

Autoren	Titel
Betz, E. R. Wüllenweber	Pharmakologie der lokalen Gehirndurchblutung. Werkverlag Dr. Edmund Banaschewski München-Gräfelfing 1969
Betz, E.	Vascular Smooth muscle Proc. of the Satellite-Symp, of the XXV. Internat. Congress of Physiol. Sciences and Ann. Meeting of the German Angiol. Soc., 20. –24. 7.1971 in Tübingen. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York 1972
Cervos-Navarro, J., E. Betz, F. Matakas, R. Wüllenweber(Ed, ):	The Cerebral Vessel Wall. Raven Press Publishers, New York 1976
Betz, E.	Ionic Actions on Vascular Smooth Muscle with special regard to brain vessels. (2. Symposium on Vascular Smooth Muscles, Tübingen, February 1976). Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1976
Mörike K. D., E. Betz, W. Mergenthaler	Biologie des Menschen. 7. – 15. Auflage. Die 15. Auflage erschien 2002. Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim 2002
Cervos-Navarro, J. E. Betz, G. Ebhardt, R. Ferszt and R. Wüllenweber	Pathology of cerebrospinal microcirculation. Advances in Neurology, Vol. 20, Raven Press New York 1978

<p>Ehringer, H., E. Betz, A. Bollinger und F. Deutsch</p>	<p>Gefäßwand - Rezidivprophylaxe - Raynaud-Syndrom. 1. Gemeinsame Jahrestagung der Angiologischen Gesellschaf-ten Bundesrepublik Deutschland, Schweiz und Österreich, Wien, 20. - 23, 9.1977 Verlag Gerhard Witzstrock, Baden-Baden, Köln, New York 1979</p>
<p>Mörike, K. D. E. Betz</p>	<p>Prüfungsfragen und Antworten zur Biologie des Menschen. Quelle &amp; Meyer, Heidelberg, 1977</p>
<p>Betz, E.,J.Grote, D.Heuser, R.Wüllenweber</p>	<p>Pathophysiology and Pharmacotherapy of Cerebro-vascular Disorders,(Satellite Symposium of the XXVIII,International Congress of Physiological Sciences), Verlag Gerhard Witzstrock Baden-Baden,Köln, New York 1980</p>
<p>Betz, E. u.Fischer, H.</p>	<p>Das Gefäßendothel. Tübinger Arbeitskreises für Gefässerkrankungen e,V " Berchtesgaden, 13./14.6,1980, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH,Stuttgart 1981</p>
<p>Fischer, H., E.Betz</p>	<p>Restitutive Vorgänge in Gefässwänden, Kollateral- kreislauf, Vorträge der Arbeitstagung des Tübinger Arbeitskreises für Gefässerkrankungen e.V., Berchtesgaden,19.-20.06. 1981, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart 1982</p>

<p>W.Müller- Schauenburg, H.Benzing, E.Betz, B.Blum</p>	<p>Measurement of Blood Flow and Local Tissue Energy Production by Thermal Methods, Evaluation of Methodology, (International Symposium Jerusalem 1982, XII. Europ.Conference on Microcirculation) Georg Thieme Verlag Stuttgart,New York 1983</p>
<p>Fischer,H. und E.Betz</p>	<p>Gefäßwandelemente in vivo und in vitro. Erwin Riesch-Symposium, (Vorträge der Arbeitstagung des Tübinger Arbeits- kreises für Gefässerkrankungen e.V.,Lorch/Württ. 03.-04.06.1983 Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 1984</p>
<p>Betz,E., K.Deck, F.Hoffmeister</p>	<p>Nimodipine, Pharmacological and Clinical Properties, Proc,of the 1st Internat,Nimotop-Svmposium,Munich, February 9 – 11. 1984 F.K.Schattauer Verlag, Stuttgart, New York, 1985</p>
<p>Betz, E.</p>	<p>Frühveränderungen bei der Atherogenese, Tagung der Deutschen Gesellschaft für Arteriosklerose- forschung, Blaubeuren, März 1987 W.Zuckschwerdt Verlag, München,Bern,Wien,San Francisco 1987</p>

<p>Hoffmeister, H.-E., E.Betz</p>	<p>Die Permeabilität der Gefässwand, Vorträge der Arbeitstagung des Tübinger Arbeitskreises für Gefässerkrankungen e.V., Balingen 7.u.8.Juni 1985 wissensch.Verlagsgesellschaft GmbH Stuttgart 1987</p>
<p>Betz, E</p>	<p>Medikamentöse Sekundärprophylaxe von Gefäß- stenosierungen. MMV Medizin Verlag München 1988</p>
<p>Betz, E.</p>	<p>Die Anwendung aktueller Methoden in der Arteriosklerose- Forschung. Verl. Dtsch. Ges. Arterioskleroseforschung. Tübingen, 1988</p>
<p>Hoffmeister, H.-E., E. Betz</p>	<p>Sekundärprävention der Arteriosklerose. Vorträge der Arbeitstagung des Tübinger Arbeits- kreises für Gefässerkrankungen e.V., Blaubeuren, 29. - 31. 05.1986 Attempo Verlag Tübingen 1989</p>
<p>Betz, E., H. Hämmerle, T. Strohschneider</p>	<p>Vaskuläre Protektion mit Calciumantagonisten, In: Sekundärprävention der Arteriosklerose herausgegeben von H.-E.Hoffmeister und E.Betz Attempo Verlag Tübingen 1989, 41 – 53</p>
<p>Hoffmeister,H.-E., E. Betz, D. Kling</p>	<p>Die Bedeutung von Zellkulturen für die Erforschung der Arteriosklerose.</p>

	<p>Vorträge der Arbeitstagung des Tübinger Arbeitskreises für Gefässerkrankungen e.V., Blaubeuren, 2.- 4.6.1988</p> <p>Attempo Verlag Tübingen 1989</p>
<p>Hoffmeister, H.-E., E. Betz</p>	<p>Wechselwirkungen zwischen Blut und Gefässwand.</p> <p>Erwin-Riesch-Symposium, Vorträge der Arbeitstagung des Tübinger Arbeitskreises für Gefässerkrankungen e.V., Schwäbisch Gmünd, 18. – 20. 06. 1987</p> <p>Attempo Verlag Tübingen 1989</p>
<p>Assmann, G., E. Betz, H. Heinle, H. Schulte</p>	<p>Arteriosklerose, Neue Aspekte aus Zellhistologie und Molekulargenetik, Epidemiologie und Klinik, Tagung der Deutschen Gesellschaft für Arteriosklerose Forschung, Edition Dino, Viehweg Braunschweig, Wiesbaden 1990</p>
<p><b>Einzelarbeiten:</b></p>	<p><b>Klinische Untersuchungen (clinical investigations):</b></p>
<p>Betz, E. :</p>	<p>Über die Vasomotorik bei Ischiaserkrankungen, Archiv Physikal. Therapie, 6, 29-37 (1954)</p>
<p>Stein, E, u. E. Betz:</p>	<p>Über die Elastizitätsabnahme der terminalen Gefäße im Alter Verh. dtsh. Ges, inn, Med., 60, 897 – 903 (1954)</p>
<p>Betz, E, :</p>	<p>Über Wärmedurchgangsmessungen in und bei Moorbädern</p>

	Z, Angew. Bäder- u, Klimaheilkunde, 1, Jahrg.,116 – 124 (1954)
Betz, E. :	Die Störungen der peripheren Durchblutung beim chronischen Rheumatismus und deren Beeinflussung durch balneotherapeutische Maßnahmen Archiv Physikal. Therapie. 7, 141- 145 (1955)
Betz, E.:	Über Untersuchungen der peripheren Durchblutung beim primär chronischen Rheumatismus. Z, Rheumaforsch, <u>14</u> , 152- 159 (1955)
Betz, E. u, R. Mauler:	Über Funktionsstörungen im peripheren Kreislauf bei Herzklappenfehlern, Z, Kreislaufforsch., 45, 2 - 8 (1956)
Betz, E. u. R, Mauler:	Periphere Kreislaufveränderungen beim chronischen Rheumatismus. Archiv Physikal. Therapie, 8, 257 - 262 (1956)
Betz, E. u. G. Proll:	Unterschiede im Verhalten der peripheren und zentralen Kreislaufregulation bei Hypertonikern unter der Gabe von Ganglienblockern im Verlauf einer Bäderkur, Z. Kreislaufforsch., <u>45</u> , 922 - 933 (1956)
Betz, E. u. G. Proll:	Veränderungen elektroscillographischer Ausschlagshöhen und deren Beurteilung. Cardiologia, <u>30</u> , 27 - 36 (1957)

<p>Betz, E. u. H. Berger:</p>	<p>Über vegetonographische Untersuchungen von Kranken mit Angina pectoris, Archiv Physikal. Therapie. <u>9</u>, 303 - 310 (1957)</p>
<p>Zipp, H., E. Betz u. R. Lerch:</p>	<p>Klinische und experimentelle Studien über die Hochdrucktherapie mit Ganglienblockern. Die Medizinische Welt, Nr. 33/34, 1261 - 1264 (1958)</p>
<p>Betz, E. , H. Brei- tinger u, H. Zipp:</p>	<p>Vergleichende Untersuchungen verschiedener Therapiearten im Rahmen von Bäderturen bei looo Hypertonikern, Medizinische Klinik, 53, 1820 - 1825 (1958)</p>
<p>Hundeshagen, H., E. H, Graul u. E. Betz:</p>	<p>Über die Messung verschiedener Kreislaufgrößen mit Hilfe von Jod-131-und Jod-132-markiertem Albumin Atompraxis, 4, 87 – 89 (1958)</p>
<p>Betz, E., H. Hun- deshagen u. H. G. Scholtze:</p>	<p>Untersuchung der Lungendurchblutung mit 131-J-markiertem Albumin während Herzkatheterisierung bei Lungentuberkulose, Atompraxis, 4, 273 - 279 (1958)</p>
<p>Betz, E. u. H. Breitinger:</p>	<p>Rückwirkungen der arteriellen Hypertonie auf Herz, Gefäßsystem und Niere mit mehrjährigen Verlaufsbeobachtungen. Die Medizinische, <u>15</u>, 707 - 712 (1959)</p>
<p>Kaufmann, W. , E. Betz, H, Hun-</p>	<p>Kreislaufreaktionen bei rascher Erhöhung der Lufttemperatur, Verh. dtsh. Ges. Kreislaufforsch., 25. Tagung, 271 - 277</p>

deshagen, H. H. Marx, J, G, Schlit- ter, E. Stein u. P.Schölmerich:	(1959)
Betz, E. u. H. Breitinger:	Mehrjährige Krankenbeobachtungen bei arterieller Hypertonie. Archiv Physikal. Therapie, 11, 69 - 75 (1959)
Scholtze, H.G., E, Betz u. H. Hundeshagen:	Störungen der Lungendurchblutung bei Tuberkulose. Tuberk, -Arzt,13, 595 - 605 (1959)
Hundeshagen, H, u, E, Betz:	Zur Lungenkreislaufdiagnostik mit Hilfe von Radioisotopen. Krebsbehandlung, Strahlenbehandlung u. Strahlenforschung, 43, 339 - 343 (1959)
Betz, E.:	Die Beurteilung der Hypertonie und ihre Beeinflussung durch Heilverfahren. Ärztl. Dienst, 321 - 332 (1960)
<b>Hautwasserabgabe (perspiration):</b>	
Betz, E. :	Die kombinierte qualitative und quantitative Bestimmung der lokalen Hautwasserabgabe. Archiv Physikal, Therapie, 7, 312- 317 (1955)
Betz, E. :	Hautwasserabgabe und periphere Durchblutung, Archiv Physikal, Therapie, 7, 392- 393 (1955)



Betz, E. :	Hautwasserabgabe und periphere Durchblutung, Archiv Physikal. Therapie, 7, 317- 326 (1955)
<b>Experimentelle Untersuchungen</b>  <b>Wärmeregulation</b>	<b>(experimental investigations; temperature-regulation):</b>
Betz, E., K. Brück, H. Hensel, I. Jarai u, A. Malan:	Verhalten des Energieumsatzes bei umschriebener Hypothalamuskühlung an der wachen Katze.  Pflügers Archiv , <u>272</u> , 76 (1960)
<b>Kreislaufforschung</b>  <b>Organdurchblutung: Myocard, Gehirn, Haut.</b>  <b>Gehirnstoffwechsel.</b>  <b>Arteriosklerose.</b>	<b>(circulation research</b>  <b>organ blood flow: myocardium, brain, skin.</b>  <b>cerebral metabolism.</b>  <b>Atherosclerosis.)</b>
Betz, E. , D. Braasch u. H. Hensel:	Die Wirkung von 2, 6-Bis(diaethanolamino)-4, 8-dipiperidino pyrimido(5, 4-d)-pyrimidin auf die Durchblutung von Myocard, Gehirn, Niere, Leber, Haut und Muskulatur,  Arzneimittel-Forschung (Drug Research), <u>11</u> , 333-336 (1961)
Betz, E.,, D. Braasch u. H. Hensel:	Messung der Myokarddurchblutung mit der Wärmeleitsonde bei Einwirkung von 2, 6-Bis(diaethanolamino)-4, 8-dipiperi- dino-pyrimido-(5, 4-d)-pyrimidin (Persantin).  Verh. dtsh. Ges. Kreislaufforsch, , 27. Tagung, 321-326 (1961)
Betz, E.:	Registrierung der Hypothalamusdurchblutung an der wachen Katze.

	Pflügers Archiv, <u>274</u> , 89 (1961)
Betz, E. u. H. Hensel:	Lokale Registrierung der Gehirndurchblutung an wachen, frei beweglichen Tieren.  Naturwissenschaften, 48, 527-528 (1961)
Betz, E. u. H. Hensel:	Fortlaufende Registrierung der lokalen Durchblutung im Inneren des Gehirns bei wachen, frei beweglichen Tieren,  Pflügers Archiv, <u>274</u> , 608 - 614 (1962)
Betz, E. u. R. Wüllenweber:	Fortlaufende Registrierung der lokalen Gehirndurchblutung mit Wärmeleitsonden am Menschen.  Klein.Wschr., <u>40</u> , 1056 - 1058 (1962)
Betz, E. :	Fortlaufende Registrierung der Gehirndurchblutung an wachen, frei beweglichen Tieren.  Die Umschau in Wissenschaft und Technik. Heft 5, 154 (1962)
Betz, E, u. J. H. Rodenhäuser	Gleichzeitige Durchblutungsregistrierung von Gehirn, Aderhaut und Ciliarkörper bei Einwirkung vasoaktiver Substanzen.  Klin. Wschr., <u>40</u> , 512 - 515 (1962)
Betz, E. :	Die Wirkung von Kohlendioxidinhalationen auf die Durch- blutung von Myokard, Gehirn, Skelettmuskulatur und Haut,  Archiv Physikal. Therapie, 14, 53 - 60 (1962)

<p>Siegert, R., E. Betz u, G. Schmidt:</p>	<p>Zur Problematik des Pyrogenbegriffs, dargestellt am Beispiel der Viruspyrogene. Sitzungsber, z. Bef, ges, Naturwissenschaft z, Marburg, 255 - 276 (1962)</p>
<p>Betz, E. ;</p>	<p>Heat production during local cooling of the Hypothalamus. Biometeorology, Pergamon Press Oxford, London, New York, Paris, 675 - 678 (1962)</p>
<p>Betz, E. :</p>	<p>Recording of blood flow within myocardial infarcts. Proc, Internat, Congr, Physiol. , Leiden 1962, Nr. 78</p>
<p>Betz, E, u, H. Benzing:</p>	<p>Fortlaufende Registrierung der lokalen Myokarddurchblutung an wachen, frei beweglichen Katzen. Verh. dtsh. Ges. Kreislaufforsch., 28. Tagung, 437 - 440 (1963)</p>
<p>Betz, E. u.W. Wünnenberg:</p>	<p>Die lokale Gehirndurchblutung bei chronischem Sauerstoffmangel. Naunyn-Schmiedeberg' s Arch. exp. Path, Pharmak., <u>245</u>, 53(1963)</p>
<p>Betz, E, u. H. Benzing:</p>	<p>Zum Mechanismus der Wirkung von 2, 6-Bis(diaethanolamino) 4, 8-dipiperidino-pyrimido(5, 4-d)pyrimidin auf die Myokarddurchblutung, Arzneimittel-Forschung (Drug Research), 13, 702 - 706 (1963)</p>
<p>Betz, E.:</p>	<p>Die lokale Gehirndurchblutung bei Emotionen. Pflügers Archiv, <u>278</u>, 82 (1963)</p>

