) P.Riederer, K.Jellinger  
Neurotransmitterstörungen beim Parkinson-Syndrom  
in: Parkinson plus (Hrsg.P.-A.Fischer) pp 52-59, Springer, Berlin 1984
- 173) P.Riederer, K.Jellinger  
Morphologie und Pathobiochemie der Parkinson-Krankheit  
in: Pathophysiologie, Klinik und Therapie des Parkinsonismus (Hrsg. H.Gänshirt), pp 31-50, Editiones Roche, Basel, 1984
- 174) P. Riederer  
Das vegetative Nervensystem bei der Parkinson-Krankheit: Neurochemische Aspekte  
in: Vegetativstörungen beim Parkinson-Syndrom (Hrsg. P.-A.Fischer) pp 63 - 73, Editiones Roche, Basel 1984
- 175) P.Riederer, E.Kienzl, K.Jellinger, G.Kleinberger, S.Wuketich, W.Wesemann  
Molecular Aspects of Neurotransmitter-Receptor Changes in Hepatic Encephalopathy.  
in: Advances in Hepatic Encephalopathy and Urea Cycle Diseases (eds. G.Kleinberger, P.Ferenci, P.Riederer, H.Thaler) pp 373-384, Karger, Basel 1984
- 176) G.Kleinberger, P.Riederer  
Metabolic and Clinical Effects of Complete Parenteral Nutrition Supplemented by L-Valine in Hepatic Coma.  
in: Advances in Hepatic Encephalopathy and Urea Cycle Diseases (eds. G.Kleinberger, P.Ferenci, P.Riederer, H.Thaler) pp 572-584, Karger, Basel 1984
- 177) M.Raba, P.Riederer, W.Danielczyk, D.Seemann  
The influence of L-5-hydroxytryptophan (L-5-HTP) on clinical and biochemical parameters in depressive patients.  
in: Progress in Tryptophan and Serotonin Research (eds. H.G.Schlossberger, W.Kochen, B.Linzen, H.Steinhardt) pp 401-404, de Gruyter, Berlin-New York 1984

- 178) P.Riederer  
Biochemische Grundlagen zur Pathophysiologie des  
Morbus Parkinson.  
in: Amantadin-Workshop (Hrsg. W.Danielczyk und W.Wesemann)  
pp 7 - 14, Socio-Medico, Gräfelfing 1984
- 179) P.Ferenci, P.Riederer, S.C.Pappas, E.A.Jones  
Effects of Branched Chain Amino Acids on Ammonia Induced  
Changes in Neurotransmission  
In: Branched Chain Amino and Keto Acids in Health and Disease  
(S.A.Adibi, W.Fekl, U.Langenbeck, P.Schauder eds)  
pp 472-482, Karger, Basel 1984
- 180) G.Kleinberger, P.Ferenci, P.Riederer, H.Thaler  
Advances in Hepatic Encephalopathy and Urea Cycle Disease.  
Karger, Basel 1984
- 181) P.Riederer, K.Jellinger, W.Birkmayer, D.Seemann  
The neurochemical basis for treatment with monoamine  
oxidase inhibitors  
J.Pharm.Pharmacol. 36, Suppl. Nov. pp 57 W (1984)
- 182) P.Riederer, K.Jellinger  
Dopaminergic agonists and the biogenic amines in Parkinson's  
disease - theoretical approaches and clinical notes  
In: Regulation of Transmitter Function: Basic and Clinical  
Aspects (eds. E.S.Vizi and K Magyar), pp 369-372,  
Akadémiai Kiadó, Budapest 1984
- 183) P.Riederer, E.Kienzl, K.Jellinger, G.Kleinberger  
 [<sup>14</sup>C]-L-Valine binding to post mortem frontal cortex  
homogenates in hepatic encephalopathy  
In: Hepatic Encephalopathy in Chronic Liver Failure  
(eds. L.Capocaccia, J.E.Fischer, F.Rossi-Fanelli),  
pp 369-373; Plenum Press, New York 1984
- 184) P.Riederer, K.Jellinger, D.Seemann  
Monoamine Oxidase and Parkinsonism  
In: Monoamine Oxidase and Disease. (eds. K.Tipton, P.Dostert,  
M.Strolin Benedetti eds). pp 403-415. Academic Press London.,  
1984
- 185) T.Brücke, E.Sofic, P.Riederer, E.Gabriel, K.Jellinger,  
W.Danielczyk  
Die Bedeutung der serotonergen Raphe-Kortex-Projektion  
für die Beeinflussung der  $\beta$ -adrenergen Neurotransmission  
durch Antidepressiva.  
Neuropsychiatr.Clin. 3, 249-255 (1984)

1985:

- 186) P.Riederer, H.Beckmann, T.Brücke  
Aktuelle biochemische Hypothesen der endogenen Depression  
Wr.klin.Wschr. 97, 190-196 (1985)
- 187) E.Kienzl, P.Riederer, T.Brücke, G.Kleinberger, K.Jellinger  
Veränderungen und Modulation der Rezeptoraktivität bei  
hepatischer Enzephalopathie  
Infusionstherapie 12, 32-45 (1985)
- 188) W.Birkmayer, P.Riederer  
Deprenyl in the management of drug induced circannual  
Fluctuations in Parkinsonism.  
In: Neuropharmacology '85 (eds. K.Kelemen, K.Magyar,  
E.S.Vizi) pp 75 - 81, Akadémiai Kiadó, Budapest 1985
- 189) W.Birkmayer, P.Riederer  
Target and additive drugs in the treatment of Parkinson's  
disease: A pilot study  
In: Clinical Experiences with Budipine in Parkinson Therapy  
(Eds. F.Gerstenbrand, W.Poewe, G.Stern) pp 79 - 81,  
Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1985
- 190) P.Riederer, T.Brücke, E.Sofic, E.Kienzl, K.Schnecker,  
V.Schay, P.Kruzik, W.Killian, A.Rett  
Neurochemical aspects of the Rett syndrome  
Brain Dev. 7, 351-360 (1985)
- 191) W.Sieghart, A.Eichinger, P.Riederer, K.Jellinger  
Comparison of benzodiazepine receptor binding in membranes  
from human or rat brain  
Neuropharmacol. 24 (8), 751-759 (1985)
- 192) P.Riederer, K.Jellinger, E.Gabriel  
<sup>3</sup>H-Spiroperidol binding in depression syndrome  
In: Neuropharmacology '85 (eds. K.Kelemen, K.Magyar, E.S.Vizi)  
pp 141-147, Akadémiai Kiadó, Budapest 1985
- 193) E.Kienzl, P.Riederer, K.Jellinger, R.Rauhs, E.Roth, G.Kleinberger  
Ammoniak als Modulator der Serotoninrezeptorkinetik im  
experimentellen Coma hepaticum - Effekte von L-Valin  
in: Konzepte für Aminosäuren-Lösungen  
(Hrs. E.Holm, G.Kleinberger) pp 126-132, W.Zuckschwerdt Verlag  
München, Bern, Wien 1985
- 194) G.Kleinberger, P.Riederer  
Metabolische und klinische Wirkungen von L-Valin  
in: Konzepte für Aminosäuren-Lösungen  
(Hrs. E.Holm, G.Kleinberger) pp 101-125  
W.Zuckschwerdt Verlag, München, Bern, Wien 1985
- 195) W.Birkmayer, J.Knoll, P.Riederer, M.B.H.Youdim, V.Hars,  
J.Marton  
Increased Life Expectancy Resulting from Addition of L-Deprenyl  
to Madopar Treatment in Parkinson's Disease: A Longterm Study  
J.Neural Transm. 64, 113-127 (1985)
- 196) O.S.Jørgensen, P.Riederer  
Increased Synaptic Markers in Hippocampus of Depressed  
Patients.  
J.Neural Transm. 64, 55-66 (1985)

