

Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

Mai 2007 · Seite 377 – 448 · 224. Band

Editorial | Editorial

- 401 Spektrometrische Messung der Sauerstoffsättigung in retinalen Gefäßen
Spectometric Measurement of Oxygen Saturation in Retinal Vessels
M. Blum

Klinische Studien | Clinical Studies

- 402 Änderung der retinalen Sauerstoffsättigung bei Gesunden und in frühen Stadien der diabetischen Retinopathie nach Atmung von 100% Sauerstoff
Change of Retinal Oxygen Saturation in Healthy Subjects and in Early Stages of Diabetic Retinopathy during Breathing of 100% Oxygen
D. Schweitzer, A. Lasch, S. van der Vorst, K. Wildner, M. Hammer, U. Voigt, M. Jütte, U. A. Müller

In Kürze: Gesunde und Diabetiker mit milder oder mäßiger nichtproliferativer diabetischer Retinopathie reagieren auf Atmung von reinem Sauerstoff mit einer deutlichen Erhöhung der venösen Sauerstoffsättigung. Diese ist bei Diabetikern von Alter, Diabetesdauer, Blutglukose, HbA_{1c} und Blutdruck abhängig. Unterschiede zwischen Gesunden und Diabetikern bestehen in der Regelung der Sauerstoffsättigung nach Wiederatmen von Luft.

- 411 Statische Gefäßanalyse in nonmydriatischen und mydriatischen Bildern
Static Vessel Analysis in Nonmydriatic and Mydriatic Images
E. Nagel, W. Vilser, A. Fink, T. Riemer

In Kürze: Die Qualität nonmydriatischer Fundusbilder sollte vor der Gefäßanalyse hinsichtlich der messbaren Darstellung aller relevanten Gefäßabschnitte überprüft werden. Die Mydriasis mit Tropicamid-Augentropfen hatte keinen nachweisbaren Einfluss auf den Gefäßdurchmesser > 60 µm

- 417 Sind Screeninguntersuchungen zum Ausschluss okulärer Fehlbildungen nach reproduktionsmedizinischer Behandlung notwendig?
Are Screening Examinations Necessary in Ruling out Ocular Malformations after Reproduction Treatment?
P. Riebeling, D. Schmidt, Ch. Fusch, F. Tost

In Kürze: Durch die In-vitro-Fertilisation (IVF), einem etablierten Verfahren in der Behandlung des unerfüllten Kinderwunsches, steigt das Risiko von Mehrlingsschwangerschaften mit Frühgeburtlichkeit und vermutlich auch von Malformationen. Dreißig Neu- und Frühgeborene nach reproduktionsmedizinischer Behandlung wurden auf systemische und okuläre Malformationen untersucht. Betroffen war u.a. ein Zwillingsspaar, dessen Vater ein OAT-(Oligo-Asthenozoospermie-)Syndrom mit einer Inversion am Chromosom 3 hat.

Kasuistiken | Case Reports

- 422 Inflammatorischer juveniler Bindehautnävus (IJCN) – Fallbericht, Verlaufsbeobachtung über 25 Jahre
Inflammatory Juvenile Conjunctival Nevus (IJCN) – Case Report and Follow-Up over 25 Years
P. K. Lommatzsch, G. Willerding, H. Nening, G. Taubert

In Kürze: Der Fallbericht beschreibt den Verlauf eines inflammatorischen juvenilen Bindehautnävus (IJCN) eines männlichen Patienten vom ersten Lebensjahr an über 25 Jahre. Diese Sonderform eines benignen melanozytären Tumors kann sowohl klinisch als auch histopathologisch differenzialdiagnostische Schwierigkeiten bereiten beim Versuch der sicheren Abgrenzung von einem malignen Melanom der Bindehaut.