Betz, E. u. H. Hensel:	Fortlaufende Registrierung der Hypothalamusdurchblutung mit Wärmeleitsonden bei wachen, frei beweglichen Katzen. Pflügers Archiv, <u>278</u> , 97 (1963)
Betz, E.	Registrierung der Myokarddurchblutung mit chronisch implantierten Wärmeleitsonden an wachen, frei beweglichen Katzen. Pflügers Archiv, <u>278</u> , 97 (1963)
Lübbbers, D. W. , E. Betz, H. Fabel u, K. Kunze:	Mittlerer Sauerstoffdruck, Durchblutung und lokaler Gewebsstoffwechsel an der Großhirnrinde der narkotisierten Katze. Pflügers Archiv, <u>278</u> , 84 (1963)
Hensel, H. u, E. Betz:	Zur Klinik, Neurophysiologie und Neuropathologie der 14 Tage überlebenden Anencephalin Susanne. Physiologische Beobachtungen. Klin. Wschr., 41, 733 (1963)
Betz, E, u. H. Hensel:	Temperaturregelung bei einem Anencephalus, Pflügers Archiv, <u>281</u> (1964) Bericht über die 29. Tagung (Herbsttagung) der Dtsch, Physiol. Ges. in Tübingen, 29. 9. – 3. 10. 1964
Lübbbers, D. W., D, Ingvar, E. Betz, H. Fabel, M. Kessler u. F. W. Schmahl:	Sauerstoffverbrauch der Großhirnrinde in Schlaf- und Wachzustand beim Hund. Pflügers Archiv, <u>281</u> (1964) Bericht über die 29. Tagung (Herbsttagung) der Dtsch.Physiol.Ges. in Tübingen, 29. 9. – 3. 10. 1964

E.Betz, J.Gayer	Einwirkung vasoaktiver Substanzen auf die Durchblutung der Nierenrinde im Normalzustand und im Entblutungsschock.Z,Kreislaufforsch., <u>53</u> , 619 - 629 (1964)
Betz, E., J. Gayer u, H. Weber:	Fortlaufende Registrierung der lokalen Nierenrindendurchblutung mit Hilfe von Wärmeleitsonden. Z, Kreislaufforsch., <u>53</u> , 524 - 529 (1964)
Betz, E., u. W. Wünnenberg:	Anpassungsvorgänge der Gehirndurchblutung an Sauerstoffmangel. Archiv Physikal. Therapie, 16, 45 - 52 (1964)
Schmahl, F. W. u. E. Betz:	Die Wirkung von $\alpha$ -Isopropyl- $\alpha$ -(N-methyl-N-homoveratryl)-amino-propyl)-3, 4-dimethoxyphenylacetonitril auf die Durchblutung von Myocard, Leber, Niere, Skelettmuskulatur und Gehirn der Katze. Arzneimittel-Forschung (Drug Research), 14, 1159 - 1160 (1964)
Schmahl, F. W. u. E. Betz:	Die Reaktion der Durchblutung von Myocard, Leber, Niere, Skelettmuskulatur und Gehirn der Katze nach intravenöser Injektion von 3, 4-Bis-(p-( $\beta$ -diäthylamino-äthoxy-phenyl)-hexandihydrochlorid. Arzneimittel-Forschung (Drug Research), 14, 1359 - 1360 (1964)
Betz. E, , A. Krug u, F. W. Schmahl:	Die lokale Myokarddurchblutung bei Ligatur von Koronargefäßen. Verh. dtsh. Ges. Kreislaufforsch. 30. Tagung, 273 - 279 (1964)
Krug. A, , G. Korb, M. Siess, F. W,	Adeninnukleotidgehalt, histologische Befunde und lokale Durchblutung im Myokard bei experimentellem Herzinfarkt der Katze.

Schmahl u. E. Betz:	Verh. dtsh. Ges. Kreislaufforsch. 30. Tagung, 279 - 283 (1964)
Betz. E., F. W. Schmahl u. H. Hensel	Die Wirkung von 2-Äthyl-3(3',5' -dijod-4' -hydroxybenzoyl) benzofuran auf die Durchblutung verschiedener Organe der Katze. Arzneimittel-Forschung (Drug Research), 14, 1319- 1321(1964)
Betz, E. u. F. W. Schmahl:	Die lokale Gehirndurchblutung bei Adaptation an erhöhtem CO <sub>2</sub> gehalt in der Atemluft. Pflügers Archiv, <u>281</u> (1964) Bericht über die 29. Tagung (Herbsttagung) der Dtsch. Physiol. Ges. in Tübingen 29. 9. -3. 10. 1964)
Reichert, K. H. Stutte, D. Kluge, H. Hensel u. E. Betz :	Beobachtungen an einem Anencephalus. Pflügers Archiv, <u>281</u> (1964) Bericht über die 29. Tagung (Herbsttagung) der Dtsch. Physiol. Ges, in Tübingen 29. 9. – 3. 10. 1964
Schmahl, F. W, u. E. Betz:	Die lokale Durchblutung der Großhirnrinde der Katze bei Carotisdrosselung. Pflügers Archiv, <u>279</u> (1964) Bericht über die 29. Tagung(Frühjahrstagung)der Dtsch, Physiol. Ges, in Bad Nauheim, 30. 4: 2. 5.1964
Betz. E. :	Die lokale Gehirndurchblutung im akuten und chronischen Experiment. Habilitationsschrift Marburg/Lahn 1964
Betz. E., H. Hensel u. W, du Mesnil:	Gleichzeitige Messung der lokalen Myokarddurchblutung mit Wärmeleitmessern und 85Krypton-Clearance. Pflügers Archiv, <u>283</u> , 54 (1965) Bericht über die 30. Tagung(Frühjahrstagung)der Dtsch, Physiol.Ges. in

	Bad Nauheim, 28. - 30, 4.1965
Betz, E. :	Umstellungsreaktionen der Gehirndurchblutung bei chronischem Lärm. Archiv Physikal, Therapie, 17, 61 - 65 (1965)
Betz, E, , H. Oehmig u. W, Wünnenberg:	Die Wirkung verschiedener Narkotika auf die lokale Gehirndurchblutung der Katze. Z, Kreislaufforsch., 54, 503 - 509 (1965)
Betz, E.:	Zur Registrierung der lokalen Gehirndurchblutung mit Wärmeleitsonden. Pflügers Archiv, <u>284</u> , 278 - 284 (1965)
Betz, E. u. W. Bosshammer:	Die lokale Myokarddurchblutung an wachen, frei beweglichen Katzen bei Verfütterung vasoaktiver Substanzen. Verh. dtsh, Ges, Kreislaufforsch., 31, 321 - 324 (1965)
Betz, E. , W, Niesel, F. W. Schmahl u. K, Schmidt:	Lokale Durchblutung und capilläre Sauerstoffsättigung des Myokards unter Hypoxie und Hyperkapnie sowie nach Einwirkung von Adrenalin, Noradrenalin und Vasopressin, Pflügers Archiv, <u>285</u> , 55 - 62 (1965)
Schmahl, F. W.. E. Betz, H. Talke u. H. J, Hohorst:	Energiereiche Phosphate und Metabolite des Energiestoffwechsels in der Großhirnrinde der Katze. Biochem, Z., <u>342</u> , 518 - 531 (1965)
Betz, E. :	Adaptation of regional cerebral blood flow in animals exposed to chronic alterations of pO <sub>2</sub> and pCO <sub>2</sub> . Acta Neurol. Scand., 14, 127 (1965)

Betz, E, :	Local heat clearance from the brain as a measure of blood flow in acute and chronic experiments.  Acta Neurol. Scand., 14, 29 - 37 (1965)
Betz, E. u. W,  Wünnenberg:	Die lokale Gehirndurchblutung bei chronischem Sauerstoffmangel.  Biometeorology II, Proc. 3, Internat. Biometeorological Congress  Pau, S. France, 168 - 175, Pergamon Press 1966
Betz, E.	Similarities and differences during chronic exposure to different Stressors.  Biometeorology II, Proc. 3. Internat, Biometeorological Congress  Pau, S. France, 235 - 240 , Pergamon Press 1966
Schmahl, F.W,  E. Betz, E. Dettinger u. H. J.  Hohorst:	Energiestoffwechsel der Großhirnrinde und Elektrencephalogramm bei Sauerstoffmangel.  Pflügers Archiv, <u>292</u> , 46 - 59 (1966)
Betz, E. u,  F. W, Schmahl:	Durchblutung und Sauerstoffdruck in der Gehirnrinde bei Carotis drosselung und ihre Beeinflussung durch Pharmaka,  Pflügers Archiv, <u>287</u> , 368 - 384 (1966)
Betz, E., D. H.  Ingvar, N. A. Lassen u. F. W.  Schmahl:	Regional blood flow in the cerebral cortex, measured simultaneously by heat and inert gas clearance.  Acta Physiol. Scand., <u>67</u> , 1- 9 (1966)
Betz, E.,  H. Hensel u,  W, du Mesnil  de Rochemont:	Simultane Messungen der lokalen Myokarddurchblutung mit Wärmeleitmessern und <sup>85</sup> Krypton-Clearance.  Pflügers Archiv, <u>288</u> , 389 - 400 (1966)



Betz, E. :	Influencias de los agentes farmacologicos sobre el flujo sanguineo regional en cerebro normal y durante la oclusion de la carotida.  Revista Espanola de Oto-Neuro-Oftalmologia y Neurocirugia, 25, 189 - 199 (1966)
Betz, E. :	Messungen der lokalen Durchblutung in Gehirn und Herzmuskel.  Die Umschau in Wissenschaft und Technik, 17, 574 (1966)
Betz, E. u. E. Herrmann:	Die fortlaufende Registrierung der Gehirndurchblutung beim Menschen mit flexiblen Wärmeleitsonden.  Der Nervenarzt, 37, 173 - 175 (1966)
Betz. E.. R. Kozak u, A. Heredia:	Die Bedeutung des pH der Gehirnrinde für die Regulation der corticalen Durchblutung.  Pflügers Archiv, <u>289</u> R 3 (1966)
Betz, E. :	Spontane Schwankungen der Gehirndurchblutung in Narkose und im Wachzustand.  Ärztl. Forschung, <u>21</u> , 88 - 93 (1967)
Betz, E.:	pH-abhängige Regulationen der lokalen Gehirndurchblutung,  In: Hydrodynamik, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt im Liquor und Nervensystem. Symposion vom 27.2.-1.3.1967 in Frankfurt/Main, herausgegeben von G. Kienle, 17 - 26  Thieme-Verlag Stuttgart 1967
Betz, E, u. R. Kozak:	Der Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration der Gehirnrinde auf die Regulation der corticalen Durchblutung.  Pflügers Archiv, <u>293</u> , 56 - 57 (1967)

Betz, E.	Die Wirkung von Kohlendioxyd auf Gehirnfunktionen. Archiv Physikal. Therapie, <u>19</u> , 463 - 468 (1967)
Betz, E., D. Heuser u, A.Weidner:	Wirkung von respiratorischer Alkalose auf Durchblutung, Sauerstoffdruck und Säure-Basenhaushalt des cerebralen Cortex. Pflügers Archiv, <u>297</u> , R 1 (1967) Bericht über die 33. Tagung (Herbsttagung) der Dtsch. Physiol. Ges. in Würzburg, 26.-29.9.1967
Priebe, L. u. E. Betz:	Zur quantitativen Messung der lokalen Gewebsdurchblutung mit der Wärmeclearance. Pflügers Archiv, <u>294</u> , 26 (1967) Bericht über die 33. Tagung (Frühjahrstagung) der Dtsch. Physiol. Ges. in Würzburg, 12.-14.4.1967
Betz, E. u. D. Heuser:	Cerebral cortical blood flow during changes of acid-base equilibrium of the brain, J. Applied Physiol., 23, 726 - 733 (1967)
Betz, E. :	The significance of extracellular pH in the regulation of cerebral irrigation. The Roche Courier, 20, 29 - 31 (1967)
Priebe, L, u. E. Betz:	Zur Bestimmung der spezifischen Durchblutung in homogen und isotrop durchblutetem Gewebe. Pflügers Archiv, <u>297</u> , R 47 (1967)

Betz, E. , V. Pickerodt u, A. Weidner:	Respiratory alkalosis: Effect on CBF, pO <sub>2</sub> and Acid-Base relations in cerebral cortex with a note on watercontent.  Scand. J. Lab. &Clin. Invest. Suppl, I02 (1968), Internat. Symposion on CSF and CBF, Lund a, Copenhagen 9. -11. 5. 1968
Betz, E.	The significance of cortical extracellular pH for the regulation of blood flow in the cerebral cortex.  Progress in Brain Research, 30, 99 - I02 (1968)
F. W. Schmahl, E. Betz, E. Dettinger u. H. J. Hohorst:	Oxygen tension, energy-rich phosphate and electrical activity of the brain cortex of the cat during controlled hypoxia.  In: Oxygen Transport in Blood and Tissue, ed. by Lübbers, Luft, Thews and Witzleb, 140 - 145  Thieme-Verlag Stuttgart (1968)
Betz, E. :	Zur Pathophysiologie der Sauerstoffversorgung,  Z. Prakt. Anästh. Wiederbelebung, 3, 261 - 272 (1968)
Betz, E.:	Die Hämodynamik des Gehirnkreislaufs bei lokalen Gehirndurchblutungsstörungen.  Medizinische Welt, 20, 69 - 74 (1969)
Priebe, L, u. E. Betz:	Wärmetransport in homogen und isotrop durchblutetem Gewebe.  Ärztl. Forschung, 23, 18 - 30 (1969)
Betz, E.	Influence of cerebrospinal fluid pH on the regulation of cerebral circulation.