- 197) P.Riederer, G.Reynolds  
Brain biochemistry in schizophrenia: an assessment  
in: Pathochemical Markers in Major Psychoses.  
(Eds. H.Beckmann and P.Riederer) pp 35-43  
Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Tokio; 1985
- 198) H.Beckmann, P.Riederer  
Pathochemical Markers in Major Psychoses  
Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Tokyo, 1985
- 199) W.D.Rausch, H.Kanz, F.Weibold, G.Heuschneider, A.Bergmann,  
P.Riederer, K.Jellinger, M.Weiser  
Biochemical Findings in a Natural Animal Model of Epilepsy  
J.Cereb.Blood Flow Metab. Vol. 5, Suppl. 1, S375-S376 (1985)
- 200) P.Riederer, H.Umek  
L-Dopa-Substitution der Parkinson-Krankheit. Geschichte-  
Gegenwart-Zukunft  
Springer Verlag, Wien-New York 1985
- 201) P.Riederer, E.Sofič, W.D.Rausch, P.Kruzik, M.B.H.Youdim  
Dopaminforschung heute und morgen - L-Dopa in der Zukunft  
in: L-Dopa-Substitution der Parkinson-Krankheit.Geschichte -  
Gegenwart - Zukunft (Hrsg. P.Riederer, H.Umek), pp 127-144  
Springer Verlag, Wien-New York 1985
- 202) A.A.Boulton, P.R.Bieck, L.Maitre, P.Riederer  
Neuropsychopharmacology of the Trace Amines  
Humana Press, Clifton, New Jersey 1985
- 203) E.Kienzl, P.Riederer, K.Jellinger, N.Noller  
A physicochemical approach to characterize [<sup>3</sup>H]-tryptamine-  
binding-sites in human brain  
in: Neuropsychopharmacology of the Trace Amines (Eds. A.A.Boulton  
P.R.Bieck, L.Maitre, P.Riederer) pp 469-485, Humana Press,  
Clifton, New Jersey, 1985
- 204) P.Riederer  
Substrate specificity of (-)-deprenyl and MD 780515 in human  
brain tissue.  
in: Proceedings of the Int. Symposium on (-)-Deprenyl,  
Jumex, Szombathely, (J.Marton, F.Zak, R.Szebeni eds)  
pp 21-23, Chinoin Pharmaceutical and Chemical Works, 1985
- 205) W.Birkmayer, P.Riederer  
Die Parkinson-Krankheit. Biochemie, Klinik, Therapie  
2. Auflage. Springer Verlag, Wien - New York 1985
- 206) P. Riederer, K. Jellinger, E. Gabriel  
<sup>3</sup>H-Spiperone Binding to post mortem human putamen in paranoid  
and nonparanoid schizophrenics. In: Psychiatrie, The State  
of the Art, Vol. 1 (P. Pichot, P. Berner, R. Wolf, K. Thau,  
eds.) 563-570, Plenum Press, New York (1985)
- 207) P. Riederer, E. Kienzl, K. Jellinger, H. Noller  
Characterization of Tryptamine Binding Sites in Human Brain  
Tissue. In: Biological Psychiatry 1985 (Proceedings of the  
IVth World Congress of Biological Psychiatry) (C. Shagass,  
R.C. Josiassen, W. H. Bridger, K. J. Weiss, D. Stoff, G.M.  
Simpson, eds.), 338-340, Elsevier (1985)

- 208) P. Riederer, K. Jellinger, E. Sofic, I. Wichart, E. Gabriel  
Biochemical and Morphological Basis of Endogenous Depression  
In: Biological Psychiatry 1985 (Proceedings of the IVth  
World Congress of Biological Psychiatry, Philadelphia)  
(C. Shagass, R. C. Josiassen, W. H. Bridger, K. J. Weiss,  
D. Stoff, G. M. Simpson, eds.), 1184 - 1186, Elsevier  
(1985)

1986

(209)

Riederer P (1986) Biochemistry of dopaminergic systems in Parkinson's disease: In: Lisuride: A new dopamine agonist and Parkinson's disease (Van Maanen J, Rinne UK, eds). Excerpta Medica, Amsterdam, pp. 44-53

(210)

Riederer P, Weiser M, Wichart I, Schmidt B, Killian W, Rett A (1986) Preliminary brain autopsy findings in progredient Rett syndrome. Am. J. Medical Genetics 24:305-315

(211)

Riederer P, Danielczyk W, Suchy I, Brücke T (1986) Terguride. Durgs of the Future 11:288-290

(212)

Riederer P (1986) Pathophysiologische Mechanismen der Parkinson-Krankheit. In: Das Parkinson-Syndrom (Schnaberth G, Auff E, eds). Editiones Roche, pp. 331-336

(213)

Rausch WD, Kanz H, Bergmann A, Wieser M, Riederer P (1986) Untersuchungen über das zerebrale Aminosäuremuster der Mongolischen Wüstenrennmaus (Gerbil) mit epileptiformen Anfällen. Wien. tierärztl. Mschr. 73 (4/5): 160-164

(214)

Riederer P, Youdim MBH (1986) Monoamine oxidase activity and monoamine metabolism in brains of Parkinsonian patients treated with L-deprenyl. J. Neurochem. 46 (5):1359-1365

(215)

Brücke T, Danielczyk W, Simanyi M, Riederer P (1986) Erste Erfahrungen mit dem partiellen Dopamin-Agonisten Tergurid: Studie an 25 Parkinson-Patienten. In: Das Parkinson-Syndrom (Schnaberth G, Auff E, eds). Wissenschaftlicher Dienst 'Roche', pp. 247-253

(216)

Riederer P, Brücke T, Sofic E, Jellinger K, Gabriel E (1986) Biochemisch-pharmakologische Aspekte des zentralen noradrenergen Systems und ihre mögliche Bedeutung für affektive Erkrankungen. In: Neue Aspekte der Therapie mit Antidepressiva (Schmid-Burgk W, Koella W, eds). G. Fischer Verlag, Stuttgart, New York, pp. 51-67

(217)

Birkmayer W, Riederer P (1986) Das alte Gehirn. Verlag Brüder Hollinek, Wien

(218)

Birkmayer W, Riederer P (1986) Neurotransmitter und menschliches Verhalten. Springer Verlag, Wien, New York

(219)

Youdim MBH, Riederer P (1986) MAO Type B: Its relation to MPTP induced and classical parkinsonism. In: MPTP: A neurotoxin producing a Parkinsonian syndrome (Markey SP, Castagnoli N, Trevor AJ, Kopin IJ, eds). Academic Press, Inc., pp. 203-218

(220)

Riederer P (1986) Alternstheorien auf neurochemischer Basis. In: Das alte Gehirn (Birkmayer W, Riederer P, eds). Verlag Brüder Hollinek, Wien, pp. 31-45

(221)

Brücke T, Riederer P (1986) Neurobiologische und pharmakologische Untersuchungen zur Pathogenese der Parkinson-Krankheit. Wien. Med. Wschr. 15/16, 401-408

(222)

Konradi C, Riederer P, Youdim MBH (1986) Hydrogen peroxide enhances the activity of monoamine oxidase type-B but not of type-A: A pilot study. In: New Vistas in Parkinson's Disease (Caraceni T, Riederer P, Agnoli A, Csanda E, eds). J. Neural Transm., Suppl. 22, pp. 61-73

(223)

Caraceni T, Riederer P, Agnoli A, Csanda E (1986) New Vistas in Parkinson's Disease. J. Neural Transm., Suppl. 22

(224)

Birkmayer W, Marton J, Hars V, Riederer P, Knoll J, Youdim MBH (1986) L-Deprenyl increases the life expectancy of patients with Parkinson's disease. In: MPTP: A neurotoxin producing a Parkinsonian Syndrome (Markey SP, Castagnoli N, Anthony JT, Kopin IJ, eds). Academic Press, Inc., pp. 599-606

(225)

Guttman M, Seeman P, Reynolds GP, Riederer P, Jellinger K, Tourtellotte WW (1986) Dopamine D2 receptor density remains constant in treated Parkinson's disease. Ann. Neurol. 19: 487-492

(226)

Riederer P (1986) Biochemie des Parkinson-Syndroms. Amantadin-Workhop 1986, Expertengespräch, Berlin 18./19. April 1986, socio-medico Verlag

(227)

Riederer P, Sofic E, Konradi C (1986) Neurobiochemische Aspekte zur Progression der Parkinson-Krankheit: Post-mortem-Befunde und MPTP-Modell. In: Spätsyndrome der Parkinson-Krankheit (Fischer PA, ed). Editiones Roche, pp. 37-56



(228a)

Kienzl E, Heuschneider G, Riederer P, Jellinger K, Kleinberger G, Eder G (1986) Multifaktorielle Störungen von Neurotransmittersystemen bei hepatischer Enzephalopathie. In: Intensivmedizinische Aspekte der Hepatologie und Gastroenterologie (Riessigl H, ed). Bibliomed, Marburg, pp. 25-44

(228b)

Porenta G, Riederer P (1986) Some Aspects of Modeling Neuronal Interactions in the Basal Ganglia. In: Trappl R (ed) Cybernetics and Systems. D. Reidel Publishing Company, pp 351-358

(228c)

Birkmayer W., Riederer P. (1986) Biological aspects of depression in Parkinson's disease. *Psychopathology*, 19(2): 58-61

**1987**

**(229)**

Riederer P, Konradi C, Schay V, Kienzl E, Birkmayer G, Danielczyk W, Sofic E, Youdim MBH (1987) Localization of MAO-A and MAO-B in Human Brain: A step in Understanding the Therapeutic Action of L-Deprenyl. In: Advances in Neurology, Vol. 45 (Yahr MD, Bergmann KJ, eds). Raven Press, pp. 111-118

**(230)**

Brücke T, Danielczyk W, Simanyi M, Sofic E, Riederer P (1987) Terguride: Partial Dopamine Agonist in the Treatment of Parkinson's Disease. In: Advances in Neurology, Vol. 45 (Yahr MD, Bergmann KJ, eds). Raven Press, pp. 573-576

