



Editorial

- A. M. Jousen · B. Kirchof
Angiogenese in der Augenheilkunde. Ein Thema mit Zukunft 281
Angiogenesis in ophthalmology. A theme with a future

Leitthema *Main Topic*

- A. M. Jousen · B. Kirchof · C. Gottstein
Molekulare Mechanismen der Vaskulogenese und Angiogenese. Möglichkeiten antiangiogener Therapie 284
Molecular mechanisms of vasculogenesis and angiogenesis. What regulates vascular growth?
- C. Cursiefen · B. Seitz · M. R. Dana · J. W. Streilein
Angiogenese und Lymphangiogenese in der Hornhaut. Pathogenese, klinische Bedeutung und Therapieoptionen 292
Angiogenesis and lymphangiogenesis in the cornea. Pathogenesis, clinical implications and treatment options
- S. Fauser · K. Engelmann · T. U. Krohne · A. Lappas · B. Kirchof · A. M. Jousen
Pathogenese der choroidalen Neovaskularisation. Alte Konzepte, neue Fragen 300
Pathogenesis of choroidal neovascularisation. Old concepts, new questions

Originalien *Originals*

- M. Blum · D. Vollrath · T. Bartke · K. Bachmann · J. Strobel
Diabetische Retinopathie. Kontraktilität retinaler Arteriolen unter Sauerstoffatmung 306
Vasoconstriction of retinal arterioles with oxygen breathing in diabetic retinopathy
- A. Müller · E. P. Zhang · F. Hoffmann
Topische Dexamethason-Therapie. Einfluss auf antigenpräsentierende Zellen in der Hornhaut der Maus 310
Effect of topical dexamethasone treatment on antigen-presenting cells in murine corneas
- N. Eter · A. Vogel · C. Inhetvin-Hutter · M. Spitznas
Intervallverkürzungen der photodynamischen Therapie (PDT) bei altersbedingter Makuladegeneration (AMD) bringen keine Vorteile. Pilotstudie 314
Interval reduction of photodynamic therapy (PDT) in age-related macular degeneration (AMD) is not advantageous
- A. Kutschan · W. Wiegand
„Refraktive“ Kataraktchirurgie. PMMA-Linsen versus Faltlinsen 318
„Refractive“ cataract surgery. PMMA IOLs versus foldable IOLs

Kasuistiken *Case reports*

- Ch. Haritoglou · A. J. Mueller
Visusanstieg nach Chemotherapie einer Aderhautmetastase eines Mammakarzinoms 326
Regression of an uveal metastatic tumor from breast cancer during chemotherapy – a case report
- T. Heger · G. H. Kolling · S. Dithmar
Atypische Pupillotonie nach Windpockeninfektion 330
Atypical tonic pupil as a complication of chickenpox infection