	International Anesthesiology Clinics, 7, 525 - 537 (1969)
Bienmüller, H. u. E. Betz:	Analyse der Einflüsse von Noradrenalin auf den cerebralen Gefäßwiderstand.  Pflügers Archiv, <u>312</u> , 32 (1969)  Bericht über die 36. Tagung(Herbsttagung)der Dtsch. Physiol. Ges. in Mainz, 23.-27.9.1969
Betz.E,, U, Knebel, L, Neu- mann u, H. Nguyen-Duong:	Effect of high concentrations of CO <sub>2</sub> on cerebral metabolism and EEG activity.  In: Cerebral Blood Flow, ed. by M, Brock, C, Fieschi, D. H. Ingvar, N. A, Lassen a, K, Schürmann, 219 - 221, Springer-Verlag  Berlin, Heidelberg, New York 1969
Betz. E. :	Energieversorgung und elektrische Aktivität des Gehirns.  in; Der Hirntod, herausgegeben von H. Penin u. C. Käufer, 1 - 9 Thieme-Verlag Stuttgart 1969
Betz, E., U. Knebel, L. Neu- mann u. H. Nguyen-Duong:	Die Wirkung von hohen CO <sub>2</sub> -Konzentrationen auf energiereiche Substrate und EEG-Aktivität des Cortex.  Pflügers Archiv, <u>307</u> , 117 (1969)  Bericht über die 35. Tagung (Frühjahrstagung)der Dtsch. Physiol. Ges. in Mainz, 26. -28. 3.1969
Betz. E,	Regulation of CBF. (Comments to Chapter II)  In:C erebral Blood Flow. ed. by M, Brock, C. Fieschi, D. H. Ingvar, A. Lassen a. K. Schürmann, 109 - 110, Springer-Verlag  Berlin, Heidelberg, New York 1969

<p>Müller-Schauenburg, W, u. E, Betz:</p>	<p>Gas and heat clearance comparison and use of heat transport for quantitative local blood flow measurements.</p> <p>In:Cerebral Blood Flow. ed. by M, Brock, C, Fieschi, D. H. Ingvar, N. A. Lassen a, K, Schürmann, 47 - 49, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York 1969</p>
<p>Benzing, H., E. Betz u. W, Bosshammer;</p>	<p>Langfristige Registrierung der lokalen Myokarddurchblutung an der wachen, frei beweglichen Katze.</p> <p>Archiv Physikal. Therapie. 21, 459 - 463 (1969)</p>
<p>Betz. E.:</p>	<p>The cerebral circulation during variations in acid-base balance.</p> <p>In:Research on the Cerebral Circulation, ed. by J. St. Meyer, H. Lechner, a. O. Eichhorn (3. Internat, Salzburg Conference)186-192 Charles C, Thomas Publisher, Springfield, Ill,, USA 1969</p>
<p>Betz, E., H. Fischer u. L, Neumann:</p>	<p>Untersuchung zur lokalen Durchblutung und Sauerstoffversorgung von Unterschenkelgeschwüren.</p> <p>Die Medizinische Welt, 21, 957 - 962 (1970)</p>
<p>Bienmüller, H. u. E. Betz:</p>	<p>Die Regulation der lokalen corticalen Gehirndurchblutung bei Injektion von Noradrenalin, Pentobarbital und Adrenolítico,</p> <p>Ärztl. Forschung, 24, 97 - 111 (1970)</p>
<p>Betz, E. :</p>	<p>Zuverlässigkeit und Aussagekraft diagnostischer Methoden.</p> <p>2. Diagnostik-Woche, Berichtsheft 1, 29 - 30 (1970)</p>
<p>Schlote, W. ,</p>	<p>EEG-Veränderungen und Dendritenschwellung bei schwerer</p>

<p>E, Betz, U. Knebel u. H. Nguyen-Duong:</p>	<p>respiratorischer Acidose. Pflügers Archiv, <u>316</u>, R 74 (1970) Bericht über die 37. Tagung (Frühjahrstagung) der Dtsch. Physiol. Ges, in Erlangen, 10.-11.4.1970</p>
<p>Roos, W, U, E, Betz:</p>	<p>Gleichzeitige Registrierung von Liquordruck, Hirnvolumen und Gehirndurchblutung. Pflügers Archiv, <u>319</u>, R 140 (1970) Bericht über die 38, Tagung (Herbsttagung) der Dtsch. Physiol. Ges, in Erlangen, 29.9. - 2, 10. 1970</p>
<p>Neumann, L, E. Betz u. H. Benzing:</p>	<p>Wirkung einer Unterbindung der Arteria cerebri media auf Durchblutung, Sauerstoffdruck und Säure-Basen-Haushalt in deren Versorgungsgebiet. Int. Z, angew. Physiol., <u>29</u>, 29 - 43 (1970)</p>
<p>Schmahl, F, W. D. Heuser, L, Neumann u. E. Betz:</p>	<p>Energieliefernder Stoffwechsel der Großhirnrinde im Endotoxinschock. Verh. dtsh. Ges, inn, Med., <u>76</u>, 202 - 205 (1970)</p>
<p>Betz, E. :</p>	<p>Thermische Methoden. In: Zerebrale arterielle Durchblutungsstörungen, hrsg. von H, Hess, 84 - 89 F. K. Schattauer-Verlag Stuttgart, New York 1970</p>
<p>Betz, E, u, W, Roos:</p>	<p>CBF, Brain Tissue Volume and CSF Pressure. In: Brain and Blood Flow, ed. by W. R. Ross Russell, 294 - 297 Pitman Medical and Scientific Publishing Co. Ltd. London 1971</p>

<p>Betz, E. , H. Pfeiffer u. M. Strohm:</p>	<p>Energetic potential of cerebral cortex and EEG, CSF-<math>\text{Na}^+</math>, <math>\text{K}^+</math> during high <math>\text{CO}_2</math>-concentration in ambient air, XXV. Internat. Congress of Physiol. Sciences, Proc, of the Internat. Union of Physiol. Sciences, <u>IX</u> (1971)</p>
<p>Apfel, H. , E. Betz u. W, Müller- Schauenburg:</p>	<p>Quantitative heat clearance for local blood flow measurement. XXV, Internat. Congress of Physiol. Sciences, Proc, of the Internat. Union of Physiol. Sciences, IX (19'71)</p>
<p>Roos, W. u, E. Betz:</p>	<p>Messung von Liquordruck und Hirnvolumen erlaubt keine sicheren Aussagen über die Hirndurchblutung. Medical Tribune, Nr. B 18,/3o. 4. 1971</p>
<p>Schindler, U, E. Betz, H, Pfeiffer u. M. Strohm:</p>	<p>Cortical metabolites during constant high <math>\text{CO}_2</math> concentrations and their changes during pH Variation. In: Cerebral Blood Flow and Intracranial Pressure. Proc. 5. Internat. Symp. Roma-Siena 1971, part I Europ. Neurol. <u>6</u>, 83 87 (1971/72)</p>
<p>Heuser, D. U. Knabe, G. Gebert u. E. Betz:</p>	<p>Reactions of pial vessels during variation of local perivascular ionic composition of the CSF In: Cerebral Blood Flow and Intracranial Pressure, Proc. 5, Internat. Symp. Roma-Siena 1971, part I Europ. Neurol. <u>6</u>, 96 - 99 (1971,/72)</p>

<p>Schmahl, F, W. , E. Betz u, H. Talke:</p>	<p>Effects of transient carotid occlusion on the extramitochondrial redox system in the disturbed hemisphere. In: Cerebral Blood Flow and Intracranial Pressure, Proc. 5, Internat, Symp. Roma-Siena 1971, part I Europ. Neurol. <u>6</u>, 323 - 328 (1971/72)</p>
<p>Betz. E. :</p>	<p>Central nervous system depressants. In: Internat. Encyclopedia of Pharmacol, and Therapeutics, Section 33:Pharmacology of the Cerebral Circulation, ed. by A. Carpi, Vol. I, 149 - 180 Pergamon Press Oxford, New York, Toronto, Sydney, Braunschweig 1972</p>
<p>Knabe, U, u. E. Betz:</p>	<p>The effect of varying extracellular K<sup>+</sup>, Mg<sup>++</sup> and Ca<sup>++</sup> on the diameter of pial arterioles. In: Vascular Smooth Muscle, ed. By E. Betz, 83 - 85 Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, 1972</p>
<p>Betz. E. :</p>	<p>Bericht über das Satellit-Symposium"Gefäßmuskulatur", Folia Angiologica, Int. J. Clin. Angiology, 20, 70-72 (1972)</p>
<p>Betz, E. :</p>	<p>Wie wird das Blut im Gehirn verteilt? Selecta, Nr. 22, 2157 - 2163 (1972)</p>
<p>Betz, E, , W, Roos, B. Vamosi</p>	<p>Interaktionen von Gehirndurchblutung, Liquordruck und Hirnvolumen, Die Medizinische Welt, <u>23</u>(N. F. ), 579 - 583 (1972)</p>



u. R. Weidler:	
Bienmüller, H. u. E. Betz:	Wirkung von Nicergolin auf die Hirndurchblutung. Arzneimittel-Forschung(Drug Research), 22, 1367-1372 (1972)
Betz, E.	Cerebral blood flow: Its measurement and regulation. Physiol. Rev., 52, 595 - 630 (1972)
Betz, E. :	Spezielle angiologische Untersuchungsmethoden der Endstrombahn bei venöser Insuffizienz, In: Die venöse Insuffizienz, hrsg. von K. W. Schneider, 229-235 Verlag G.Witzstrock GmbH Baden-Baden, Brüssel 1972
Vlahov, V., H. G. Enzenross u, E, Betz:	Einfluss von Ca <sup>++</sup> auf elektrisch bedingte lokale Pia- gefäßkonstriktion. Pflügers Archiv, 335, (Suppl. ) R 56 (1972) Bericht über die 40. Tagung (Herbsttagung) der Dtsch. Physiol. Ges, in Düsseldorf, 7. -11. 9.1972
Betz. E. :	Historische Methoden der Erforschung des Gehirnkreislaufs. In: Der Hirnkreislauf, hrsg. von H. Gänshirt, 261-264 Thieme-Verlag Stuttgart 1972
Betz, E.	Thermische Methoden zur Messung der Gehirndurchblutung. In:Der Hirnkreislauf, hrsg. von H, Gärshirt, 317 - 324 Thieme-Verlag Stuttgart 1972

Betz, E. :	Pharmakologie des Gehirnkreislaufs. In: Der Hirnkreislauf, hrsg. von H. Gänshirt, 411- 440, Thieme-Verlag Stuttgart 1972
Heuser, D. u, E. Betz:	Der Einfluss von K <sup>+</sup> -Ionen auf die Weite von Piagefäßen während Hyperventilation. Pflügers Archiv, Suppl, zu 332, R 60 (1972) Bericht über die 39, Tagung (Frühjahrstagung) der Deutschen Physiol. Gesellschaft, Erlangen, 12.-13.4.1972
Betz, E., H. Fischer u, M. Strohm:	Lokale Durchblutungsreaktionen und lokaler O <sub>2</sub> -Druck der Unterschenkelhaut. Pflügers Archiv, Suppl, zu 332, R 62 (1972) Bericht über die 39. Tagung Frühjahrstagung)der Deutschen Physiol. Gesellschaft, Erlangen, 12.-13.4.1972
Betz, E. ;	Effects of high CO <sub>2</sub> concentration on EEG, cerebral cortical energy rich substrates and the morphology of cortical cells. Annales de 1' Anesthesiologie . Francaise, 13, Special 2, 32 - 36 (1972)
Schmahl, F. W. W. Schlote, D, Heuser u, E. Betz;	Physiologische und elektronenmikroskopische Befunde an der Hirnrinde beim experimentellen Endotoxinschock. Verh. Dtsch. Ges. Inn. Med., 78, 650 - 653 Verlag J. F. Bergmann, München 1972
Betz, E. , W, Roos,	Subarachnoid-Pressure-Dependent Drug Eff ects on CSF Transport and Brain Volume.

B. Vamosi a. R. Weidler.	In; Intracranial Pressure ed. by M. Brock and H. Dietz, Springer-Verlag Berlin. Heidelberg New York 1972, 195 – 199
Betz, E.	Pathophysiologische Aspekte zur metabolischen Beeinflussung der lokalen Gehirndurchblutung. Idegyogyaszati Szemle, 25, 493 - 502 (1972)
Enzenross, H. G. , V. Vlahov u, E, Betz:	Effect of hydrogen-ion concentration on electrically induced pial vascular constriction. Pflügers Archiv, Suppl, zu 339, R 57 (1973) Bericht über die 41, Tagung Frühjahrstagung)der Deutschen Physiol. Gesellschaft, Düsseldorf, 27.-30.3.1973
Betz, E.	Zur Problematik des Hirnkreislaufs beim alten Menschen. Symposion "Depressive Bilder im Rückbildungsalter" , Nov. 1971 Köln." Das ärztliche Gespräch", Tropon Arzneimittel Köln 27 - 45 (1973)
Betz, E. :	Sportmedizin in Tübingen? Wozu? Attempo, 47/48, 29 - 31 (1973)
Betz, E, , H. G. Enzenroß and V. Vlahov.	Interaction of H <sup>+</sup> and Ca <sup>++</sup> in the regulation of local pial vascular resistance. Pflügers Arch., <u>343</u> , 79 - 88 (1973)
Vlahov, V., H. G. Enzenross,	The effects of K <sup>+</sup> on the contraction of pial arteries. Pflügers Archiv, Suppl, zu 343, R 24 (1973)

H. Brand u. E. Betz	Bericht über die 42, Tagung (Herbsttagung) der Deutschen Physiol. Gesellschaft, Hannover, 1. –5. 10. 1973
Betz, E. :	EEG und corticale Energetik bei Hypoxie und Hyperkapnie. Ideggyogyaszati Szemle, <u>26</u> , 389 - 403 (1973)
Betz, E.	Regulation der Gehirndurchblutung. Verh. Dtsch, Ges, Kreislaufforschung, <u>39</u> , 1-10, Gehirnkreis- lauf. Dr. Dietrich Steinkopff Verlag Darmstadt 1973
Schindler, U. , E. Gärtner u. E. Betz:	Energy-rich metabolites and EEG in hypoxia and in hyper- capnia. In; Oxygen Transport to Tissue. Instrumentation, Methods, and Physiology, ed. by H. I. Bicher and D, F. Bruley, Plenum Press New York - London, 1973, S. 233 – 238
Betz, E., H. G. Enzenross, and V. Vlahov:	Interactions of Ionic Mechanisms in the Regulation of the Resistance of Pial Vessels, Stroke, 4, Nr. 3, p.328 (1973) Cerebral Circulation and Metabolism, 6, Int. Symposium, 6.-9.6.1973, Philadelphia, Pa., USA
Schmahl, F, W. W, Schlote, D. Heuser and E. Betz:	The Significance of Cerebral Cortical Hypoxia in Experimental Shock Induced by Endotoxin. Stroke, 4 , Nr. 3, p. 342 (1973) Cerebral Circulation and Metabolism, 6. Int, Symposium, 6. -9. 6.1973, Philadelphia, Pa., USA

Betz, E, :	<p>Pathophysiologie zerebraler Durchblutungsstörungen.</p> <p>In: "Gefäßerkrankungen" hrsg. von F. Loogen u, K, Credner, 5. 45-53, Verlag G,Witzstrock Baden-Baden-Brüssel 1974</p>
Betz, E. :	<p>The Influence of Changes of Oxygen and Carbon Dioxide on the EEG, CBF, and Energy-Rich Substrates in Brain Tissue.</p> <p>In: "Handbook of Electroencephalography and Clinical Neurophysiology", Vol, 7, ed. by E. K, Killam and K. Killam, Part B, S, 7B28 - 7B45, Elsevier Sci. Publ. Co, , Amsterdam 1974</p>
Vlahov, V. and E. Betz:	<p>Effects of Indomethacine and D 600 on the Smooth Muscles of Pial Vessels.</p> <p>In:" Pathology of Cerebral Microcirculation" ed. by J. Cervos Navarro, p.130-136, Walter de Gruyter, Berlin-New York 1974</p>
E, Gärtner, H. G. Enzenroß, V, Vlahov, P. Schanzenbächer, H, Brandt u. E. Betz:	<p>Durchblutung, Sauerstoffdruck und pH des zerebralen Kortex unter Einwirkung von Fludilat.</p> <p>Therapie-Woche, Heft 25, S. 28-30 (1974)</p>
Karlitzky, G, D. Heus er und E. Betz:	<p>Änderungen der lokalen extrazellulären H<sup>+</sup>-Aktivität an Pia-gefäßen der Katze bei experimenteller Hypertonie.</p> <p>Zt. f. Kardiologie, <u>63</u>, 670 (1974)</p> <p>Bericht über die 40. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft</p>

	für Kreislaufforschung, Bad Nauheim, 19. -21.4. 1974
Heuser, D. u, E. Betz :	Änderungen der lokalen perivaskulären H <sup>+</sup> -und K <sup>+</sup> Aktivitäten an Piagefäßen der Katze bei experimenteller Hypertonie. Verh. Dtsch, Ges. Kreislaufforschg, , 40, 180-183 (1974)
Betz, E, :	Die Entwicklung des medizinisch-diagnostischen Instruments und seine Problematik. Instrument und Forschung, Heft 2, 1 - 5 (1974) (Wissenschaftl, Zt. der Colora Messtechnik GmbH, Lorch//Württ)
Brandt, H. , H. G, Enzenroß and E. Betz	Pial vessels of the cat under conditions of local electrical Stimulation. Pflügers Archiv, Suppl, to 335, R 31 (1975) 44, Tagung(Frühjahrstagung) der Dtsch, Physiol. Gesellschaft, 19. -21, 3. 1975 in Bochum
Heuser, D,, K. -A, Hossmann, U. Schindler and E. Betz	Changes of cerebral extracellular ion activities and brain volume during prolonged cerebral ischemia and recovery. Pflügers Archiv, Suppl, to 335, R 99 (1975) 44. Tagung(Frühjahrstagung) der Dtsch, Physiol. Gesellschaft, 19. -21, 3.1975 in Bochum
Schindler, U., D. Heuser, K, -A, Hossmann	Cat brain metabolism and EEG after recovery from long- term complete ischemia. Pflügers Archiv, Suppl, to 335, R 99 (1975)

and E. Betz:	44, Tagung(Frühjahrstagung) der Dtsch, Physiol, Gesellschaft, 19. –21. 3.1975 in Bochum
Apfel, H. u. E. Betz	Die Verwendung der Wärmeclearance zur regionalen Durchblutungsmessung, Biomedizinische Technik Bd. 20, Ergänzungsband, 157-158 (1975)
Betz,E, u, R. Weidler:	Fortlaufende und gleichzeitige Messung von Liquordruck und Gehirnvolumenänderungen im Tierexperiment. Biomedizinische Technik Bd. 20, Ergänzungsband, 167-168 (1975)
Heuser, D., J, Astrup, N. A. Lassen and E, Betz:	Brain carbonic acid acidosis after Acetazolamide. Acta physiol. scand., <u>93</u> , 385 - 390 (1975)
Gärtner, E., H. G. Enzenroß, V. Vlahov, P, Schanzenbächer, H. Brandt u, E. Betz:	Durchblutung, Sauerstoffdruck und pH des zerebralen Kortex unter Einwirkung von Bencyclan, Arzneimittel-Forschung(drug research), <u>25</u> , 887 - 891 (1975)
Betz, E., H. G. Enzenross and V. Vlahov	Interactions of ionic mechanisms in the regulation of the resistance of pial vessels. In; Cerebral Circulation and Metabolism, ed. By T. W. Langfitt, L. C. McHenry, M. Reivich and H,Wollman