**(231)**

Konradi C, Swoma E, Jellinger K, Riederer P, Denney RM, Arluison M, Nagatsu T (1987) Immunocytochemical differentiation of MAO- and MAO-B in human post mortem brain. In: Pharmacology and Toxicology, Vol. 60, Suppl. 1, 29, Nordic Pharmacological Society

**(232)**

Riederer P, Strolin Benedetti M, Dostert P, Sofic E, Heuschneider G, Guffroy C (1987) Do glutathione and ascorbic acid play a role in the neurotoxicity of 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP)? In: Pharmacology & Toxicology, Vol. 60, Suppl. 1, 39, Nordic Pharmacological Society

**(233)**

Birkmayer W, Danielczyk W, Riederer P (1987) Symptoms and Side Effects in the Course of Parkinson's Diseases. New Trends in Clinical Neuropharmacology, CIC Edizioni Internazionali

**(234)**

Sperk G, Reynolds GP, Riederer P (1987) HPLC Analysis of Somatostatin Related Peptides in Putamen of Huntington's Disease Patients. J. Neural Transm., 69:153-160

**(235)**

Hirsch E, Auff E, Birkmayer W, Schnaberth G, Riederer P (1987) Ritanserin in the therapeutic treatment of Parkinson's disease. In: Morbo di Parkinson e Malattie Extrapiramidali (Proc. Parkinson's Disease course, Pavia 1987) (Nappi G, Caraceni T, eds). Edizioni Mediche Italiane, pp. 309-314

**(236)**

Riederer P, Birkmayer W (1987) Pathological biochemical and clinical correlates in Parkinson's disease. In: Morbo di Parkinson e Malattie Extrapiramidali (Proc. Parkinson's Disease course, Pavia 1987) (Nappi G, Caraceni T, eds). Edizioni Mediche Italiane pp. 31-45

**(237)**

Brücke T, Sofic E, Killian W, Rett A, Riederer P (1987) Reduced Concentrations and Increased Metabolism of Biogenic Amines in a Single Case of Rett-Syndrome: A Post-mortem Brain Study. *J. Neural Transm.* 68:315-324

**(238)**

Schnecker K, Rausch WD, Bruck J, Riederer P (1987) Metabolische Veränderungen bei ischämischem Hirninfarkt. *Wiener Klin. Wochenschrift*, 16/87: 572-577

**(239)**

Kruzik P, Riederer P (1987) Pathobiochemie dementieller Prozesse. In: *Gerontopsychiatrie im psychiatrischen Krankenhaus*, 18. Weinsberger Kolloquium (Reimer F, ed). Weissenhof-Verlag Dr. Jens Kunow, Weinsberg, pp. 19-31

**(240)**

Auff E, Birkmayer W, Brücke T, Deecke L, Emich C, Goldenberg G, Hirsch E, Maly J, Müller C, Pötzl G, Riederer P, Sofic E, Schnaberth G (1987) Ritanserin in the Treatment of Tremor-Dominant Parkinson's Disease: A Preliminary Study. *New Trends in Clin. Neuropharmacol.*, Vol. 1 (3), 149-158

**(241)**

Rausch WD, Schnecker K, Bruck J, Riederer P (1987) Veränderungen organischer Säuren in Plasma und Liquor bei Hirninfarkt. *Infusionstherapie* 14: 209-213

**(242)**

Riederer P (1987) Neurochemische Befunde zum normalen und krankhaften Altern des Gehirns. *Memantine Workshop 1987*, W. Zuckschwerdt Verlag München, Bern, Wien, San Francisco, pp. 1-7

**(243)**

Konradi C, Jellinger K, Riederer P, Nagatsu T (1987) Histochemistry of MAO-A and MAO-B in the locus coeruleus of the Mongolian gerbil. *J. Neural Transm.* 70: 369-376

**(244)**

Seeman P, Bzowej NH, Guan HC, Bergeron C, Becker LE, Reynolds GP, Bird ED, Riederer P, Jellinger K, Watanabe W, Tourtellotte WW (1987) Human Brain Dopamine Receptors in Children and Aging Adults. *Synapse* 1:399-404

**(245)**

Kruzik P, Sofic E, Riederer P, Gabriel E (1987) Biochemical Aspects of Dysphoria: Case Study for Hypothesis Generation. *Psychopathology* 20: 120-127

(246)

Riederer P, Youdim MBH (1987) MPTP induced dopaminergic neurotoxicity - a useful model in the study of Parkinson's disease. *Neurochem. Int.* 11 (4): 379-381

(247)

Riederer P, Przuntek H (1987) MAO-B-Inhibitor Selegiline (R-(-)-Deprenyl). *J. Neural Transm., Suppl.* 25, Springer Verlag, Wien, New York

(248)

Konradi C, Riederer P, Jellinger K, Denney R (1987) Cellular action of MAO inhibitors. In: MAO-B-Inhibitor Selegiline (R-(-)-Deprenyl) (Riederer P, Przuntek H, eds). Springer Verlag, Wien, New York, Suppl. 25, pp. 15-25

(249)

Koronakis P, Moll G, Fritze J, Riederer P (1987) Isoelektrische Fokussierung mit Affinitätsmarkierung und Fluorographie der Monoaminoxidase aus menschlichem Gehirngewebe. In: *Elektrophorese Forum '87* (Radola BJ, ed), pp. 336-340

(250)

Seeman P, Bzowj NH, Guan HC, Bergeron C, Reynolds GP, Bird ED, Riederer P, Jellinger K, Tourtellotte WW (1987) Human Brain D1 and D2 Dopamine Receptors in Schizophrenia, Alzheimer's, Parkinson's and Huntington's Diseases. *Neuropsychopharmacol.* Vol. 1, No. 1: 5-15

(251)

Killian W, Riederer P, Linkesch W (1987) Iron Status in Rett Syndrome. *Brain & Development* 9:523-524

(252)

Sofic E, Riederer P, Killian W, Rett A (1987) Reduced concentrations of ascorbic acid and glutathione in a single case of Rett Syndrome. *Brain & Development* 9:529

(253)

Rausch WD, Golech S, Riederer P, Wieser M (1987) Inhibitory activity of tranquilizers, antiepileptics, calcium-antagonists sedative and other compounds on the epileptiform seizures in the Mongolian gerbil. *New Trends in Clinical Neuropharmacology*, 4(1):247

(254)

Riederer P (1987) Neuroleptika-induzierte Antagonisierung dopaminerger Rezeptorfunktion. In: *Benzodiazepine - Klinische Bedeutung und Anwendung* (Bergmann H, Fitzal S, Kapp W, Steinbereithner K, eds). Verlag Wilhelm Maudrich Wien München Bern, pp. 157-163

(255)

Riederer P, Kruzik P (1987) Biochemical and Morphological Changes in the Aging Brain. In: The London Symposia (EEG Suppl 39) (Ellingson RJ, Murray NMF, Halliday AM, eds). Elsevier Science Publishers Amsterdam, New York, Oxford, pp 389-395

## 1988

### (256)

Sofic E, Moll G, Riederer P, Jellinger K, Gabriel E (1988) Monoaminerge Läsion bei seniler Demenz vom Alzheimer-Typ (SDAT): Vorläufige Befunde. In: Biologische Psychiatrie, Synopsis 1986/87 ( Beckmann H, Laux G, eds). Springer Verlag, Wien, New York, pp 151-157

### (257)

Riederer P (1988) Funktionelles Ungleichgewicht im zentralen Nervensystem als Grundlage affektiver Erkrankungen. In: Biologische Psychiatrie, Synopsis 1986/87 (Beckmann H, Laux G, eds). Springer Verlag, Wien, New York, pp 54-59

### (258)

Rausch WD, Hirata Y, Nagatsu T, Riederer P, Jellinger K (1988) Tyrosine Hydroxylase Activity in Caudate Nucleus from Parkinson's Disease: Effects of Iron and Phosphorylating Agents. J Neurochem 50 (1):202-208

### (259)

Riederer P, Rausch WD, Schmidt B, Kruzik P, Konradi C, Sofic E, Danielczyk W, Fischer M, Ogris E (1988) Biochemical Fundamentals of Parkinson's Disease. The Mount Sinai ~~Journal of Medicine~~ 55 (1):21-28

### (260)

Riederer P, Przuntek H (1988) Morbus Parkinson. Springer Verlag, Wien, New York

### (261)

Mogi M, Harada M, Kiuchi K, Kojima K, Kondo T, Narabayashi H, Rausch D, Riederer P, Jellinger K, Nagatsu T (1988) Homospecific activity (activity per enzyme protein) of tyrosine hydroxylase increases in Parkinsonian brain. J Neural Transm 72:77-81

### (262)

Rausch WD, Riederer P, Hirata Y (1988) Iron Dependence of Human Brain Tyrosine Hydroxylase. Modern Trends in Neurology and Neurological Emergencies, Proc. Prague 1988, pp 330-331

### (263)

Porenta G, Riederer P (1988) Computer simulation of neurochemical and electrical synaptic processes in the basal ganglia. In: Trappl R (ed) Cybernetics and Systems '88. Kluwer Academic Publishers, pp 487-493