	Springer-Verlag, New York-Heidelberg-Berlin 1975, 49-51
Betz, E.	<p>Critical evaluation of continuous blood flow measurements with heat conductivity probes.</p> <p>Arzneim. -Forsch. (Drug Res.), 25, 981 (1975)</p> <p>(8. Dortmund Workshop " Methodology and problems of the quantitative determination of microcirculation", 13. &amp; 14.12. 1974, Ed. : E; . Leniger-Follert and D. W. Lübbers)</p>
Brandt, H. , P.Schanzen- bächer, H. G, Enzenroß u. E. Betz	<p>Die Auswirkungen erhöhter Kalziumkonzentrationen im künstlichen Liquor cerebrospinalis auf die Piagefäßweite bei perivaskulärer Mikroperfusion und die Hemmwirkung durch Bencyclan.</p> <p>Arzneim, -Forsch. (Drug Res. ), <u>25</u>, 1393 - 1396 (1975)</p>
Müller-Schauenburg, W. , H. Apfel, H. Ben- zing and E. Betz	<p>Quantitative measurement of local blood flow with heat clearance.</p> <p>Basic Res. Cardiol., <u>70</u>547 - 567 (1975)</p>
Schlote, W. , E. Betz and H. Nguyen-Duong	<p>Reversible apical swelling of dendrites in the cerebral cortex of cats during respiratory acidosis.</p> <p>Advances in Neurology, Vo1.12, ed. By G. W. Kreutzberg, 483 - 495. Raven Press, New York 1975</p>
Betz, E. , H. Brandt and M. Csornai:	<p>Ionic control of pial arterial resistance.</p> <p>In: Blood Flow and Metabolism in the Brain (Proc. of the 7. International Symposium on Cerebral Blood Flow and Me-</p>



	<p>tabolism, Aviemore, Scotland, 17. -20. 6.1975), ed. by M. Harper, B. Jennett, D. Miller and J. Rowan, p. 9. 12 - 9.16 Churchill Livingstone, Edinburgh, London and New York 1975</p>
<p>Heuser, D., U. Schindler, K. -A. Hossmann and E. Betz:</p>	<p>The significance of cerebral extracellular H<sup>+</sup>- and K<sup>+</sup>-activities, brain volume and -metabolism for recovery after prolonged cerebral ischemia.</p> <p>In; Blood Flow and Metabolism in the brain (Proc. of the 7. International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism, Aviemore, Scotland, 17. -20. 6.1975), ed. By M. Harper, B. Jennett, D. Miller and J. Rowan, p. 10, 10 - 10. II Churchill Livingstone, Edinburgh, London and New York 1975</p>
<p>Schmahl, F. W., W. Schlote, D. Heuser, E. Betz and B. Urbaschek:</p>	<p>The significance of cerebral cortical hypoxia in experimental shock induced by endotoxin.</p> <p>In; Cerebral Circulation and Metabolism, ed. by T. W. Langfitt, L. C. McHenry, M. Reivich and H. Wollman, p. 188-191 Springer-Verlag, New York-Heidelberg-Berlin 1975</p>
<p>Schmahl, F. W., U. Reinhard, W. Schlote, D. Heuser, K. Huth, H. Heckers, B. Urbaschek u. E. Betz:</p>	<p>Untersuchungen zur Wirkung von intravenös und intrazisternal injiziertem Endotoxin aus Escherichia coli auf das Zentralnervensystem.</p> <p>Med. Welt, <u>26</u> (N. F.), 2169 - 2171 (1975)</p>
<p>Betz, E, and</p>	<p>Regulation of pial arteriolar diameters.</p>

M. Csornai:	45. Tagung (Herbsttagung) der Dtsch. Physiol. Gesellschaft, 23. -26. 9.1975 in Wien, Pflügers Archiv, Suppl, to Vol, <u>359</u> , R 38 (1975)
Benzing, H.. Müller-Schauen- burg, W, and E. Betz:	Determination of regional heat production and regional blood flow in dog myocardium. 45, Tagung (Herbsttagung) der Dtsch. Physiol. Gesellschaft, 23. -26. 9.1975 in Wien, Pflügers Archiv, Suppl, to Vol. <u>359</u> , R 147 (1975)
Betz, E, :	CBF during emotional stimuli. In; Brain Work, ed. by D. H. Ingvar and N, A. Lassen, Proc, of the Alfred Benzon Symposium VIII, 26, -30, 5,1974 in Copenhagen Munksgaard, Copenhagen, 1975, 366 - 370
Betz, E. :	Pathophysiological aspects of the cerebral circulation. In; Cerebral Circulation and Metabolism, ed. by G, Tramer, (Symposium in Milano, 1, -2. 6,1974) Publisher; Farmitalia, Milano, 1975, 69-77
Betz, E.	Experimental production of cerebral vascular disorders. In: Handb. Exp. Pharmacol, , ed. by G. V. R. Born, O. Eichler, A. Farah, H. Herken and D. A. Welch; Vol. XVI: Experimental Production of Diseases, Part 3; Heart and Circulation, ed, by J, Schmier and O. Eichler Springer-Verlag New York-Berlin-Heidelberg 1975, 183-232

<p>Weidner, A. , E. Betz, H. -J, Ho- horst und1 V. Pickerodt:</p>	<p>Energiestatus der Großhirnrinde der Katze bei Hyper- ventilation, Acta Neurochirurgica, 32, 175 - 198 (1975) Springer-Verlag Wien, New York 1975</p>
<p>Betz, E. :</p>	<p>Pathophysiological aspects of cerebral hypoxia. In; Advances in Neurosurgery 3: Brain Hypoxia , Pain, H. Penzholz, M. Brock, J. Hamer, M. Klinger, O. Spoerri (Proc. 26, Annual Meeting, Dtsch. Ges, für Neurochirurgie, 1,-3, 5. 1975 Heidelberg), Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York 1975, S. 20 – 33</p>
<p>Betz, E , and H. Brandt:</p>	<p>Regulation of the diameters of pial arteries in cats. Arzneimittel-Forsch, (Drug Res.), <u>25</u>, 1666-1679 (1975) 9. Dortmund Workshop"Regulation of Microcirculation" 11, &amp; 12.4.1975, Ed.:E. Leniger-Follert and D. W. Lübbers</p>
<p>Schindler, U. and E. Betz:</p>	<p>Influence of severe hypercapnia upon cerebral cortical metabolism, CSF electrolyte concentrations and EEG in the cat. Bull. Europ. Physiopath. resp., <u>12</u>, 277 - 284 (1976) Entretiens de Physiopathologie Respiratoire, 10. Serie, 25. -26, Sept. 1975 in Nancy.</p>
<p>Schmahl, F. W. , W. Schlote,</p>	<p>Experimental investigations on the role of the central nervous system in shock induced by intravenous and</p>

<p>U. Reinhard, H. Heckers, K, Huth, B. Schmid and E, Betz.</p>	<p>intracisternal injection of Endotoxin.  Current Topics in Critical Care NTedicine, 171-178(1976)  S. Karger, Basel-München-Paris-London- Sydney</p>
<p>Betz, E.:</p>	<p>Pial vascular smooth muscle reactions during peri-vascular microperfusion with artificial CSF of varying ionic composition.  In: Ion and Enzyme Electrodes in Biology and Medicine ed. by M. Kessler, L. C. Clark, D.W. Lübbers, I. A. Silver and W. Simon(International Workshop at Schloß Reisingburg near Ulm), p. 316-319  Urban &amp; Schwarzenberg München-Berlin-Wien 1976</p>
<p>Heuser, D. and E. Betz:</p>	<p>Measurements of potassium ion and hydrogen ion activities by means of microelectrodes in brain vascular smooth muscle.  In: Ion and Enzyme Electrodes in Biology and Medicine Ed. by M. Kessler, L. C. Clark, D. W. Lübbers, I. A, Silver and W.Simon(International Workshop at Schloß Reisingburg near Ulm), p.320-330  Urban &amp; Schwarzenberg München-Berlin-Wien 1976</p>
<p>Betz, E.</p>	<p>Blood pressure dependent variations of cerebral blood flow, cerebral spinal fluid pressure and brain volume during and after electrically induced seizures,  In; Cerebral Vascular Disease, ed. by J. S. Meyer, H.</p>

	Lechner and M, Reivich (7. Internat. Conference Salzburg 1974), Georg Thieme Publ. Stuttgart 1976, 146-148
Betz, E.:	Ionic interaction in pial vascular smooth muscles.  In; Ionic Actions on Vascular Smooth Muscle, ed. by E. Betz, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1976, 5.75-77
Betz, E.	Cerebral blood flow and acid-base homeostasis of the cerebral tissue.  In: Acid Base Homeostasis of the Brain Extracellular Fluid and the Respiratory Control System, ed. by H. H. Loeschcke (Symposium March 1975)  Georg Thieme Publ., Stuttgart 1976, p. 44 – 49
Brandt, H. , P. Nitschke und E, Betz:	Der Einfluß von lokal und intravenös verabfolgtem Endotoxin auf die Weiteneinstellung kleiner Piaarterien.  Folia Angiologica, XXIV, 193 - 203 (1976)
Karlitzky, G. and E. Betz:	The effect of pial perivascular chloride on the diameters of small pial arteries.  Pflügers Archiv, Suppl, to <u>365</u> , R 28 (1976)  47. Tagung(Herbsttagung) der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, 13. -18. 9.1976 in Regensburg
Schindler, U., H. Bächle	The influence of pH on isolated enzymes from cat brain.  Pflügers Archiv, Suppl, to <u>365</u> , R 44 (1976)

and E. Betz:	47, Tagung(Herbsttagung)der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, 13. – 18. 9. 1976 in Regensburg
Linke A, and E. Betz:	The application of a microfluorometer for kinetic measurements on isolated blood vessels. Pflügers Archiv, Suppl, to <u>365</u> , R 53 (1976) 47. Tagung (Herbsttagung)der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, 13. -18. 9.1976 in Regensburg
Betz, E, und R. Weidler:	Hirndruck und Hirnvolumenänderungen bei Elektro-schock. In: Neurogener Schock (1. Günzburger Gespräch 1975) herausgegeben von K. Schmidt u. P. C. Potthoff, p. 5 - 10 F. K.Schattauer-Verlag Stuttgart-New York 1976
Betz, E., H. Brandt, M. Csornai and D. Heuser:	The role of ions in the regulation of pial arterial diameters. Arzneimittel-Forsch. (Drug Res.), 26, 1230 - 1247(1976) 10. Dortmund Workshop" Pharmacology of Micro-circulation", 21. & 22.11, 1975, Ed. : E. Leniger-Follert and D.W. Lübbers
Betz, E. :	Pial vessel constriction during physiological and pathological stimuli, Proc. of X. International Congress of Angiology, 30. 8. - 3. 9.1976, Tokyo/Japan, 65 – 66

Betz, E. :	<p>Physiologische Aspekte zur Regulation der Gehirndurchblutung.</p> <p>Physikal. Medizin und Rehabilitation, 18, 12 - 14 (1977)</p>
Betz,E., G. Karlitzky and D. Heuser:	<p>The effect of pial perivascular chloride on the diameters of small pial arteries.</p> <p>In; Cerebral Function, Metabolism and Circulation, ed. by D. H. Ingvar and N. A. Lassen(Acta Neurol. Scand. , Suppl. 64, Vol. 56), 390 - 391, Munksgaard, Copenhagen 1977</p>
Betz, E. :	<p>Ionic and metabolic control of local cerebral blood flow.</p> <p>Acta Clinica Belgica, <u>32</u>, 119 - 128 (1977)</p>
Betz, E, and D. Heuser:	<p>Effects of electrical stimulation on vascular walls and perivascular tissue of the arterial brain vessels.</p> <p>Arzneimittel-Forschung(Drug Research), <u>27</u>, 1510 - 1519 (1977), 13. Dortmund Workshop "Functional Hyperemia: Mechanisms of Metabolic Regulation of Microcirculation in Different Organs" , E d. : E. Leniger- Follert, D. W . Lübbers and M. Kessler, 11, and 12. 3.1977</p>
Betz, E. :	<p>Weshalb Erwin Riesch-Symposien?</p> <p>Instrument und Forschung, Heft 5, 1 - 4 (1977)</p>
Betz, E. :	<p>Vascular reactivity and ion homeostasis in heart and brain.</p> <p>In: Brain and Heart Infarct, E d. : K. J. Zülch, W. Kaufmann, K. -A.Hossmann, V. Hossmann.</p> <p>Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1977, 10 – 18</p>

<p>Betz, E, and M. Csornai:</p>	<p>Ionic actions on cerebral vessels. Internat. J. Neurol., 11, 243 - 258 (1977)</p>
<p>Linke, A, and E. Betz:</p>	<p>NADH-level oscillation and oscillatory activity of rat portal vein.  In: Excitation-Contraction Coupling in Smooth Muscle, ed. by R. Casteels, T. Godfraind and J. C. Rüegg, 479 - 484  Elsevier/North-Holland, Amsterdam, New York, Oxford, 1977</p>
<p>Betz, E, und W. Eitel:</p>	<p>Die Wirkung von 2-Äthyl-3-(4-hydroxy-benzoyl)-benzofuran auf die Kontraktion der Piaarterienmuskulatur.  Arzneim. -Forsch. /Drug Res., 28, 626-630 (1978)</p>
<p>Betz, E, u. M. Csornai:</p>	<p>Action and interaction of perivascular <math>H^+</math>, <math>K^+</math> and <math>Ca^{++}</math> on pial arteries.  Pflügers Arch., <u>374</u>, 67 - 72 (1978)</p>
<p>Betz, E.:</p>	<p>Wirkung von Ionenveränderungen im perivaskulären Raum der Piagefäße auf die Weitenveränderungen dieser Gefäße.  In: Migräne (1. Interdisziplinäres Forum, Erlangen, 4, 12. 1976)  18 - 24. F. K. Schattauer-Verlag, Stuttgart, New York 1978</p>
<p>Linke, A. M., H. Heinle and E. Betz:</p>	<p>Significance of glucose for the energetic supply and excitability of spontaneously active vascular smooth muscles under aerobic condition.  Pflügers Archiv, Supplement to Vo1. <u>373</u>, Seite R 51 (1978)</p>



	<p>49. T-igung (Frühjahrstagung) der Dtsch. Physiol. Gesellschaft, 7. -10. 3.1978 in Göttingen</p>
<p>Betz, E. and D. Heuser:</p>	<p>Actions and interactions of cations and anions on pial arteries.</p> <p>In; Advances in Neurology, Vol. 20, ed. by J. Cervos Navarro, E. Betz, G. Ebhardt, R. Ferszt and R. Wüllenweber, Raven Press New York 1978, 71 – 76</p>
<p>Betz, E</p>	<p>Mecanismos de control sobre la autorregulación del flujo sanguíneo cerebral.</p> <p>Simposio Internacional Sobre Circulación Cerebral.</p> <p>I. Simposio Internacional Sobre Oxovinca, 71 - 78 (Redactores; J. Cervos-Navarro &amp; A. Portera Sanchez)</p> <p>Excerpta Medica, Amsterdam - Oxford 1978</p>
<p>Linke, A. M. , H. Heinle and E. Betz:</p>	<p>Effect of glucose on spontaneously active rat portal veins under anaerobic conditions.</p> <p>Pflügers Archiv, Suppl, to Vol. 377, R 38 (1978)</p> <p>50. Tagung (Herbsttagung) der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, 3. - 6.10.1978, Göttingen</p>
<p>Betz, F., W. Schlote, W. Eitel and G. Schmid:</p>	<p>The response of the carotid artery wall to long lasting local electrical stimuli.</p> <p>Pflügers Archiv, Suppl. to Vol. 377, R 38 (1978)</p> <p>50. Tagung (Herbsttagung) der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, 3. - 6.10.1978, Göttingen</p>

<p>Betz, E., W. Schlote und F. W. Schmahl:</p>	<p>Schock und Gehirn. Verh. Dtsch. Ges, Path., 02, 147 - 163 (1978)</p>
<p>E. Betz and W. Schlote:</p>	<p>Responses of vessel walls to chronically applied electrical stimuli. (Lokale Reaktionen der Gefäßwand auf chronisch applizierte elektrische Reize), Basic Res, Cardiol., <u>74</u>, 10 - 20 (1979)</p>
<p>Heuser, D, und E, Betz:</p>	<p>Die Bedeutung perivaskulärer Kationenaktivität für die Einstellung des lokalen cerebralen Gefäßwiderstandes. In: Gefäßwand - Rezidivprophylaxe - Raynaud-Syndrom, herausgegeben von H.Ehringer, E. Betz, A. Bollinger und E. Deutsch, 442 - 443 Verlag Gerhard Witzstrock, Baden-Baden, Köln, New York 1979</p>
<p>Kupferschmid, M., H. Wolburg, G. Kurz-Isler, W. Schlote und E . Betz:</p>	<p>Licht- und elektronenmikroskopische Besonderheiten der Gefäßwandreaktion bei experimenteller lokaler Arteriosklerose. In: Gefäßwand - Rezidivprophylaxe - Raynaud-Syndrom, herausgegeben von H.Ehringer, E. Betz, A. Bollinger und E. Deutsch, 444 - 446 Verlag Gerhard Witzstrock, Baden-Baden, Köln, New York 1979</p>
<p>Betz, E. , W. Schlote und M. Kupferschmid:</p>	<p>Verfahren zur Erzeugung eines isolierten atheromatösen Plaques an der Arteria carotis des Kaninchens. In: Gefäßwand - Rezidivprophylaxe - Raynaud-Syndrom, herausgegeben von H. E hringer, E. Betz, A. Bollinger und E. Deutsch, 536 - 539</p>

	Verlag Gerhard Witzstrock, Baden-Baden, Köln, New York1979
Schlote, W. , M. Kupferschmid, E. Betz, H. Wolburg und M. Oehmichen	Pathomorphologie der arteriellen Wandveränderungen bei experimenteller lokaler Arteriosklerose.  In: Gefäßwand - Rezidivprophylaxe - Raynaud-Syndrom, herausgegeben von H. Ehringer, E. Betz, A. Bollinger und E. Deutsch, 540 - 543  Verlag Gerhard Witzstrock, Baden-Baden, Köln, New York1979
Heinle, H. , F.Stowasser and E , Betz:	Energy metabolism, glucose uptake and lactate production of myocyte proliferations in carotid artery walls of rabbits.  Pflügers Archiv, Supplement to Vol. <u>379</u> , 126, R 32 (1979)  51, Tagung (Frühjahrstagung) der Dtsch, Physiol. Gesellschaft, 27. -30, 3.1979 in Kiel
Eitel, W., G. Schmid, E. Betz and W. Schlote:	The development of early atheromatous changes in the wall of carotid arteries due to local electrical stimuli. Transmission and scanning electron microscopic observations.  Pflügers Archiv, Supplement to Vol. <u>379</u> , 133, R 34 (1979)  51, Tagung(Frühjahrstagung)der Dtsch. Physiol. Gesellschaft, 27.-30.3.1979 in Kiel
Betz,E, und H,Apfel:	Wärmeleitmessung und Wärmeclearance mit Thermoelementen und Therapiekontrolle.  In: Therapiekontrolle in der Angiologie (Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Angiologie, Heidelberg, 21.-23.9.1978) herausgegeben von

	<p>R.Hild und G.Spaan, Verlag Gerhard Witzstrock</p> <p>Baden-Baden, Köln, New York 1979, 32 – 38</p>
<p>Linke,A.M.,</p> <p>H.Knehr and</p> <p>E.Betz:</p>	<p>The influence of extracellular PH on the contractile behaviour and the NAD/NADH-fluorescence of isolated spontaneously active portal veins,</p> <p>Pflügers Arch " Supplement to Vo1,<u>382</u>, R 26 1979)</p> <p>52. Tagung(Herbsttagung) der Deutschen Physiolog. Gesellschaft, 25,-28,9,1979 in Kiel</p>
<p>Heuser,D.,</p> <p>E.Betz and</p> <p>R.Schorer:</p>	<p>The Significance of Local Extracellular Ion Activities for Regulation of Cerebral Blood Flow during Administration of Etomidate.</p> <p>10.Europ.Conf.Microcirculation, Cagliari, 1978</p> <p>Bibliotheca Anatomica, Nr,18, 233 - 235</p> <p>Verlag S,Karger AG.,Basel, 1979</p>
<p>Betz,E.and</p> <p>W.Schlote</p>	<p>Development and regression of experimental local carotid atheromatosis in rabbits.</p> <p>In: Brain and Heart Infarct II,Ed " K,J,Zülch,W, Kaufmann,K,-A,Hossmann,V,Hossmann, 50 - 56</p> <p>Springer-Verlag Berlin,Heidelberg,New York 1979</p>
<p>Betz,E.und</p> <p>W.Schlote:</p>	<p>Experimentelle Untersuchungen zur Verschlusskrankheit extrakranieller Gefäße.</p> <p>Der Internist, 20, 510 - 522 (1979)</p>

<p>Linke,A.M., and E.Betz:</p>	<p>Excitability and fADH fluorescence of spontaneously active Portal veins in relation to glucose withdrawal. Blood Vessels, <u>16</u>, 295 - 301 (1979)</p>
<p>Heinle,H. W.Eitel, G.Schmid and E.Betz:</p>	<p>Biochemical variations in intimal smooth muscle cell proliferates induced by electrical stimulation of the rabbit carotid artery, In: Atherogenesis, Suppl.III, Vol.4, 69 (1980) Ed.: W,Auerswald,H,Sinzinger,K,Widhalm, Verlag Wilhelm Maudrich, Wien-München-Bern</p>
<p>Schmid,G, W.Schlote and E.Betz:</p>	<p>Myocyte movements in electrically stimulated carotid artery walls, Pflügers Archiv, Suppl. to Vol, 384, R 16 (1980) 53,Tagung(Frühjahrstagung) der Dtsch,Physiolog. Gesellschaft, 18,-21,3.1980 in Kiel</p>
<p>Betz,E., J.Roth and W.Schlote:</p>	<p>Proliferation of smooth muscle cells in long-term local electrical stimulation of carotid arteries. Folia Angiologica, <u>XXVIII</u>, 28 - 31 (1980)</p>
<p>Linke,A.M., W.Wiegel and E.Betz:</p>	<p>Active and passive mechanical properties of rabbit carotid arteries after long term electrical stimulation. Pflügers Archiv, Suppl.to Vol. 384, R 15 (1980) 53,Tagung(Frühjahrstagung) der Dtsch,Physiolog,</p>

	Gesellschaft, 18.-21.3,1980 in Kiel
Knehr,H. H.Heinle and E.Betz:	Increased energy metabolism in arteriosclerotic plaques induced by electrical stimulation of rabbit carotid arteries.  Pflügers Archiv, Suppl.to Vol, 384, R 29 (1980)  53,Tagung(Frühjahrstagung) der Dtsch,Physiolog. Gesellschaft, 18,-21.3,1980 in Kiel
Schmahl,F.W.,E.Betz, H.Heckers,U.Reinhard,W.Schlote and B.Urbaschek:	Metabolic and morphologic brain reactions in schock induced by intracisternal injection of Endotoxin.  Advances in Shock Research, 4, 113 - 117 (1980)
Schmid,G., W.Eitel, E.Betz and W.Schlote	The development of early arteriosclerotic changes in carotid arteries of rabbits due to local electric stimulation, Transmission and scanning electron microscopic observations.  Folia Angiologica, XXVIII, 54 - 57 (1980)
Schlote,W., J.W.Boellaard and E.Betz:	Experimental atherosclerosis - the animal model and its relation to the human disease,  Folia Angiologica, <u>XXVIII</u> , 76 - 79 (1980)
Eitel,W., G.Schmid,E.Betz und W.Schlote:	Frühveränderungen bei experimentell erzeugter lokaler Sklerose der A.carotis,  Die Medizinische Welt, 31, 1045 - 1051 (1980)

<p>Knehr,H.E., H.Heinle and E.Betz;</p>	<p>Enhanced oxygen uptake and lactate production of smooth muscle cell proliferates of rabbit carotid arteries.  Pflügers Archiv, <u>387</u>, 73 - 77 (1980)</p>
<p>Roth,J., E.Betz und W.Schlote:</p>	<p>Einfluss von 2-Äthyl-3-(4-hydroxybenzoyl)-benzofuran (Benzaron) auf die experimentell erzeugte Atheromatose.Arzneim.-Forsch./Drug Res. 30(II),1897-1902 (1980)</p>
<p>Heinle,H., H.E.Knehr, E.Betz:</p>	<p>Metabolic properties of proliferates of vascular myocytes in rabbit carotid arteries,  In:Pathophysiology and Pharmacotherapy of Cerebrovascular Disorders. Ed. by E.Betz,J.Grote,D.Heuser, R. Wüllenweber(Satellite Symposium of the XXVIII, International Congress of Physiological Sciences)  Verlag Gerhard Witzstrock Baden-Baden,Köln, New York,1980, 363 – 367</p>
<p>Schmid,G., W.Eitel, E.Betz, W.Schlote;</p>	<p>Arteriosklerotische Frühveränderungen an der Arteria carotis des Kaninchens,Gefäßwand- und Endothelreaktion auf elektrische Reizung,Transmissions- und rasterelektronische Untersuchungen.  In: Mikrozirkulation und Blutrheologie.Therapie der peripheren arteriellen Verschlusskrankheiten,Hrsg.: H.Müller-Wiefel,J.-P.Barras,H.Ehringer,M.Krüger, Verlag Gerhard Witzstrock,Baden-Baden,Köln,New York, 1980, S,609 - 610.</p>

	<p>2.Gemeinsame Jahrestagung der Angiolog.Gesellschaften Deutschlands,Österreichs und der Schweiz, 26.-29.9.1979 in Düsseldorf. Tagungsbericht(Teil I)</p>
<p>Schlote,W., M.Retz, J.Roth, E.Betz:</p>	<p>Lipidtransporte bei Regression atheromatöser Plaques, In: Mikrozirkulation und Blutrheologie,Therapie der peripheren arteriellen Verschlusskrankheiten, Hrsg.: H.Müller-Wiefel,J.-P.Barras,H,Ehringer,M.Krüger, Verlag Gerhard Witzstrock,Baden-Baden, Köln, New York, 1980, S,314 - 318 2.Gemeinsame Jahrestagung der Angiolog,Gesellschaften Deutschlands,Österreichs und der Schweiz, 26,-29,9,1979 in Düsseldorf,Tagungsbericht (Teil I).</p>
<p>Eitel,W., G.Schmid, W,Schlote and E.Betz:</p>	<p>Early arteriosclerotic changes of the carotid artery wall induced by electrostimulation. A study by scanning and transmission electron microscopy, Path.Res.Pract. 170, 211 - 229 (1980)</p>
<p>Heinle,H., H.Knehr, G.Schmid,W.Eitel, E.Betz:</p>	<p>Biochemical variations in electrically induced intimal smooth muscle cell proliferates of the rabbit carotid artery, Artery,8, 393 - 397 (1980)</p>
<p>Linke,A.M., H.Heinle and</p>	<p>Significance of glucose for mechanical activity, flavin and pyridine nucleotide oxidation-reduction</p>



E.Betz:	changes in isolated rat Portal veins under ACh-stimulation, Basic Res.Cardiol., 75, 739 - 746 (1980)
Betz,E.:	Physiologie und Pathophysiologie der Gehirndurch- blutung, In: Handbuch der medizinischen Radiologie; heraus- gegeben von L.Diethelm,F.Heuck,O.Olsson,F.Stirnad, H.Vieten und A.Zuppinger,Band XIV,Teil 1 A:Röntgen diagnostik des Zentralnervensystems,herausgegeben von L.Diethelm und S.Wende, S,193 - 294 Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York 1981
Schmahl,F,W., E.Betz, H.Heckers, W.Schlote and B.Urbaschek:	The role of the blood-brain barrier in endotoxic shock, Experimental studies on the effects of intravenous and intracisternal injections of endotoxin. Adv,Physiol,Sci " 26, Homeostasis in Injury and Shock,ed.by Z.Birö, A.G.B.Kováč, J.J.Spitzner, H.B.Stoner, 251 - 252 Akademiai Kiadó,Budapest 1981,Pergamon Press (28.Int.Congress of Physiol,Sciences,Budapest 1980)
Betz,E.:	Pathologische Physiologie der Gehirndurchblutung, (XII,Bad Herrenalber Angiologisches Gespräch "Zere- brale Mangel durchblutung" 25.-26.4,1980), Therapiewoche, 31, 4528 - 4534 (1981)

<p>Heinle,H., M.Tarczy, G.Schmid and E.Betz:</p>	<p>Morphological and functional alterations in the arterial wall after local electrical stimulation.</p> <p>11th Europ.Conf, Microcirculation, Garmisch-Partenkirchen 1980.</p> <p>Bibliotheca anat., No.20, 79-82 (Karger,Basel 1981)</p>
<p>Betz,E., W.Schlote and R.Weidler:</p>	<p>Inhibition of experimentally induced atheroma by Benzaron.</p> <p>In:Proceedings of the II,German-Japanese Congress of Angiology, March, 15-20, 1981, Tokyo</p> <p>ed,bY K.Seki, S.Sakaguchi and Y.Mishima, 149 – 153</p>
<p>Betz,E. and D.Heuser:</p>	<p>Interactions of noradrenaline, serotonin and ions on cerebral vessels.</p> <p>In: Les Alpha Bloquants,Pharmacologie Experimentale et Clinique,Symposium International,Paris,</p> <p>Ed.: Baumann,F.Boismare,J.Cambier,R.Gourgon, B.Letac,M.Safar,M.Schmitt, 406 - 411</p> <p>Masson,Paris,New York,Barcelone,Milan,Mexico, Rio de Janeiro 1981</p>
<p>Betz,E.:</p>	<p>Die Bedeutung experimenteller Modelle für Untersuchungen zur Genese und Therapie der Atherosklerose.</p> <p>In: Thrombose und Atherogenese. Pathophysiologie und Therapie der arteriellen Verschlusskrankheiten.</p>

	<p>Bein-Beckenvenen-Thrombose, herausgegeben von K.Breddin, 28 - 34</p> <p>(Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Angiologie, 24,-27.9,1980 in Frankfurt/M.)</p> <p>Verlag Gerhard Witzstrock Baden-Baden,Köln, New York 1981</p>
Betz,E., und W.Schlote:	<p>Frühveränderungen des Endothels und des subendothelialen Raums bei der experimentellen Arteriosklerose.</p> <p>In: Thrombosemodelle am Tier. Prostaglandine und Thrombogenese, herausgegeben von K.Breddin, D.Gross, W.Rotter, 17 - 24 (15.Angiologisches Symposium in Kitzbühel)</p> <p>F.K.Schattauer Verlag Stuttgart, New York 1981</p>
Feuerbacher I., Betz,E,	<p>Spectrofluorometric assay for elastolysis on intact tissues.</p> <p>Pflügers Arch " Suppl,to Vo1,391, R 13 (1981)</p> <p>55.Tagung(Herbsttagung) der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, 29.9.- 2.10.1981 in Innsbruck</p>
Betz,E.:	<p>Pathophysiologische Aspekte der zerebralen Durchblutung.</p> <p>Therapiewoche, 31, 7999 - 8012 (1981)</p>
Knehr,H.E.,	<p>Stimulated respiration of smooth muscle cell pro-</p>