### (264)

Riederer P (1988) Factors contributing to fluctuations of the dopaminergic nigro-striatal feedback system in Parkinson's disease. J Neural Transm Suppl 27:191-199

(265)

Rausch WD, Golech S, Riederer P, Weiser M (1988) Inhibitory Activity of Tranquilizers, Antiepileptics, Calcium Antagonists, Sedatives and other Compounds on the Epileptiform Seizures in the Mongolian Gerbil. In: Bartko D et al. (eds) New trends in clinical neuropharmacology. John Libbey, pp 55-58

(266)

Birkmayer W, Riederer P, Emich C (1988) Treatment of Parkinson's disease with the amorphine CI 201-678, a rigid analogue of dopamine. Biogenic Amines, 5 (3/4):269-274

(267)

Kienzl E, Riederer P (1988) Trace amine binding sites identical to receptors? In: Boulton AA, Juorio AV, Downer RGH (eds) Trace Amines. Humana Press, Clifton, New Jersey, pp 105-118

(268)

Konradi Ch, Svoma E, Jellinger K, Riederer P, Denney R, Thibault J (1988) Topographic Immunocytochemical Mapping of Monoamine Oxidase-A, Monoamine Oxidase-B and Tyrosine Hydroxylase in Human Post Mortem Brain Stem. Neuroscienc 26 (3): 791-802

(269)

Fritze J, Sofic E, Riederer P, Beckmann H (1988) Endocrine Parameters and Biogenic Amines in Relationship to Psychopathology After Cholinergic Drug Challenge (RS-86). Psychiatry Research 25: 339-348

(270)

Fritze J, Koronakis P, Riederer P (1988) Erythrocyte membrane proteins in psychiatric disorders and controls. J Affective Disorders 15: 187-190

(271)

Becker Th, Laux G, Sofic E, Riederer P, Beckmann H (1988) Schizophrene Psychose bei einer Patientin mit Gilles de la Tourette-Syndrom. Nervenarzt 59:616-620

(272)

Sofic E, Riederer P, Heinsen H, Beckmann H, Reynolds GP, Hebenstreit G, Youdim MBH (1988) Increased iron (III) and total iron content in post mortem substantia nigra of parkinsonian brain. J Neural Transm 74:199-205

(273)

Youdim MBH, Riederer P (1988) Brain Monoamine Oxidase B Activity and Amino Acid Precursor Treatment of Parkinson's Disease, Depression and Epilepsy. In: Huether G (ed) Amino Acid Availability and Brain Function in Health and Disease. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, pp 371-379

(274)

Birkmayer W, Riederer P (1988) Depression. Deutscher Ärzte-Verlag, Köln

(275)

Kornhuber J, Retz W, Riederer P, Heinsen H, Fritze J (1988) Effect of antemortem and postmortem factors on [3H] glutamate binding in the human brain. Neurosci Lett 93:312-317

(276)

Riederer P (1988) Nerven- und Gliafunktion und die Pathogenese der Parkinson-Krankheit. In: Fischer PA (ed) Modifizierende Faktoren bei der Parkinson-Therapie. Editiones 'Roche', pp 35-42

(277)

Riederer P, Laux G, Beckmann H, Saletu B, Waldmeier P, Fritze J, DaPrada M, Möller HJ, Schmauss M, Przuntek H (1988) The New Generation of Selective Monoamine Oxidase-Inhibitors: Biochemical Pharmacological and Clinical Perspectives. Pharmacopsychiat 21:283-284

(278)

Laux G, Becker T, Kühne G, Lesch KP, Riederer P, Beckmann H (1988) Clinical and Biochemical Effects of the Selective Phosphodiesterase Inhibitor Rolipram in Depressed Inpatients Controlled by Determination of Plasma Level. Pharmacopsychiat 21:378-379

(279)

Fritze J, Koronakis P, Riederer P, Hekmann M (1988) Lymphocyte Adenylate Cyclase: A Model for Putative Adrenergic-Cholinergic Imbalances in Affective Disorders? Pharmacopsychiat 21:436-437

(280)

Riederer P (1988) Biochemie dopaminergischer Systeme. In: Fischer PA, Frieling B (eds) Morbus Parkinson - neue Möglichkeiten mit Lisurid. Walter de Gruyter & Co, Berlin, New York, pp 13-25

(281)

Kornhuber J, Riederer P, Reynolds GP, Beckmann H, Jellinger K, Gabriel E (1988) Dopamine D2-Receptors in Postmortem Putamen from Schizophrenic Patients. Schizophrenia Research 1 (nos 2-3):140-141

(282)

Kornhuber J, Riederer P, Reynolds GP, Beckmann H (1988) Glutamatergic Abnormality in Schizophrenia. Schizophrenia Research 1 (nos 2-3):144-146



**(283)**

Riederer P, Sofic E, Heuschneider G, Strolin Benedetti M, Dostert P (1988) Secondary (Toxic) Parkinsonism as Model of Parkinson's Disease. *Functional Neurology* 3 (4):449-457

**(284)**

Moll G, Moll R, Riederer P, Heinsen H, Denney RM (1988) Distribution Pattern of Monoamine Oxidase A and Monoamine Oxidase B in Human Substantia Nigra Shown by Immunofluorescence Cytochemistry on Thin Frozen Sections. *Pharmacol Res Comm* 20 (Suppl IV): 89-90

**(285)**

Konradi C, Riederer P, Heinsen H, Svoma E, Jellinger K, Denney R (1988) Histochemical and Immunocytochemical Examinations of MAO-Subtypes in the Human Brain Stem. *Pharmacol Res Comm* 20 (Suppl IV):87-88

**(286)**

Koronakis P, Konradi C, Fritze J, Riederer P (1988) Properties of Human Monoamine Oxidase Subtypes in One- and Two-Dimensional Electrophoresis. *Pharmacol Res Comm* 20 (Suppl IV):83-84

**(287a)**

Danielczyk W, Streifler M, Konradi C, Riederer P, Moll G (1988) Platelet MAO-B activity and the psychopathology of Parkinson's disease, senile dementia and multi-infarct dementia. *Acta Psychiatr Scand* 78:730-736

**(287b)**

Jellinger K, Rett A, Riederer P (1988) Neuropathologie und Neurochemie des Rett-Syndroms. *Proceedings, Neuropathologisches Symposium, Haar 1988, Berufsbildungswerk München*, pp. 179-196

**(287c)**

Frölich L, Riederer P, Hoyer S (1988) Biochemische Befunde zur Differenzierung von Demenzen vom Alzheimer Typ und vasculären Typ. *Proceedings, Neuropathologisches Symposium, Haar 1988, Berufsbildungswerk München*, pp. 307-318

**(287d)**

Ferenci P, Riederer P, Jellinger K, Schafer DF, Jones EA (1988) Changes in cerebral receptors for gamma aminobutyric acid in Patients with hepatic encephalopathy. *Liver* 8:225-230

1989

(288)

Przuntek H, Riederer P (1989) Early Diagnosis and Preventive Therapy in Parkinson's Disease. Key Topics in Brain Research, Springer-Verlag, Wien, New York

(289)

Riederer P, Sofic E, Rausch WD, Hebenstreit G, Bruinvels J (1989) Pathobiochemistry of the extrapyramidal system: a "short note" review. In: Przuntek H, Riederer P (eds) Early Diagnosis and Preventive Therapy in Parkinson's Disease. Key Topics in Brain Research, Springer-Verlag, Wien, New York, pp 139-149

(290)

Konradi C, Riederer P, Heinsen H (1989) Histochemistry of MAO subtypes in the brainstem of humans: a relation to the radical hypothesis of Parkinson's disease? In: Przuntek H, Riederer P (eds) Early Diagnosis and Preventive Therapy in Parkinson's Disease. Key Topics in Brain Research, Springer-Verlag, Wien, New York, pp 243-248

(291)

Kornhuber J, Riederer P, Reynolds GP, Beckmann, Jellinger K, Gabriel E (1989) 3H-Spiperone binding sites in post-mortem brains from schizophrenic patients: relationship to neuroleptic drug treatment, abnormal movements, and positive symptoms. J Neural Transm 75:1-10

(292)

Birkmayer W, Riederer P (1989) Understanding the Neurotransmitters: Key to the Workings of the Brain. Springer-Verlag, Wien, New York

(293)

Riederer P, Sofic E, Rausch WD, Schmidt B, Reynolds GP, Jellinger K, Youdim MBH (1989) Transition Metals, Ferritin, Glutathione, and Ascorbic Acid in Parkinsonian Brains. J Neurochem 52:515-520

(294)

Kornhuber J, Wichart I, Riederer P, Kleinberger P, Jellinger K (1989) Kynurenine in Hepatic Encephalopathy. In: Stone TW (ed) Quinolinic Acid and the Kynurenines. CRC Press Inc, Boca Raton, Florida, pp 275-281

(295)