<p>H.Heinle and E.Betz:</p>	<p>liferates in vitro by DNP and Succinate, Pflügers Arch., Suppl.to Vo1.391, R 38 (1981) 55.Tagung(Herbsttagung) der Deutschen Physiologi- schen Gesellschaft, 29.9. - 2.10.1981 in Innsbruck</p>
<p>Betz,E.:</p>	<p>Physiologische Grundlagen der Koordination. Sport und Gesundheit. 17, 8 - 15 (1981) (4.Sportmedizinisches Seminar "Koordination - Zusammenspiel von Nerven und Muskeln", 8.11.1980 in Tübingen).</p>
<p>Heinle,H., F.Stowasser, E.Betz:</p>	<p>Metabolic changes in modified smooth muscle cells of rabbit carotid arteries. Basic Res.Cardiol., 77, 82 - 92 (1982)</p>
<p>Viele,D.P., W.Schlote, E.Betz:</p>	<p>Functional changes in the endothelial layer of rabbit carotid arteries following acute electrical stimulation. Pflügers Arch.,Suppl.to Vo1.392 ; R 17 (1982) 56.Tagung(Frühjahrstagung)der Dtsch.Physiol.Ge- sellschaft, 9.-12.3,1982 in Giessen</p>
<p>Betz,E.</p>	<p>Comparison of Function and Metabolism of Atheroma- tous Plaques in Carotid Arteries with Normal Artery Walls. J.Cerebral Blood Flow and Metabolism, 2, Suppl.I S 25 - S 28 (1982)</p>

	<p>("Protection of the Brain from Hypoxia", Jan. 21 - 22, 1982, Corsendonk, Belgium)</p>
<p>Betz, E, I. Feuerbacher, W. Schlote:</p>	<p>Molecular Changes of the Lamina Elastica Interna (LE) and Smooth Muscle Cell (SMC) Migration into the Intima of Arteries.</p> <p>Abstract 590. 6. International Symposium on Atherosclerosis (International Atherosclerosis Society)</p> <p>June 13 - 17, 1982, Berlin</p>
<p>Heinle, H., V. Lindner, E. Betz;</p>	<p>Is Evans Blue (Eb) a Tracer of Albumin Permeability?</p> <p>Abstract 604. 6. International Symposium on Atherosclerosis (International Atherosclerosis Society)</p> <p>June 13 - 17, 1982, Berlin</p>
<p>Knehr, H.E., E. Betz:</p>	<p>Metabolic Capacity and Cell Membrane Permeability of Smooth Muscle Cells in Arteriosclerotic Plaques.</p> <p>Abstract 610. 6. International Symposium on Atherosclerosis (International Atherosclerosis Society)</p> <p>June 13 - 17, 1982, Berlin</p>
<p>Viele, D.P., W. Schlote, E. Betz:</p>	<p>Cytoplasmic Staining of Endothelial Cells by Ruthenium Red (RR) Following Acute Electrical Stimulation of Rabbit Carotid Arteries.</p> <p>Abstract 646. 6. International Symposium on Atherosclerosis (International Atherosclerosis Society)</p> <p>June 13 - 17, 1982, Berlin</p>

<p>Betz,E., H.Heinle:</p>	<p>Therapie atheromatöser Veränderungen. Experimentelle, pathophysiologische Aspekte.  (33.Therapiekongress,Karlsruhe 29.8.-4,9,1981)  Therapiewoche, 32, 3720 - 3728 (1982)</p>
<p>Heinle,H., E.Betz;</p>	<p>Tissue gradients of glycogen, glucose, and lactate in normal and atheromatous vascular wall.  Pflügers Arch.,Suppl,to Vo1.394, R 21 (1982)  57.Tagung (Herbsttagung) der Deutschen Physiologischen Gesellschaft,28.9.-1,10.1982 in Giessen</p>
<p>Viele, D.P., E.Betz, W.Schlote:</p>	<p>Effect of Calcium entry blockers on Ruthenium Red(RR) uptake by endothelial cells following acute electrical stimulation of rabbit carotid arteries.  Pflügers Arch.,Suppl.to Vo1.394, R 29 (1J32)  57.Tagung (Herbsttagung) der Deutschen Physiologischen Gesellschaft,28.9.-1.10.1982 in Giessen</p>
<p>Schmahl, F,W., W,Schlote, B.Urbaschek, E.Betz, D.Heuser, H.Heckers:</p>	<p>Reactions of Endothelial Cells of Cerebral Vessels in Endotoxic Shock.  5.Annual Conference on Shock, Smugglerls Notch, Vermont, 9,-11,06,1982, 192 – 193</p>
<p>Betz,E., H.Heinle, H.Knehr, W.Wiegel:</p>	<p>Funktionsänderungen in Gefäßwänden mit experimentell erzeugten Atheromatosen.  Verh.d.Dtsch.Ges.für innere Medizin, 88, 828 - 831, J.F,Bergmann Verlag München 1982</p>

Betz,E., W.Wiegel:	Smooth Muscle Hypersensitivity to Norepinephrine (NE) of Atheromatous Proliferates in Carotid Arteries.  In: Cerebral Blood Flow: Effects of Nerves and Neurotransmitters, ed,by D.D,Heistad and M.L.Marcus, Elsevier North Holland, 1982, 177 – 182
Knehr,H.E.,  E,Betz:	Über die Wirkung von Benzaron auf den Sauerstoffverbrauch und die mechanische Aktivität der glatten Gefäßmuskulatur.  Arzneim.-Forsch./Drug Res., 33, 211 - 214 (1983)
Schlote,W,  E.Betz:	Smooth muscle cell proliferation in the intima of chronicall stimulated arteries.  Naunyn-Schmiedebergis Arch.Pharmacol., Suppl.toVol. 322,R 39 (1983), Dtsch.Pharmakol.Ges., Dtsch.Physiol. Ges., Joint Spring Meeting, 14,-18.03,1983, Mainz
Betz,E.:	Pathophysiologie der Hirndurchblutungsstörungen,  In: Pharmakotherapie der Hirnleistungsinsuffizienz infolge zerebraler Mangeldurchblutung und Mangelernährung, Pharmakologische Grundlagen und therapeutische Ansätze, herausgegeben von S.Witte,G.Trunzler und H.Darius, 15.Bad Herrenalber Angiologisches Gespräch, 22.-23.Apri1 1983, 2 – 7.
Schmid,G.,	Smooth muscle cells in experimentally induced

<p>E.Betz, W.Schlote:</p>	<p>atherosclerosis, Folia Angiologica, <u>30/31</u>, 341 - 346 (1982/83)</p>
<p>Betz,E.:</p>	<p>Die Gehirndurchblutung in Narkose und im Wach- Zustand.  In: Klinische Anästhesiologie und Intensivtherapie, Band 27,Anästhesie in der Neurochirurgie,herausge- geben von F,W,Ahnefeld,H,Bergmann,C.Burri,W,Dick, M.Halmagyi,G,Hossli,H.J,Reulen,E.Rügheimer Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York Tokyo 1983, 1 – 13</p>
<p>Betz,E.:</p>	<p>Reactions in the endothelium and in the subendo- thelial space during and after local electrical stimulation of artery walls.  In: Angiology, ed.by P.Balas, Plenum Publishing Corp., 1984, 101 – 105</p>
<p>Feuerbacher,I., E.Betz:</p>	<p>Autofluoreszenzänderungen elastischer Strukturen bei DC-Stimulation und Enzymeinwirkung,  In: Zerebrale Ischämie, herausgegeben von F.Mahler und B.Nachbur (3.Gemeinsame Jahrestagung der Deutschen, österreichischen und Schweizeri- schen Gesellschaften für Angiologie, Bern 1981) Verlag Hans Huber Bern,Stuttgart,Wien 1984, 309 – 311</p>
<p>Betz,E.,</p>	<p>Arterienwandproliferate und Zellkulturen als</p>



H.Hämmerle:	Indikatoren für Hemmstoffe der Atherogenese.  Funkt.Biol.Med., 3, 46 - 55 (1984)
Hämmerle, H.,  E.Betz:	Orientation of cultured cells growing on a  flexible substrate.  Pflügers Arch.,Suppl.to Vo1.400, R 14 (1984)  59.Tagung(Frühjahrstagung) der Dtsch.Physiol.  Gesellschaft, 26. - 30.03.1984 in Dortmund
Betz,E,  H.Hämmerle,  D.Viele:	Ca <sup>2+</sup> -entry blockers and atherosclerosis.  Inter.Angio., 3, 33 42 (1984)  (XIII,World Congress of the Internat,Union of  Angiology,Rochester,Minn.,USA,11.-16.09.1983)
Betz,E.:	Der Stofftransport in der Endstrombahn.  Phlebol.u.Proktol., 13, 11 - 19 (1984)
Engel, E.M.,  E.Betz:	Oxygen consumption of artery strips and cultured  vascular smooth muscle cells under the influence  of calcium antagonists,  Pflügers Arch., Suppl.to Vo1.400, R 11 (1984)  59.Tagung(Frühjahrstagung) der Dtsch.Physiol,  Gesellschaft, 26. - 30.03.1984 in Dortmund
Voth,D., P.Glees  E.Betz,  K.Schürmann	Der zerebrale Angiospasmus, Experimentelle und  klinische Grundlagen, Fortschritte der Diagnostik  und Therapie.

(Hrsg.):	Walter de Gruyter Berlin, New York 1984
E.Betz, T.Strohschneider:	Endothelial permeability in experimental atherogenesis. Pflügers Arch.,Suppl, to Vol. 402, R 17 (1984) 60.Tagung(Herbsttagung) der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, 2.-5.10.1984 in Dortmund
H.Heinle, D.Kling, E.Betz:	Untersuchungen über Noradrenalin- und Hydro- peroxid-induzierte Kontraktionen der A.carotis, In: Der zerebrale Angiospasmus, herausgegeben von D.Voth, P.Glees, E.Betz, K.Schürmann, Walter de Gruyter Berlin, New York 1984, 65 – 70
E.Betz, D.Viele:	Effect of the calcium entry blocker flunarizine on ruthenium red uptake by endothelial cells following acute electrical stimulation of rabbit carotid ar- teries. Arzneim.-Forsch./Drug Res., 34, 742 (1984) (Abstracts des 20,Dortmunder Workshops,6,u.7.5,1983)
Apfel,H. E.Betz:	The effect of electrical stimulation of a carotid artery on its electrical resistance in the course of experimental atherogenesis. Pflügers Arch.,Suppl, to Vol, <u>402</u> , R 18 (1984) 60.Tagung (Herbsttagung) der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, 2.-5.10.1984 in Dortmund

<p>Fingerle, J., E.Betz:</p>	<p>In vitro incubation and cultivation of intact aortic Segments.  Pflügers Arch., Suppl.to Vol, <u>402</u>, R 18 (1984)  60.Tagung(Herbsttagung) der Deutschen Physiologischen Gesellschaft, 2.-5.10.1984 in Dortmund</p>
<p>Engel, E.M., H.E.Knehr, E,Betz:</p>	<p>Messungen des Sauerstoffverbrauchs von Arterien-Wandelementen.  In: Atemgaswechsel und O<sub>2</sub>-Versorgung der Organe, herausgegeben von J,Grote und E,Witzleb, 2,Westerländer Gespräch (Erwin Riesch-Symposium), Westerland 29.9.-1.10.1983, 83 - 89  Akad,d,Wiss,u,d,Literatur,Mainz (Funktionsanalyse biologischer Systeme; 12),  Franz Steiner Verlag Wiesbaden GmbH,Stuttgart 1984</p>
<p>Betz,E.:</p>	<p>Reactions in the endothelium and in the subendothelial space during and after local electrical stimulation of artery walls,  In: Angiology. New Developments, ed,bY P,Balas, Plenum Press New York and London 1984, 101 - 105  (Proc. of the 12. World Congress of Angiology, 7.-12.September 1984 in Athen)</p>
<p>Betz,E.:</p>	<p>Autoregulation der Hirndurchblutung: Ihre Bedeutung und Grenzen,  In: Arteria vertebralis, Traumatologie und funktio-</p>

	<p>nelle Pathologie, herausgegeben von G. Gutmann  Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo  1985, 100 – 110</p>
<p>Viele, D.  E.Betz:</p>	<p>Effect of the calcium entry blocker, Flunarizine, on  ruthenium red uptake by endothelial cells following  acute electrical stimulation of rabbit carotid arteries  Basic Res.Cardiol., 80, 58 65 (1985).</p>
<p>Betz,E.,  H.Hämmerle,  I.Höllwarth:</p>	<p>Einflüsse von Pharmaka auf Gefäßwandreaktionen  bei standardisierten atherogenen Reizen,  In: Angiologie und Geriatrie, herausgegeben von  F.Piza, L.Marosi,R.W.Schütz, Robidruck Wien 1984,  9 - 11 (Kongressband zur 4.Gemeinsamen Jahrestagung  der Angiologischen Gesellschaften der Bundesrepublik  Deutschland, der Schweiz und Österreichs,  13.-15.10.1983 in Wien).</p>
<p>Betz,E.,  H.Hämmerle,  T.Strohschneider:</p>	<p>Inhibitory Actions of Calcium Entry Blockers on  Experimental Atheromas.  In: Calcium Entry Blockers and Tissue Protection,  Ed.by T.Godfraind et al., Raven Press New York 1985  117 – 127.</p>
<p>Betz,E.</p>	<p>Therapie atheromatöser Veränderungen. Experimentelle,  pathophysiologische Aspekte.  Programmed 10 (Fettstoffwechselstörungen), 3 - 7,</p>

	1985
Betz,E., H.Hämmerle, T.Strohschneider:	Inhibition of Smooth Muscle Cell Proliferation and Endothelial Permeability with Flunarizine in Vitro and in Experimental Atheromas.  Res,Exp,Med., <u>185</u> , 325 - 340 (1985)
Apfel, H., E.Betz:	Der elektrische Widerstand von Arterienwänden bei Atheromentwicklung.  Berichtsband, 3.Deutsch-Japanischer Kongress für Angiologie 1984, Heidelberg, herausgegeben von H.J.Maurer, Demeter Verlag Gräfelfing  angio archiv, Bd.7, 91 - 93 (1985)
Engel,E.M., E.Betz:	Sauerstoffverbrauch von Arterienwandstreifen und kultivierten glatten Gefäßmuskelzellen unter dem Einfluss von Calcium-Antagonisten.  Berichtsband, 3. Deutsch-Japanischer Kongress für Angiologie 1984, Heidelberg, herausgegeben von H.J.Maurer, Demeter Verlag Gräfelfing  angio archiv, Bd.7, 94 - 96 (1985)
Hämmerle, H., E.Betz:	Die Orientierung von kultivierten Gefäßmuskelzellen auf dehnbaren Unterlagen,  Berichtsband, 3.Deutsch-Japanischer Kongress für Angiologie 1984, Heidelberg, herausgegeben von H.J.Maurer, Demeter Verlag Gräfelfing

	angio archiv, Bd.7, 97 - 99 (1985)
Fingerle,J. E.Betz:	Long time culture of segments of whole rabbit aorta, Pflügers Arch " Suppl. 2 to Vo1.405, R 20 (1985) 62.Tagung(Herbsttagung) der Dtsch.Phvsiol.Gesellsch. 30.9.- 4.10.1985 in Berlin
Strohschneider, T., E.Betz:	Hemmwirkungen von Calciueintrittsblockern auf den transendothelialen Transport von Peroxidase. Berichtsband, 3,Deutsch-Japanischer Kongress für Angiologie, 1984, Heidelberg, herausgegeben von H.J.Maurer, Demeter Verlag Gräfelfing angio archiv, Bd.7, 100 - 103 (1985)
Heinle, H., E.Betz:	Substrate supplv and necrosis in experimental atherosclerosis, Berichtsband, 3.Deutsch-Japanischer Kongress für Angiologie 1984, Heidelberg, herausgegeben von H.J.Maurer, Demeter Verlag Gräfelfing angio archiv, Bd,7, 108 - 109 (1985)
Betz,E., H.Hämmerle, T.Strohschneider; Betz,E., K.Deck, F.Hoffmeister	Arteriosklerose-Prophylaxe mit Calcium-Blockern? Schwerpunktmedizin, <u>8</u> , 18 - 27 (1985) Selecta-Verlag Dr. Ildar Idris, Planegg vor München Nimodipine, Pharmacological and Clinical Properties, Proc,of the 1st Internat,Nimotop-Svmposium,Munich, February 9 – 11. 1984

(Ed.):	F.K.Schattauer Verlag, Stuttgart, New York, 1985
Betz, E., H. Hämmerle:	Effect of Etofibrate and its Metabolites on Atherosclerosis of Rabbits and on Smooth Muscle Cell Cultures.  Arzneim.-Forsch.(Drug Res.), 36, 92 - 98 (1986)
Dartsch, P.C., H. Hämmerle, E. Betz:	Orientation of Cultured Arterial Smooth Muscle Cells Growing on Cyclically Stretched Substrates.  Acta anat., <u>125</u> , 108 113 (1986)
Betz, E.	The Role of Calcium in the Regulation and Dysregulation of Cerebral Blood Flow.  Monogr. Atheroscler., 14, 26 - 30 (Karger, Basel 1986)
Apfel, H., E. Betz, T. Strohschneider:	Änderungen der Permeabilität und der elektrischen Leitfähigkeit von Arterienwänden bei der experimentellen Atherogenese.  Funktionsanalyse biologischer Systeme, 15, 27 - 33 Steiner Verlag Stuttgart 1986  (3. Westerländer Gespräche, 20.-22.09.1984)
Betz, E., H.Hämmerle:	Die Wirkungen von antiatherogenen Stoffen in Zellkulturen und Arterienwänden,  In: Ersatzmethoden zum Tierversuch, Projekte in der Biotechnologie, Herausgegeben vom Bundesministerium für Forschung und Technologie, Bonn 1986, 253 – 266

<p>Betz,E.:</p>	<p>New Developments in the Investigation of Atherogenesis. In: What is New in Angiology? ed.by P.C. Maurer, H.M.Becker, H.Heidrich, G.Hoffmann, A.Kriessmann, H.Müller-Wiefel, C.Prätorius, W.Zuckschwerdt Verlag München, Bern ,Wien 1986, 19 - 20, (14. World Congress, International Union of Angiology 6.-11.7.1986, München)</p>
<p>Betz, E., T, Strohschneider, H, Hämmerle:</p>	<p>Inhibition of Atherogenesis with Flunarizine. An Experimental Study, In: What is New in Angiology? Ed. by P.C.Maurer, H.M.Becker, H.Heidrich, G.Hoffmann, A.Kriessmann, H.Müller-Wiefel, C.Prätorius, W.Zuckschwerdt Verlag München,Bern,Wien 1986, 87 - 88 (14. World Congress, International Union of Angiology 6.-11.7.1986, München)</p>
<p>Kling, D., E.Betz, T. Holzschuh:</p>	<p>Initial Events in Artery Walls during Experimental Atherogenesis. Appearance of Leucocytes. In: What is New in Angiology? ed,by P.C.Maurer, H.M.Becker, H. Heidrich, G.Hoffmann, A.Kriessmann, H.Müller-Wiefel, C.Prätorius, W.Zuckschwerdt Verlag München,Bern,Wien 1986, 102-103 (14. World Congress, International Union of Angiology 6.-11.7.1986, München)</p>
<p>Rücker, W. E. Betz, G. Prop,</p>	<p>Effects of Octimibate on Cholesterol Metabolism and on Arteriosclerotic Changes in Different Rabbit Atherosclerosis Models, In: What is New in Angiology?</p>



A.M. Hüther:	ed.by P.C.Maurer, H.M.Becker, H.Heidrich, G.Hoffmann, A.Kriessmann, H.Müller-Wiefel,C.Prätorius. W.Zuckschwerdt Verlag München,Bern,Wien 1986,115-116 (14. World Congress, International Union of Angiology 6.11.7.1986, München)
Dartsch, P.C., H. Hämmerle, E. Betz:	Zell- und Zytoskelettorientierung von kultivierten glatten Gefäßmuskelzellen auf zyklisch gedehnten Unterlagen. Vasa, <u>Suppl.15</u> , 18 (1986) Abstracts der Jubiläumstagung der Schweiz.Ges. für Angiologie, 20.-22.11.1986 in Basel
Betz, E.,, H.Hämmerle, D.Kling, D.Lenke, C. D. Müller:	The actions of verapamil on the model of arterio- sclerosis, In: Calcium-Antagonists and hypertension: current status, Ed.: J.Rosenthal (Symposium 08.-09.03.1985 Wien), Excerpta Medica, Amsterdam, Hongkong, Princeton, Sydney, Tokyo 1986, 83 – 96
Betz, E.:	Die Permeabilität des Endothels und ihre Beeinfluss- barkeit, Funktionsanalyse biologischer Systeme, 17. 9 - 14 Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, New York 1986 (4. Westerländer Gespräch, 19.-21.09,1985)
Betz, E.:	Early Atherosclerotic Changes in Carotid Arteries.

	<p>In: Recent Advances in Arteriosclerosis Research (4. Münster International Arteriosclerosis Symposium) ed.by W.H.Hauss, R.W.Wissler, J.Grünwald Abhandlung Band 76, Rhein.-Westfäl.Akademie der Wissenschaften, 107 - 116 Westdeutscher Verlag Opladen, 1987</p>
<p>E.Weber, H.Hämmerle, R.Vatti, G. Berti, E.Betz: D.Kling, E.Betz:</p>	<p>Co-Cultivation of Endothelial and Smooth Muscle Cells on Opposite Sides of a Porous Membrane. Appl, Pathol., 4 , 246 - 252 (1986) Influence of various calcium antagonists on endothelial permeability in experimental arteriosclerosis, In: Atherosclerosis and Cardiovascular Diseases ed.by S.Lenzi and G.C.Descovich, 935 - 940 Editrice Compositori, Bologna 1987</p>
<p>J.Grünwald, J.Fingerle, H.Hämmerle, E.Betz, C.C.Haudenschild:</p>	<p>Cytocontractile Structures and Proteins of Smooth Muscle Cells during the Formation of Experimental Lesions. Exp. Molec. Path., 46, 78 -88 (1987)</p>
<p>Betz, E.:</p>	<p>Experimental Basis for Secondary Prophylaxis in Atherosclerosis of Brain-Supplying Arteries. In: Advances in Neurosurgery, Vo1,15, ed.by R.Wüllensweber, M. Klinger, M.Brock, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg 1987, 79 – 81</p>

Betz, E.:	Trends in experimental atherosclerosis, Inter. Angio., <u>6</u> , 5 - 6 (1987)
D. Kling, T. Holzschuh, T. Strohschneider E. Betz:	Enhanced endothelial permeability and invasion of leukocytes into the artery wall as initial events in experimental arteriosclerosis. Inter. Angio., 6, 21 - 28 (1987)
D. Kling, T. Holzschuh, E. Betz:	Temporal Sequence of Morphological Alterations in Artery Walls During Experimental Atherogenesis - Occurrence of Leukocytes. Res, Exp, Med., <u>1.87</u> , 237 - 250 (1987)
Betz, E.:	Die Arteriosklerose hirnversorgender Arterien. Bedeutung und Anwendung experimenteller Modelle, In; Das Gehirn und seine Erkrankungen (I). herausgegeben von E.H.Graul, S.Pütter, D.Loew, S.IV 1 - IV 22. (Medicinale XVII, Iserlohn 1987) Medice-Hausdruck, 1.Auflage, Medice Chem.-pharm. Fabrik Iserlohn.
Fallier, P., H. Hämmerle, E. Betz:	Transfilterkulturen als Modelle für Untersuchungen von Frühveränderungen bei der Atherogenese. In: Frühveränderungen bei der Atherogenese, herausgegeben von E. Betz, Tagung der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung, Blaubeuren März 1987

	W. Zuckschwerdt Verlag München,Bern,Wien,San Francisco 1987, 112 – 116
Betz,E., H.Hämmerle:	Experimentelle Atherogenese und deren Inhibition, Vasa, Suppl, 20, 45 - 51  Fortschritte der Angiologie Wien 1987, herausgegeben von H.Ehringer, J.H.Holzner, H.Heidrich, F.Mahler, E.Minar (6.Gemeinsame Jahrestagung der Angiologischen Gesellschaften der Bundesrepublik Deutschland, der Schweiz und Österreichs, 11,-14,10,1987)
Wolburg-Buchholz, K., J. Fingerle, E.Betz:	Metabolismus von nativem und azetyliertem LDL in Endothelzellen kultivierter Kaninchenaorta.  In: Frühveränderungen bei der Atherogenese, heraus- gegeben von E.Betz, Tagung der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschung, Blaubeuren, März 1987  W.Zuckschwerdt Verlag München,Bern,Wien,San Fran- cisco 1987, 140 – 146
Betz, E.:	Pathophysiologie der zerebralen Durchblutung.  Verh,d,Dtsch.Ges,Herz- und Kreislaufforschung,Bd,53:  "Ischämietoleranz und Wiederbelebbbarkeit von Herz, Gehirn und Niere" herausgegeben von W.Schaper, H.J. Bretschneider, P.R.Lichtlen und F.Loogen  Z.Kardiol., 76, Suppl,4, 37 - 45 (1987)
Betz, E.:	Experimentelle Grundlagen zur Sekundärprophylaxe

	<p>arteriosklerotischer Erkrankungen hirnersorgender Gefäße mit Calcium-Antagonisten.</p> <p>In: Calcium-Antagonisten in der Neurologie, herausgegeben von B. Hofferberth und G. Brune</p> <p>Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo 1988, S. 58 – 75</p>
Betz, E.:	<p>The Effect of Calcium Antagonists on Intimal Cell Proliferation in Atherogenesis.</p> <p>In: Calcium Antagonists, Pharmacology and Clinical Research ed. by P.M.Vanhoutte, R.Paoletti and S.Govoni, Annals of the New York Academy of Sciences, Vol. 522, 399 - 410 (1988)</p>
Strohschneider, T., D. Kling, E. Betz:	<p>The effect of pentoxifylline on endothelial permeability of rabbit carotid artery wall.</p> <p>Europ. J, Pharmacol., 150, 287 - 293 (1988)</p>
Betz, E., P. Fallier, T. Kraft:	<p>Co-Cultures of Cells Obtained from Artery Walls. in Atherosclerosis Research, Haemostasis, 18/S2/88, Febr,1988, 51 – 52</p>
Hämmerle, H., J. Fingerle, J. Rupp, J. Grünwald, E.Betz, C. C. Haudenschild:	<p>Expression of Smooth Muscle Myosin in Relation to Growth Kinetics of Cultured Aortic Smooth Muscle Cells.</p> <p>Exper. Cell Res., 178, 390 - 400 (1988)</p>

Betz. E.:	<p>Die Kombination von in vivo- und in vitro-Modellen in der Atherosklerose-Forschung.</p> <p>In: Wachstumsfaktoren und Onkogenprodukte bei Entstehung und Regression der Arteriosklerose, herausgegeben von G. Schettler und D. Marme, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo 1988</p> <p>S. 12 – 20</p>
Betz, E.	<p>Experimental Basis of the Inhibition of Atherogenesis in Carotid Arteries with Polyanions and Calcium Antagonists. In: Carotid Artery Plaques, ed, by M. Hennerici, G. Sitzer, H.-D. Weger; Karger. Basel, München, Paris, London, New York, New Delhi, Singapore, Tokyo, Sydney 1988, 171 – 178</p>
Strohschneider, T E. Betz:	<p>Die Wirkung von Pentoxifyllin auf die Arterienwandpermeabilität.</p> <p>Perfusion 2/28, 50 - 55</p> <p>W.Zuckschwerdt Verlag München, Bern, Wien, San Francisco</p>
Betz, E., P.Fallier-Becker, J.K.Fingerle, K.Wolburg-Buchholz:	<p>Value of Co-Cultures of Vascular Smooth Muscle Cells and Endothelial Cells for Atherosclerosis Research.</p> <p>8.Int.Symp, on Atherosclerosis, Rom</p> <p>Satellite Meeting: "Biology of the Arterial Wall", Siena, 07.-08.10,1988, 103 – 110</p>
Mühleisen, H., H. Wolburg, E. Betz:	<p>Freeze-fracture analysis of endothelial cell membranes in rabbit carotid arteries subjected to short term atherogenic stimuli.</p>

	Virchows Archiv B Cell Pathol., 56, 413 417 (1989)
Strohschneider, T., E. Betz:	Densitometric measurement of increased endothelial permeability in arteriosclerotic plaques and inhibition of permeability under the influence of two calcium antagonists.  Atherosclerosis, 75, 135 - 144 (1989)
Betz, E., T. Strohschneider:	The Time Course in the Development of Experimentally Induced Atheromas.  In: Atherosclerosis VIII ed. by G.Crepaldi, A.M.Gotto E.Manzato, G.Baggio, 141 - 144  Excerpta Medica, Amsterdam, New York, Oxford 1989
Czempel, P., W. Schlote, E. Betz, H. Bülthoff	Migrierende Myozyten bei experimenteller Arteriosklerose.  In: Sekundärprävention der Arteriosklerose herausgegeben von H.-E.Hoffmeister und E.Betz  Attempo Verlag Tübingen 1989, 59 – 62
Dartsch, P. C., H. Hämmerle, E. Betz:	Zell- und Zytoskelettorientierung von kultivierten glatten Gefäßmuskelzellen auf zyklisch gedehnten Unterlagen.  In: Sekundärprävention der Arteriosklerose herausgegeben von H.-E.Hoffmeister und E.Betz  Attempo Verlag Tübingen 1989, 63 – 65

<p>Betz, E, (Herausgeber):</p>	<p>Die Anwendung aktueller Methoden in der Arterio- skleroseforschung.</p> <p>Tagung der Deutschen Gesellschaft für Arteriosklerose forschung e.V., Blaubeuren 17. 19. 03. 1988</p> <p>Selbstverlag Dtsch.Ges.f.Arterioskleroseforschung e.V. Tübingen 1989</p>
<p>Dartsch, P. C., D. Roth, E. Betz:</p>	<p>Isolierung, Identifizierung und Kultivierung von Gefäßwandzellen des Menschen.</p> <p>In: Die Anwendung aktueller Methoden in der Arterio- skleroseforschung herausgegeben von E.Betz</p> <p>Selbstverlag Dtsch.Ges.f.Arterioskleroseforschung e.V., Tübingen 1989, 29 – 38</p>
<p>Roth, D, P. C, Dartsch, E. Betz:</p>	<p>Wirkung von Flunarizin auf die Proliferation von Gefäßwandzellen des Menschen.</p> <p>In: Die Anwendung aktueller Methoden in der Arterio- skleroseforschung herausgegeben von E,Betz</p> <p>Selbstverlag Dtsch,Ges.f.Arterioskleroseforschung e.V. Tübingen 1989, 276 – 279</p>
<p>Betz, E., R. Weidler:</p>	<p>Die Wirkung von Knoblauchextrakt auf die Atherogenese bei Kaninchen.</p> <p>In: Die Anwendung aktueller Methoden in der Arterio- skleroseforschung herausgegeben von E.Betz</p> <p>Selbstverlag Dtsch.Ges.f.Arterioskleroseforschung e.V. Tübingen 1989, 304 – 311</p>