Riederer P, Sofic E, Rausch WD, Hebenstreit G (1989) Tyrosine Hydroxylase, Dopamine, and Energy Metabolism: Role in Parkinson's Disease and Aging. In: Calne DB, Comi G, Crippa D, Horowski R, Trabucchi M (eds) Parkinsonism and Aging, Vol 36. Raven Press, New York, pp 69-77

(296)

Kornhuber J, Mack-Burkhardt F, Kornhuber ME, Riederer P (1989) [3H]MK-801 binding sites in post-mortem human frontal cortex. European Journal of Pharmacology 162:483-490

(297)

Fritze J, Koronakis P, Konradi C, Riederer P (1989) Isoelectric focusing of monoamine oxidase subtypes as identified by MAO inhibitors. Europ J Pharmacol - Mol Pharm Sec 172:147-154

(298)

Riederer P (1989) Wirkmechanismus von Selegilin und Interaktion mit L-DOPA und Amantadinsulfat. In: Fischer PA (ed) Neue Erkenntnisse in der Behandlung des Morbus Parkinson. Proceedings, Dt. Gesellschaft für Neurologie 1988. Informed, pp 9-11

(299)

Kornhuber J, Mack-Burkhardt F, Riederer P (1989) Regional distribution of [3H]MK-801 binding sites in the human brain. Brain Research 489:397-399

(300)

Riederer P, Maurer K, Beckmann H, Hippus H, Hoyer S, Lauter H (1989) Progressive Strategies in Alzheimer's Research. J Neural Transm [P-D Sect], Vol. 1, No. 1-2. Springer-Verlag, Wien, New York

(301)

Abel L, Heinsen H, Heinsen YL, Heckers S, Beckmann H, Riederer P, Hebenstreit G (1989) Quantitative investigations in thick frozen sections stained with Gallyas' silver impregnation for the demonstration of Alzheimer changes. J Neural Transm [P-D Sect] 1 (1-2): 35

(302)

Frölich L, Kornhuber J, Ihl R, Riederer P, Fritze J, Maurer K (1989) Integrity of the blood-CSF-barrier in dementia of the Alzheimer type. J Neural Transm [P-D Sect] 1 (1-2):59

(303)

Frölich L, Kornhuber J, Hoyer S, Riederer P (1989) Reduction of cortical muscarinic receptors after inhibition of pyruvate dehydrogenase complex (PDHc) in rats - a model of dementia? J Neural Transm [P-D Sect] 1 (1-2):61

(304)

Ihl R, Frölich L, Maurer K, Schneider P, Fritze J, Dierks T, Riederer P (1989) EEG differences of CNS activation due to physostigmine and brofaromine in young adults. J Neural Transm [P-D Sect] 1 (1-2):82

(305)

Moll G, Wichart I, Jellinger K, Fritze J, Riederer P (1989) Senile dementia of the Alzheimer type (SDAT): cholinergic and monoaminergic neuromediator profiles in postmortem cortex cerebri. J Neural Transm [P-D Sect] 1 (1-2):105

(306)

Moll G, Jellinger K, Riederer P (1989) The long ascending monoaminergic neuromediator systems in senile dementia of the Alzheimer type (SDAT): neuropathological and neurochemical findings. J Neural Transm [P-D Sect] 1 (1-2):107

(307)

Sofic E, Fritze J, Schnabert G, Bruck J, Riederer P (1989) Biogenic amines and their metabolites in neurodegenerative diseases. J Neural Transm [P-D Sect] 1 (1-2):131

(308)

Sofic E, Halket J, Przyborowska A, Riederer P, Beckmann H, Sandler M, Jellinger K (1989) Brain quinolinic acid in Alzheimer's Dementia. J Neural Transm [P-D Sect] 1 (1-2):133

(309)

Sofic E, Burger R, Riederer P, Beckmann H, Heinsen H, Hebenstreit G, Maurer K (1989) The reflection of multiple biochemical deficits in nucleus basalis of Meynert of Alzheimer brains to differential scanning thermograms. J Neural Transm P-D Sect 1 (1-2):134

(310)

Kornhuber J, Mack-Burkhardt F, Riederer P, Hebenstreit GF, Reynolds GP, Andrews HB, Beckmann H (1989) [3H]MK-801 binding sites in postmortem brain regions of schizophrenic patients. J Neural Transm 77:231-236

(311)

Gerlach M, Riederer P (1989) Pathobiochemie des Parkinson-Syndroms. TW Neurologie Psychiatrie 3, Sonderheft, August 1989:34-48

(312)

Riederer P (1989) Zur Bedeutung nicht-azetylcholinerg Neurotransmittersysteme in der Pathogenese der Demenz vom Alzheimer-Typ. Proc. Internationales Symposium, Konstanz, 27. April bis 1. Mai 1988, Vieweg, pp. 53-61

(313)

Riederer P, Konradi C, Hebenstreit G (1989) Neurochemische Perspektiven zur Funktion der Monoaminoxidase. Psychiat Prax 16 (Sonderheft):7-10

(314)

Riederer P, Frölich L, Moll G, Konradi C, Sofic E (1989) Neurobiological Findings in Senile Dementia. In: Maurer K, Wurtman RJ (eds) Organic Brain Disorders. Proc. Int. Symposium during ECN, Prague, 18.-22. April 1988. Vieweg, pp 1-10

(315)

Rupprecht R, Rupprecht M, Rupprecht C, Sofic E, Barocka A, Beck G, Noder M, Riederer P (1989) Effects of Glucocorticoids on Plasma Catecholamines in Depression. Psychiat Res 29:187-198

(316)

Kornhuber J, Bormann J, Retz W, Hübers M, Riederer P (1989) Memantine displaces [3H]MK-801 at therapeutic concentrations in postmortem human frontal cortex. European J Pharmacol 166:589-590

(317)

Fritze J, Laux G, Sofic E, Koronakis P, Schoerlin MP, Riederer P, Beckmann H (1989) Plasma moclobemide and metabolites: lack of correlation with clinical response and biogenic amines. Psychopharmacology 99:252-256

(318)

Kornhuber H, Mack-Burkhardt F, Konradi C, Fritze J, Riederer (1989) Effect of Antemortem and Postmortem Factors on [3H]MK-801 Binding in the Human Brain: Transient Elevation during Early Childhood. Life Sci 45:745-749

(319)

Riederer P, Sofic E, Konradi C, Kornhuber J, Beckmann H, Dietl M, Moll G, Hebenstreit G (1989) The Role of Dopamine in the Control of Neurobiological Functions. In: Flückiger E, Müller EE, Thorner MO (eds) Basic and Clinical Aspects of Neuroscience Vol. 3. Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, pp 1-17

(320)

Riederer P (1989) Oxidativer Streß: Eine Rolle in der Pathogenese der Parkinson-Krankheit? In: H.O. Borbe, H.Ulrich (eds) Thioctsäure - Neue biochemische, pharmakologische und klinische Erkenntnisse zur Thioctsäure. pmi Verlag, pp 105-112

(321)

Kornhuber J, Konradi C, Mack-Burkhardt F, Riederer P, Heinsen H, Beckmann H (1989) Ontogenesis of monoamine oxidase-A and -B in the human brain frontal cortex. Brain Res 499:81-86

(322)

Rausch WD, Heuschneider G, Sperk G, Riederer P (1989) Biochemical Events in Spontaneous Seizures in the Mongolian Gerbil. *Metabolic Brain Disease* 4(1):3-7

(323)

Sofic E, Halket J, Przyborowska, Riederer P, Beckmann H, Sandler M, Jellinger K (1989) Brain Quinolinic Acid in Alzheimer's Dementia. *Eur Arch Psychiatr Neurol Sci* 239:177-179

(324)

Maurer K, Dierks T, Ihl R, Riederer P (1989) Mapping der evozierten Potentiale in der biologischen Psychiatrie. In: Saletu B (ed) *Biologische Psychiatrie*. Georg Thieme Verlag Stuttgart New York, pp 52-57

(325)

Laux G, Sofic E, Riederer P, Becker T, Lesch KP, Baumgarten Fv, Struck M (1989) Katecholaminkonzentrationen in Liquor und Plasma Depressiver unter der Behandlung mit selektiven reversiblen MAO-A-Inhibitoren. In: Saletu B (ed) *Biologische Psychiatrie*. Georg Thieme Verlag Stuttgart New York, pp 154-157

(326)

Frölich L, Kornhuber J, Ihl R, Riederer P, Fritze J, Maurer K (1989) Blut-Liquor-Schranken-Funktion bei der Demenz vom Alzheimer-Typ. In: Saletu B (ed) *Biologische Psychiatrie*. Georg Thieme Verlag Stuttgart New York, pp 222-224

(327)

Fritze J, Koronakis P, Riederer P (1989) Erythrozyten-Membranproteine bei Schizophrenien und affektiven Psychosen. In: Saletu B (ed) *Biologische Psychiatrie*. Georg Thieme Verlag Stuttgart New York, pp 246-247

(328)

Konradi C, Kornhuber J, Frölich L, Fritze J, Heinsen H, Beckmann H, Schulz E, Riederer P (1989) Demonstration of Monoamine Oxidase-A and -B in the Human Brainstem by a Histochemical Technique. *Neuroscience* 33(2):383-400

(329)

Riederer P, Konradi C, Hebenstreit G, Youdim MBH (1989) Neurochemical perspectives to the function of monoamine oxidase. *Acta Neurol Scand* 126:41-45

(330)

Youdim MBH, Ben-Shachar D, Riederer P (1989) Is Parkinson's disease a progressive siderosis of substantia nigra resulting in iron and melanin induced neurodegeneration? In: Rinne UK, Pakkenberg H, Jensen NO, (eds.). *New strate-*

gies in the treatment of Parkinson's disease. Acta Neurol Scand 126 (80):47-54

(331)

Maurer K, Riederer P, Heinsen H, Beckmann H (1989) Altered P300 Topography Due to Functional and Structural Disturbances in the Limbic System in Dementia and Psychoses and to Pharmacological Conditions. Psychiat Res 29:391-393

(332)

Becker Th, Fritze J, Ziegler V, Laux G, Riederer P (1989) Bestimmung der Plasmaspiegel des reversiblen MAO-A-Inhibitors Brofaromin. Psycho 15:412-413

(333)

Fritze J, Sofic E, Pfüller H, Lanczik M, Riederer P (1989) Brofaromine Does not Antagonize the Physostigmine-Syndrome. Pharmacopsychiat 22:197-198

(334)

Wodarz N, Fritze J, Kornhuber J, Riederer P (1989) <sup>3</sup>H-Spiperone Binding to Human Peripheral Mononuclear Cells: A Methodological Approach, Preliminary Findings. Pharmacopsychiat 22:222

1990

(335)

Reynolds GP, Riederer P (1990) The neuropharmacology of Parkinson's disease. In: Stern GM (ed) Parkinson's Disease. Chapman and Hall Medical, London, pp 127-149

(336)

Riederer P, Gerlach M (1990) Morbus Parkinson - Der Aktuelle Stand der Forschung. In: Hebenstreit GF, Pinggera WF (eds) Der Medizinische Notfall IV. Interdisziplinäres Forum für Medizinische Fortbildung, Neuhofen/Ybbs

(337)

Götz ME, Freyberger A, Riederer P (1990) Oxidative stress: a role in the pathogenesis of Parkinson's disease. J Neural Transm [Suppl] 29:241-249

(338)

Laux G, Riederer P (1990) Clinical Approaches to Moclobemide, a New Reversible Inhibitor of MAO-A. Psychiatr Prax 17:1-30

(339)

Riederer P, Kopp N, Pearson J (1990) An Introduction to Neurotransmission in Health and Disease. Oxford University Press Oxford New York Tokyo

(340)

Riederer P, Kopp N (1990) Pathophysiological aspects of alcoholism. In: Riederer P, Kopp N, Pearson J (eds) An Introduction to Neurotransmission in Health and Disease. Oxford University Press, pp 321-331

(341)

Fritze J, Becker Th, Ziegler V, Laux G, Riederer P (1990) Brofaromine (CGP 11 305 A) in Treatment of Depression: Biological Estimation of Plasma Concentration. Pharmacopsychiatry 23:131-134

(342)

Gerlach M, Riederer P (1990) Morbus Parkinson: Pathogenese und Biochemie. Neurologische Akzente, Asta Pharma Ffm, Jahrgang 2, Nr 3:

(343)

Hebenstreit GF, Riederer P (1990) Depression, Schlaf, Schmerz - ein Problemkreis. Neurologia et Psychiatria 13 (2):5-11

(344)

Rupprecht R, Riederer P, Hebenstreit GF (1990) Zur Interaktion von Transmitter-, Hormon- und Rezeptorsystemen bei affektiven Erkrankungen. Neurologia et Psychiatria 13 (2):29-32



(345)

Riederer P, Jellinger K, Sofic E, Paulus W (1990) Biochemical and Pharmacological Aspects of Parkinson's Disease. *Clinical Neuropharmacology* 13 (2):34-44 (CINP Proc)

(346)

Oxenkrug GF, Anderson GF, Dragovic L, Blaivas M, Riederer P (1990) Circadian Rhythms of Human Pineal Melatonin, Related Indoles, and Beta Adrenoreceptors: Post-Mortem Evaluation. *J Pineal Res* 9:1-11

(347)

Gerlach M, Riederer P (1990) Pathobiochemistry of Parkinson's Disease: An Update. In: III Corso di aggiornamento sul Morbo di Parkinson e sulle Malattie Extra-piramidali (Caraceni T, Nappi G, eds). Cluster Press, Milano, pp 47-66

(348)

Frölich L, Strauss M, Kornhuber J, Hoyer S, Sorbi S, Riederer P, Amaducci L (1990) Changes in pyruvate dehydrogenase complex (PDHc) activity and [<sup>3</sup>H]QNB-receptor binding in rat brain subsequent to intracerebroventricular injection of bromopyruvate. *J. Neural Transm [P-D Sect]* 2:169-178

(349)

Gerlach M, Riederer P (1990) Morbus Parkinson: Pathologie, Pathogenese und Biochemie. *Der Praktische Arzt* 631:1143-1169

(350)

Kornhuber J, Riederer P, Beckmann H (1990) The Dopaminergic and Glutamatergic Systems in Schizophrenia. In: Bunney, Hippus, Laakmann, Schmauß (eds) *Neuropsychopharmacology*, Springer Verlag Berlin Heidelberg, pp 714-720

(351)

Riederer P, Konradi C, Youdim MBH (1990) The Role of MAO in Dopaminergic Transmission. In: Streifler MB, Korczyń AD, Melamed E, Youdim MBH (eds) *Parkinson's Disease: Anatomy, Pathology, and Therapy*. *Advances In Neurology*, Raven Press, Vol 53, pp 149-153

(352)

Youdim MBH, Ben-Shachar D, Yehuda S, Riederer P (1990) The Role of Iron in the Basal Ganglion. In: Streifler MB, Korczyń AD, Melamed E, Youdim MBH (eds) *Parkinson's Disease: Anatomy, Pathology, and Therapy*. *Advances in Neurology*, Raven Press, Vol 53, pp 155-162

(353)

Janssens de Varebeke Ph, Schallauer E, Rausch WD, Riederer P, Youdim MBH (1990) Milacemide, The Selective Substrate and Enzyme-Activated Specific Inhibitor of Monoamine Oxidase B, Increases Dopamine but not Serotonin in Caudate Nucleus of Rhesus Monkey. *Neurochem Int* 17 (2):325-329

(354)

Maurer K, Riederer P, Beckmann H (1990) Alzheimer's Disease. *Epidemiology, Neuropathology, Neurochemistry, and Clinics. Key Topics in Brain Research*, Springer-Verlag Wien New York (Proceedings "Clinical Aspects of Alzheimer Dementia", Würzburg, 6/1989)

(355)

Heinsen H, Abel L, Heckers S, Heinsen YL, Beckmann H, Riederer P, Hebenstreit G (1990) Quantitative investigations of presenile and senile changes of the human entorhinal region. In: Maurer K, Riederer P, Beckmann H (eds) *Alzheimer's Disease. Epidemiology, Neuropathology, Neurochemistry, and Clinics. Key Topics in Brain Research*, Springer-Verlag Wien New York, pp 93-97

(356)

Moll G, Gsell W, Wichart I, Jellinger K, Riederer P (1990) Cholinergic and monoaminergic neuromediator systems in DAT. Neuropathological and neurochemical findings. In: Maurer K, Riederer P, Beckmann H (eds) *Alzheimer's Disease. Epidemiology, Neuropathology, Neurochemistry, and Clinics. Key Topics in Brain Research*, Springer-Verlag Wien New York, pp 235-243

(357)

Sofic E, Fritze J, Schnaberth G, Bruck J, Riederer P (1990) Neurodegenerative diseases: CSF amines, lactate and clinical findings. In: Maurer K, Riederer P, Beckmann H (eds) *Alzheimer's Disease. Epidemiology, Neuropathology, Neurochemistry, and Clinics. Key Topics in Brain Research*, Springer-Verlag Wien New York, pp 305-311

(358)

Lestienne P, Nelson J, Riederer P, Jellinger K, Reichmann H (1990) Normal Mitochondrial Genome in Brain from Patients with Parkinson's Disease and Complex I Defect. *J Neurochem* 55:810-812

(359)

Fritze J, Sofic E, Pfüller H, Lanczik M, Riederer P (1990) Adrenergic-cholinergic imbalances: the physostigmine-syndrome is not antagonized by the MAO-A inhibitor brofaromine. *European Neuropsychopharmacology* 1:21-25

(360)

Kornhuber J, Beckmann H, Riederer P (1990) Das dopaminerg-glutamaterge Gleichgewicht unter dem Aspekt von schizophrener Plus- und Minussymptomatik. In: Möller HJ, Pelzer E (eds) Neuere Ansätze zur Diagnostik und Therapie schizophrener Minussymptomatik. Springer Verlag, pp 119-126