<p>Fallier-Becker, P K. Wolburg-Buchholz, R. Baur, E. Betz:</p>	<p>Einflüsse von Adventitia und Endothel in Explantat-Kulturen.  In: Die Anwendung aktueller Methoden in der Arterioskleroseforschung herausgegeben von E. Betz  Selbstverlag Dtsch.Ges.f.Arterioskleroseforschung e.V.  Tübingen 1989, 332 – 339</p>
<p>Dartsch, P. C., G. Bauriedel, B. Höfling, E. Betz;</p>	<p>Cell culture of human atheromatous plaque material.  In: Interventional Cardiology and Angiology. ed, by B. Höfling and A. v. Pölnitz  Steinkopff Verlag Darmstadt 1989, 115 – 125</p>
<p>Dartsch, P. C., E. Betz:</p>	<p>Response of cultured endothelial cells to mechanical stimulation.  Basic Res. Cardiol., 84, 268 - 281 (1989)</p>
<p>Bauriedel, G., P. C. Dartsch, R. Voidsard, D. Roth, J. B. Simpson, B. Höfling, E. Betz:</p>	<p>Selective percutaneous "biopsy" of atheromatous plaque tissue for cell culture.  Basic Res. Cardiol., 84, 326 - 331 (1989)</p>
<p>Dartsch, P.C., E. Betz:</p>	<p>Wirkung von homologen und heterologen Seren auf die Kultur von Gefässwandzellen des Menschen.  In: Die Bedeutung von Zellkulturen für die Erforschung der Arteriosklerose, herausgegeben von</p>

	H.-E.Hoffmeister, E.Betz, D.Kling, Attempo Verlag Tübingen 1989, 33 – 57
Bauriedel,G., P.C. Dartsch, E. Betz, J.B. Simpson, B.Höfling:	Gewinnung von Plaquematerial für Zellkulturen durch perkutane Atherektomie.  In: Die Bedeutung von Zellkulturen für die Er- forschung der Arteriosklerose, herausgegeben von H.-E.Hoffmeister, E.Betz, D.Kling, Attempo Verlag Tübingen 1989, 58 – 69
Dartsch, P,C, G. Bauriedel, D. Roth, R.Voisard, E. Betz:	Zellkulturen von Plaquematerial des Menschen - eine neue Methode zur Bewertung von vaskulären Stenosen?  In: Die Bedeutung von Zellkulturen für die Er- forschung der Arteriosklerose, herausgegeben von H.-E.Hoffmeister, E.Betz, D.Kling, Attempo Verlag Tübingen 1989, 70 – 88
Kling, D., V. Lindner J, Fingerle, E.Betz:	Intimal thickenings of jugular veins after application of a stimulus known to be sclerogenic in arteries.  Virchows Archiv A Pathol. Anat., 415, 367 - 375 (1989)
Kling, D., V. Lindner, E. Betz:	Gefäßwandreaktionen von Arterien und Venen auf Elektrostimulation - vergleichende ultrastrukturelle Untersuchungen.  Phlebol, u. Proktol., 18, 279 - 283 (1989)
Voisard,R., P.C.Dartsch	Der Effekt von Diltiazem auf Plaquezellen aus primären

G.Bauriedel, B,Höf- ling, E. Betz:	und restenosierenden Läsionen. VASA, Suppl. 27, 241 -243 (1989)
Dartsch, P,C., G.Bauriedel, I.Schinko, H.-D.Weiss, B. Höfling, E.Betz:	Cell constitution and characteristics of human atherosclerotic plaques selectively removed by percutaneous atherectomy. Atherosclerosis, 80, 149 - 157 (1989)
Hanke, H., T. Strohschneider, M. Oberhoff, E. Betz, K. R. Karsch:	Time course of smooth muscle cell Proliferation after angioplasty of atherosclerotic lesions of rabbit carotid arteries. Eur. Heart J., 10, 14 (1989) Abstract 86
Hanke, H., T, Strohschneider, M. Oberhoff, E, Betz, K. R. Karsch:	Re-Stenosierung nach Angioplastie von experimentell erzeugten atheromatösen Plaques: Quantifizierung der Proliferationsrate von glatten Muskelzellen (SMCs). Z. Kardiol., 78, Suppl. I, S. 121 (1989) Abstr.P 438
Oberhoff, M., H.Hanke, T. Strohschneider, E.Betz, K.R.Karsch:	Unterschiedliche Effekte der Ballondilatation von normalen und atheromatös veränderten Gefässwänden. Z. Kardiol., 78, Suppl. 4, S. 31 (1989) Abstr. P 92
Hanke, H., M. Oberhoff, T. Strohschneider, E. Betz, K. R. Karsch:	Morphologische Veränderungen nach Angioplastie von experimentell erzeugten atheromatösen Plaques. Z. Kardiol., 78, Suppl, 4, S. 31 (1989), Abstr. P 95
Hanke, H., M. Oberhoff,	Time Course of Intimal and Medial Smooth Muscle Cel1

<p>T. Strohschneider; E. Betz, K. R. Karsch:</p>	<p>Proliferation following Experimental Angioplasty. Arteriosclerosis, <u>9</u>, 737a (1989)</p>
<p>Hanke, H., M. Oberhoff, T. Strohschneider, E. Betz; K. R. Karsch:</p>	<p>Late Morphological Changes and Occurrence of Re-stenosis following Balloon Angioplasty in Atherosclerotic Rabbit Carotid Arteries. Arteriosclerosis, 9 , 737a (1989)</p>
<p>Mühleisen, H., J. Fingerle, H. Wolburg, E. Betz:</p>	<p>Structural Alterations in Vascular Endothelial Tight Junctions in the Course of their Gradual Degradation in vitro. Tissue and Cell, 21, 803 - 811 (1989)</p>
<p>Betz, E.</p>	<p>Artery Wall Responses to Repeated Electrical Stimulation Rhein,-Westfäl,Ak.ademie der Wissenschaften, Abhandlung Band 22, 5.Münster Internat.Arteriosclerosis Symposium ViestdeutscherVerlag GmbH, Opladen 1989, 95 - 102 Ed.: W.H.Hauss, R.W.Wissler, H.-J.Bauch</p>
<p>Schreiber. R., J. Rupp C. Murphy, E.Betz, Z.Fotev, J.Fingerle:</p>	<p>Immunohistology:,A Study of the Induction of Stromelycin and Collagenase IV in SMC in Vitro. Pflügers Archiv. 415, Suppl.1, R 117 (1990)</p>
<p>Fallier-Becker,P. K. Wolburg-Buchholz, R. Baur, E. Betz:</p>	<p>Immunologische und elektronenmikroskopische Untersuchungen von Transfilterkulturen In: Arteriosklerose,herausgegeben von G.Assmann, E, Betz, H. Heinle, H. Schulte</p>

	<p>Edition Dino, Vieweg Braunschweig, Wiesbaden</p> <p>990, 184 – 188</p>
<p>Hanke, H., M.Oberhoff, K.R.Karsch, E.Betz, T.Strohschneider:</p>	<p>Transluminale Angioplastie von experimentell erzeugten atheromatösen Plaques: Quantifizierung der Proliferationsrate von glatten Muskelzellen.</p> <p>In: Arteriosklerose. Herausgegeben von G. Assmann, E. Betz, H. Heinle, H. Schulte</p> <p>Edition Dino, Vieweg Braunschweig, Wiesbaden</p> <p>1990, 182 – 197</p>
<p>Rupp, J., K.Wolburg- Buchholz, W. Roggen- dorf, E. Betz:</p>	<p>Die Zusammensetzung der extrazellulären Matrix in der experimentell induzierten übrumuskulären Plaque.</p> <p>In: Arteriosklerose, herausgegeben von G, Assmann, E. Betz, H. Heinle, H.Schulte</p> <p>Editor, Dino, Vieweg Braunschweig, Wiesbaden</p> <p>1990, 220 – 226</p>
<p>Weiss., H,-D., E. Betz:</p>	<p>Analyse der Proteinsynthese von neointimalen glatten Muskelzellen im Vergleich zu medialen glatten Muskelzellen, In: Arteriosklerose, herausgegeben von G. Assmann, E. Betz, H. Heinle, H.Schulte</p> <p>Edition Dino, Vieweg Braunschweig, Wiesbaden</p> <p>1990, 279 – 284</p>
<p>Voisard, R., P.C. Dartsch, G.Bauriedel,</p>	<p>Vergleich der Wachstumsraten von glatten Muskelzellen aus primär- und restenosierendem Plaquematerial des</p>

<p>L.Lauterjung, B,Höf- ling, E. Betz:</p>	<p>Menschen und der Effekt von Azetylsalizylsäure in vitro. In: Arteriosklerose, herausgegeben von G. Assmann E. Betz, H. Heinle, H. Schulte Edition Dino, Vieweg Braunschweig, Wiesbaden 1990, 310 – 318</p>
<p>Betz,E.:</p>	<p>Der Einfluss von Calclumantagonisten auf Gefässmuskel- zellen, Endothelien und Fibroblasten bei experimentell erzeugter Atherosklerose und in vitro. In: Calciumantagonisten und Atherosklerose, herausgege- ben von G Schrör und R, Ohlrogge, 1. Expertengespräch Schloss Fuschl, 11.-12.6.1988 Medikon Verlag München 1989, 37 – 45</p>
<p>Rupp, J., P. Fallier-Becker, E.Betz, W.Roggendorf:</p>	<p>ECM-Composition During Experimental Atherosclerosis in Vivo. Rhein,-Westfäl.Akademie der Wissenschaften, Abh.Bd.82 5. Münster Internat,Arteriosclerosis Symp.,Ed.:W.H.Hauss, R.W.Wissler, H.-J.Bauch. Westdeutscher Verlag Opladen 1989. 229 – 230</p>
<p>E.Betz:</p>	<p>Migration und Proliferation von glatten Muskelzellen in der Gefässwand.Arzneim.-Forsch./Drug Res.. <u>40</u>, 362 - 365 (1990)</p>
<p>Strohschneider,T., J.Rupp, E.Betz</p>	<p>Evidence for a Development in Batches of Atherosclerotic Stenosing Processes with a Method of Quantifying Cell Kinetic Reactions of Smooth Muscle Cells in Experimen- tally Induced Atheromas.</p>

	<p>Rhein,-Westfäl.Akademie der Wissenschaften, Abh.Bd.82</p> <p>5. Münster Internat,Arteriosclerosis Symp.,Ed,:W.H.Hauss</p> <p>R.W.Wissler, H.-J.Bauch. Westdeutscher Verlag Opladen</p> <p>1989. 233 – 234</p>
E.Betz:	<p>Growth Characteristics and Cytoskeletal Organization of Cultured Smooth Muscle Cells from Human Primary Stenosing und Restenosing Lesions.</p> <p>Arteriosclerosis, <u>10</u>, 62 - 75 (1990)</p>
Fallier-Becker, P., J.Rupp, J.Fingerle, E.Betz:	<p>Smooth Muscle Cells from Rabbit Aorta.</p> <p>In: Cell Culture Techniques in Heart and Vessel Research. ed. by H. M. Piper</p> <p>Springer-Verlag Berlin, Heidelberg 1990, 247 –270</p>
Dartsch, P.C., R. Voisard, E. Betz:	<p>In Vitro Growth Characteristics of Human Atherosclerotic Plaque Cells: Comparison of Cells from Primary Stenosing and Restenosing Lesions of Peripheral and Coronary Arteries.</p> <p>Res. Exp. Med., <u>190</u>, 77 87 (1990)</p>
Dartsch, P.C., H.-D. Weiss, E. Betz:	<p>Human vascular smooth muscle cells in culture: growth characteristics and protein pattern by use of serum free media supplements.</p> <p>Eur. J. Cell Biol., 51, 285 - 294 (1990)</p>
Betz, E.,	<p>Effect of Etofibrate on the development and the regression of atheromas in a rabbit model of atherosclerosis.</p>

G. Quack:	VASA, 19, 157 - 160 (1990)
Dartsch, P.C., T. Ischinger, E. Betz:	Responses of Cultured Smooth Muscle Cells from Human Nonatherosclerotic Arteries and Primary Stenosing Lesions After Photoradiation: Implications for Photo- dynamic Therapy of Vascular Stenoses. J.Am:Coll.Cardiol., 15, 1545 - 1550 (1990)
Betz, E.:	Leistungen der Endothelzellen am Beispiel der Atherogenese. Phlebol., Proktol., <u>19</u> , 153 - 158 (1990)
Voisard, R. Dartsch, P.C., D. Roth, E.Betz:	Plaquezellen des Menschen in Kultur: Steigerung und Hemmung des Wachstums durch exogene Stimuli. Phlebol., Proktol., <u>19</u> , 159-163 (1990)
Dartsch, P.C., T. Ischinger, K. Coppenrath, E. Betz:	Photodynamische Therapie der Atherosklerose? Ergebnisse der in vitro-Untersuchungen an Human-Zellkulturen, Laser in medicine and surgery. 5, 388 . 403 (1990)
Fallier-Becker,P., E.Betz, K.Wolburg- Buchholz, Z.Fotev:	Fibromuscular proliferates induced in vitro using a trans-filter culture system, Res.Exp.Med., <u>191</u> , 11 - 25 (1991)
Hanke, H., T.Strohschneider, M.Oberhoff,	Time Course of Smooth Muscle Cell Proliferation in the Intima and Media of Arteries Following Experi- mental Angioplasty.



E.Betz, K.R.Karsch:	Circulat, Res., 67, 651 - 659(1990)
Dartsch, P.C., T.Ischinger, E.Betz:	Differential Effect of Photofrin II on Growth of Human Smooth Muscle Cells from Nonatherosclerotic Arteries and Atheromatous Plaques in Vitro.  Arteriosclerosis, 10, 616 - 624 (1990)
Betz,E., D.Roth, K.Wolburg- Buchholz:	Die Erzeugung von fibromuskulären Proliferaten und Atheromen in vitro als therapeutisches Modell.  VASA, Suppl. 30, 51 - 55 (1990)
Dartsch, P., E.Betz:	Cellular and cytoskeletal response of vascular cells to mechanical stimulation.  In: Medical Textiles for Implantation ed, by H. Planck, M. Dauner, M. Renardy, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg 1990, 193 – 218
Dartsch, P.C., E.Betz, T.Ischinger:	Wirkung von Dihämatoporphyrin-Derivaten auf kultivierte glatte Muskelzellen des Menschen aus normalen und atherosklerotisch veränderten Gefäßsegmenten - Übersicht über bisherige Ergebnisse und Implikationen für eine photodynamische Therapie.  Z, Kardiol., <u>81</u> , 6 - 14 (1991)
Apfel, H., J. Kaufmann, E.Betz:	Die spezifische elektrische Leitfähigkeit arterieller Gefäßwände nach Intimaschädigung.  Biomed. Technic 36, 382-383 Ergänzungsband (1991)

<p>Betz, E., P. Fallier-Becker, K. Wolburg-Buchholz, Z. Fotev:</p>	<p>Proliferation of smooth muscle cells in the inner and outer layers of the tunica media of arteries: an in vitro study. J. cell. Physiol, 147; 385-395 (1991)</p>
<p>Voisard, R., P.C. Dartsch, U. Seitzer, A. Hannekum V. Hombach, E. Betz:</p>	<p>Erhöhtes Wachstum von Plaquezellen aus restenosieren dem peripheren und koronaren Plaquematerial des Menschen in vitro; ein Korrelat zu tierexperimentellen Ergebnissen nach Angioplastie. VASA 33; 135-137 (1991)</p>
<p>Betz, E., H.D. Weiss, H. Heinle, Z. Fotev:</p>	<p>Calcium Antagonists and Atherosclerosis. J, of cardiovascular Pharmacology 18 (Suppl, 10); 71-75 (1991) Raven Press, Ltd, New York.</p>
<p>Hämmerle, H., E. Betz, D. Herr:</p>	<p>Human endothelial cells are stimulated and vascular smooth muscle cells are inhibited in their proliferation and migration by heparins. VASA 20; 207-215 (1991)</p>
<p>Roth, D., P.C. Dartsch, E. Betz:</p>	<p>Effect of propranolol on growth of cultured human smooth muscle cells derived from non-atherosclerotic and atherosclerotic vascular tissue, In: Interventional techniques cardiovascular medicine, Ed. by V. Hombach, M. Kochs, A.J. Camm, 139-143, Academic Publ, 1991</p>
<p>Roth, D., E. Betz, V. Hombach, D. Axel, R. Voisard :</p>	<p>Proliferations- und Migrationsverhalten von coronaren Primärstenosezellen im Transfilter-Kultur-System, VASA 33: 142-143 (1991)</p>

Betz, E.	The value of co-culture systems in arteriosclerosis Research. In; Haus, W.H., R.W. Wissler, H.-J. Bauch: New Aspects of Merabolism and Behaviour of Mesenchymal Cells during the Pathogenesis of Arteriosclerosis. Westdeutscher Verlag 1991