(361)

Jellinger K, Paulus W, Grundke-Iqbal I, Riederer P, Youdim MBH (1990) Brain iron and ferritin in Parkinson's and Alzheimer's diseases. J Neural Trans [P-D Sect] 2:327-340

(362)

Rupprecht R, Frölich L, Mergenthaler T, Kornhuber J, Wodarz N, Riederer P, Maurer K (1990) Glucocorticoid Receptors on Mononuclear Leukocytes in Alzheimer's Disease. Psychiat Res 34:237-241

(363)

Fritze J, Sofic E, Müller T, Lanczik M, Riederer P (1990) Cholinergic-Adrenergic Balance: Part 1. Relationship Between Central and Peripheral Sensitivities. Psychiat Res 34:259-270

(364)

Fritze J, Sofic E, Müller T, Lanczik M, Riederer P (1990) Cholinergic-Adrenergic Balance: Part 2. Relationship Between Drug Sensitivity and Personality. Psychiat Res 34:271-279

(365)

Youdim MBH, Ben-Shachar D, Riederer P (1990) The role of monoamine oxidase, iron-melanin interaction, and intracellular calcium in Parkinson's disease. In: Riederer P, Youdim MBH (eds) Amine Oxidases and Their Impact on Neurobiology. J Neural Transm [Suppl] 32:239-248

(366)

Fritze J, Becker Th, Ziegler V, Laux G, Bieck P, Sofic E, Riederer P (1990) Brofaromine (CGP 11 305 A): estimation of plasma concentrations by a biologic technique as compared to liquid chromatography. In: Riederer P, Youdim MBH (eds) Amine Oxidases and Their Impact on Neurobiology. J Neural Transm [Suppl] 32:197-201

(367)

Laux G, Classen W, Sofic E, Becker T, Riederer P, Lesch KP, Struck M, Beckmann H (1990) Clinical, biochemical and psychometric findings with the new MAO-A-inhibitors moclobemide and brofaromine in patients with major depressive disorder. In: Riederer P, Youdim MBH (eds)

Amine Oxidases and Their Impact on Neurobiology. J Neural Transm [Suppl] 32:189-195

(368)

Moll G, Moll R, Riederer P, Gsell W, Heinsen H, Denney RM (1990) Immunofluorescence cytochemistry on thin frozen sections of human substantia nigra for staining of monoamine oxidase A and monoamine oxidase B: a pilot study. In: Riederer P, Youdim MBH (eds) Amine Oxidases and Their Impact on Neurobiology. J Neural Transm [Suppl] 32:67-77

(369)

Kienzl E, Eichinger K, Sofic E, Jellinger K, Riederer P, Kuhn W, Fuchs G, Laux G (1990) Urinary dopamine sulfate: regulations and significance in neurological disorders. In: Riederer P, Youdim MBH (eds) Amine Oxidases and Their Impact on Neurobiology. J Neural Transm [Suppl] 32:471-479

(370)

Sofic E, Götz M, Frölich L, Burger R, Heckers S, Riederer P, Jellinger K, Beckmann H (1990) Reflections of changes in membrane constituents in various regions of Alzheimer brains to differential scanning thermograms. In: Riederer P, Youdim MBH (eds) Amine Oxidases and Their Impact on Neurobiology. J Neural Transm [Suppl] 32:259-267

(371)

Rausch WD, Schallauer E, Chan WW, Riederer P, Weiser M (1990) Effects of L-deprenyl and amantadine in an MPTP-model of parkinsonism. In: Riederer P, Youdim MBH (eds) Amine Oxidases and Their Impact on Neurobiology. J Neural Transm [Suppl] 32:269-275

(372)

Rupprecht R, Kornhuber J, Wodarz N, Göbel C, Lugauer J, Sinzger C, Beckmann H, Riederer P, Müller OA (1990) Characterization of Glucocorticoid Binding Capacity in Human Mononuclear Lymphocytes: Increase by Metyrapone is Prevented by Dexamethasone Pretreatment. J Neuroendocrinol (2) 6:803-806

(373)

Riederer P, Sofic E, Moll G, Freyberger A, Wichart I, Gsell W, Jellinger K, Hebenstreit G, Youdim MBH (1990) Senile dementia of Alzheimer's type and Parkinson's disease: neurochemical overlaps and specific differences. In: Dostert P, Riederer P, Strolin Benedetti M, Roncucci R (eds) Early Markers in Parkinson's and Alzheimer's Diseases. New Vistas in Drug Research Vol 1. Springer-Verlag Wien New York, pp 221-232

(374)

Kienzl E, Eichinger K, Jellinger K, Kuhn W, Fuchs G, Danielczyk W, Wesemann W, Riederer P (1990) Urinary dopamine sulfate conjugates in Parkinson's disease. differences. In: Dostert P, Riederer P, Strolin Benedetti M, Roncucci R (eds) Early Markers in Parkinson's and Alzheimer's Diseases. New Vistas in Drug Research Vol 1. Springer-Verlag Wien New York, pp 80 - 92

(375)

Becker TH, Laux G, Baumgarten FV, Sofic E, Schoerlin MP, Ellinger T, Riederer P (1990) Time course of CSF and plasma pharmacokinetics and biogenic amines following oral administration of selective MAO-A inhibitors in depressed patients: preliminary findings. In: Leonard B, Spencer P (eds) Antidepressants: Thirty Years On. CNS Publishers, London, pp 219-230

(376)

Fritze J, Sofic E, Lanczik M, Pfüller H, Riederer P (1990) Adrenerg-cholinerge Gleichgewichtshypothese affektiver Psychosen. In: Lungershausen E, Kaschka WP, Witkowski RJ (eds) Affektive Psychosen. Schattauer Stuttgart, New York, pp 132-136

(377)

Sofic E, Riederer P, Burger R, Frölich L (1990) Trials for the use of differential scanning calorimetry in neuroscience. *Period Biol* 92 (4):437-438

(378)

Schalling M, Friberg K, Seroogy K, Riederer P, Bird E, Schiffmann SN, Mailleux P, Vanderhaeghen JJ, Kuga S, Goldstein M, Kitahama K, Luppi PH, Jouvret M, Hökfelt T (1990) Analysis of expression of cholecystokinin in dopamine cells in the ventral mesencephalon of several species and in humans with schizophrenia. *Proc. Natl Acad Sci USA*, 87:8427-8431

(379)

Kornhuber J, Riederer P, Reynolds GP, Beckmann H, Jellinger K, Gabriel E (1990) Dopamine D2-Receptors in Post-mortem Human Brains from Schizophrenic Patients. In: Deecke L, Eccles JC, Mountcastle VB (eds) From Neuron To Action. Springer Verlag Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona, pp 507-513

(380)

Birkmayer W, Riederer P (1990) Balance and Imbalance of Transsynaptic Neurotransmission as Conditions for Normal and Pathological Behaviour: Examples Only. In: Deecke L, Eccles JC, Mountcastle VB (eds) From Neuron to Action. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona, pp 421-426

(381)

Riederer P, Gsell W, Moll G, Sofic E, Reichmann H, Freyberger A, Götz M, Heckers S, Heinsen H, Beckmann H, Jellinger K, Hebenstreit G (1990) Pathobiochemical Aspects of Parkinson's Disease and Dementia of Alzheimer Type. In: Nagatsu T, Fisher A, Yoshida M (eds) Basic, Clinical, and Therapeutic Aspects of Alzheimer's and Parkinson's Diseases. Plenum Press New York London, pp 157-163

(382)

Youdim MBH, Ben-Shachar D, Riederer P (1990) Iron-Melanin Interaction in Substantia Nigra as the Neurotoxic Component of Parkinson's Disease. In: Nagatsu T, Fisher A, Yoshida M (eds) Basic, Clinical, and Therapeutic Aspects of Alzheimer's and Parkinson's Diseases. Plenum Press New York London, pp 257-266

(383)

Wodarz N, Rupprecht R, Kornhuber J, Schmitz B, Wild K, Braner HU, Riederer P, Beckmann H (1990) Einfluß unterschiedlicher in vivo Glucocorticoidspiegel auf die immunologische Reaktionsfähigkeit in vitro lektin-stimulierter Lymphozyten bei Patientne mit endogener Depression. Fortschr Neurol Psychiat 58 (S):39

(383a)

Riederer P., Sofic E., Moll G., Freyberger A., Wichart I., Gsell W., Jellinger K., Hebenstreit G., Youdim M.B.H. (1990) Senile dementia of Alzheimers disease: neurochemical overlaps and specific differences, in: Early Markers in Parkinsons and Alzheimers Diseases (eds: Doster P., Riederer P., Benedetti M.S., Roncucci R.), New Vistas in Drug Research, 1:221-232

1991

(384)

Jellinger K, Paulus W, Riederer P (1991) Increased iron content in substantia nigra zona compacta in Parkinson's disease. *Clinical Neuropathology* 10 (1):37

(385)

Riederer P, Rausch WD (1991) Neurotransmitterveränderungen bei Hirninfarkt. In: Ladurner G (ed) *Die zerebrovaskuläre Insuffizienz*. W Zuckschwerdt Verlag München Bern Wien San Francisco, pp 16-21

(386)

Riederer P, Sofic E, Paulus W, Rausch WD, Wichart I, Jellinger K, Youdim MBH (1991) Der Nigraprozeß - Auslöser der Parkinson-Krankheit. In: Fischer PA (ed) *Parkinson-Krankheit und Nigraprozeß*. Editiones 'Roche', pp 65-76

(387)

Sofic E, Riederer P, Burger R, Gsell W, Heuschneider G (1991) Determination of glutathione, glutathione disulphide, ascorbic acid and dehydroascorbic acid in tissues by reversed-phase liquid chromatography with electrochemical detection. *Fresenius J Anal Chem* 339:258-260

(388)

Russ H, Mihatsch W, Gerlach M, Riederer P, Przuntek H (1991) Neurochemical and behavioural features induced by chronic low dose treatment with 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine (MPTP) in the common marmoset: implications for Parkinson's disease? *Neurosci Lett* 123:115-118

(389)

Riederer P (1991) Die Alzheimer Krankheit: Der aktuelle Stand der Forschung. In: Hebenstreit GF, Pinggera WF (eds) *Der Medizinische Notfall V. Interdisziplinäres Forum für Medizinische Fortbildung*, Neuhofen Ybbs, pp 65-74

(390)

Sofic E, Paulus W, Jellinger K, Riederer P, Youdim MBH (1991) Selective Increase of Iron in Substantia Nigra Zona Compacta of Parkinsonian Brains. *J Neurochem* 56:978-982

(391)

Mihatsch W, Russ H, Gerlach M, Riederer P, Przuntek H (1991) Treatment with antioxidants does not prevent loss of dopamine in the striatum of MPTP-treated common marmosets: preliminary observations. *J Neural Transm [PDSect]* 3/1:73-78

(392)

Youdim MBH, Ben-Shachar D, Riederer P (1991) Iron in Brain Function and Dysfunction with Emphasis on Parkinson's Disease. *Eur Neurol* 31 (Suppl):34-40

(393)

Lestienne P, Nelson I, Riederer P, Reichmann H, Jellinger K (1991) Mitochondrial DNA in Postmortem Brain from Patients with Parkinson's Disease. *J Neurochem*:1819

(394)

Kornhuber J, Bormann J, Hübers M, Rusche K, Riederer P (1991) Effects of the 1-amino-adamantanes at the MK-801-binding site of the NMDA-receptor-gated ion channel: a human postmortem brain study. *European J Pharmacol - Mol Pharmacol Sect* 206:297-300

(395)

Gerlach M, Riederer P (1991) Pathobiochemistry of Parkinson's disease: an update. In: Caraceni T, Nappi G (eds) Focus on Parkinson's disease. Masson Milano Parigi Barcellona Bonn, pp. 41-60

(396)

Sofic E, Frölich L, Riederer P, Jellinger K, Heckers S, Beckmann H, Deinzer E, Pantucek F, Hebenstreit G, Ransmayer G (1991) Biochemical Membrane Constituents and Activities of Alkaline and Acid Phosphatase and Cathepsin in Cortical and Subcortical Brain Areas in Dementia of the Alzheimer Type. *Dementia* 2:39-44

(397)

Frölich L, Kornhuber J, Ihl R, Fritze J, Maurer K, Riederer P (1991) Integrity of the Blood-CSF Barrier in Dementia of Alzheimer Type: CSF/Serum Ratios of Albumin and IgG. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 240:363-366

(398)

Sofic E, Riederer P, Gsell W, Gavranovic M, Schmidtke A, Jellinger K (1991) Biogenic amines and metabolites in spinal cord of patients with Parkinson's disease and amyotrophic lateral sclerosis. *J Neural Transm [P-D Sect]* 3:133-142

(399)

Rupprecht R, Kornhuber J, Wodarz N, Lugauer J, Göbel C, Haack D, Beck G, Müller OA, Riederer P, Beckmann H (1991) Disturbed Glucocorticoid Receptor Autoregulation and Corticotropin Response to Dexamethasone in Depressives Pretreated With Metyrapone. *Biol Psychiat* 29:1099-1109



(400)

Rupprecht R, Kornhuber J, Wodarz N, Lugauer J, Göbel C, Riederer P, Beckmann H (1991) Lymphocyte glucocorticoid receptor binding during depression and after clinical recovery. *J Affective Disorders* 22:31-35

(401)

Rupprecht R, Wodarz N, Kornhuber J, Wild K, Schmitz B, Braner HU, Müller OA, Riederer P, Beckmann H (1991) In Vivo and In Vitro Effects of Glucocorticoids on Lymphocyte Proliferation in Depression. *Eur Arch Psychiatry Clin Neurosci* 241:35-40

(402)

Rupprecht M, Rupprecht R, Wodarz N, Braner HU, Kornhuber J, Koch HU, Riederer P, Hornstein OP (1991) In vivo and in vitro effects of glucocorticoids on lectin-induced blastogenesis in atopic dermatitis. *Arch Dermatol Res* 283:292-296

(403)

Rupprecht M, Rupprecht R, Kornhuber J, Wodarz N, Koch HU, Riederer P, Hornstein OP (1991) Elevated Glucocorticoid Receptor Concentrations before and after Glucocorticoid Therapy in Peripheral Mononuclear Leukocytes of Patients with Atopic Dermatitis. *Dermatologica* 183:100-105

(404)

Riederer P, Kornhuber J, Gerlach M, Danielczyk W, Youdim MBH (1991) Glutamatergic-dopaminergic imbalance in Parkinson's disease and paranoid hallucinatory psychosis. In: Rinne UK, Nagatsu T, Horowski R (eds) How to proceed today in treatment. *Proceedings, International Workshop Berlin Parkinson's Disease*. Medicom, pp 10-23

(405)

Youdim MBH, Ben-Shachar D, Eshel G, Finberg JPM, Riederer P (1991) Protection from 6-hydroxydopamine-induced nigrostriatal dopamine lesions by the iron chelator deferoxamine mesilate: implications of increase in iron in Parkinson's disease. In: Rinne UK, Nagatsu T, Horowski R (eds) How to proceed today in treatment. *Proceedings, International Workshop Berlin Parkinson's Disease*. Medicom, pp 26-36

(406)

Gerlach M, Gsell W, Riederer P (1991) Anatomische, biochemische und funktionelle Strukturen physiologischer Neurotransmitter-Regelkreise. In: Beckmann H, Osterheider M (eds) *Neurotransmitter und psychische Erkrankungen*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona Budapest, pp 3-18

(407)

Kornhuber J, Beckmann H, Riederer P (1991) Die glutamatergen und sigmaergen Systeme bei den Schizophrenien. In: Beckmann H, Osterheider M (eds) Neurotransmitter und psychische Erkrankungen. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo Hong Kong Barcelona Budapest, pp 148-155

(408)

Sofic E, Riederer P, Wesemann W, Kienzl E, Eichinger K, Gsell W, Jellinger K (1991) A study of brain dopamine sulfate levels in relation to free dopamine and homovanillic acid in Parkinson's disease. J Neural Transm [P-D Sect]4:265-271

(409)

Riederer P, Lange KW, Kornhuber K, Danielczyk W (1991) Pharmacotoxic Psychosis After Memantine in Parkinson's Disease". Lancet 338:1022-1023

(410)

Riederer P, Lange KW, Kornhuber J, Jellinger K (1991) Glutamate receptor antagonism: neurotoxicity, anti-kinetic effects, and psychosis. J Neural Transm 34:203-210

(411)

Gerlach M, Riederer P, Przuntek H, Youdim MBH (1991) MPTP mechanisms of neurotoxicity and their implications for Parkinson's disease. Eur J Pharmacol - Mol Pharmacol Sect 208:273-286

(412)

Wodarz N, Rupprecht R, Kornhuber J, Schmitz B, Wild K, Braner H-U, Riederer P (1991) Normal lymphocyte responsiveness to lectins but impaired sensitivity to in vitro glucocorticoids in major depression. Journal of Affective Disorders 22:241-248

(413)

Rupprecht R, Wodarz N, Kornhuber J, Schmitz B, Wild K, Braner HU, Müller OA, Beckmann H, Riederer P (1991) In vivo and in vitro effects of glucocorticoids on lymphocyte proliferation in man: relationship to glucocorticoid receptors. Neuropsychobiology 24:61-66

(414)

Riederer P, Gsell W, Konradi C, Käsbauer L, Sofic E, Moll G, Hebenstreit G, Jellinger K (1991) Neurotransmitter turnover in neurodegenerative disorders of the CNS. In: Racagni G, Brunello N, Fukuda T (eds) Biological Psychiatry, Vol 1. Excerpta Medica Amsterdam London New York Tokyo, pp 383-385

██████████

