

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein				17
1.1	Der Ophthalmopathologe im klinischen Einsatz	17	1.5.4	Aderhautmetastase	44
1.1.1	43. Jahrestagung der Deutschsprachigen Ophthalmopathologen (DOP) 16. bis 17. Oktober 2015 – in Ulm	17	1.5.5	Hämangiom der Aderhaut	44
1.1.2	Ophthalmopathologie heute in Gefahr	17	1.5.6	Retinoblastom	44
1.1.3	Neue Wege	17	1.5.7	Morbus Coats	46
1.1.4	Zertifikat Ophthalmopathologie	17	1.5.8	Sympathische Ophthalmie	46
1.1.5	Der Ophthalmopathologe in der Klinik	18	1.5.9	Pleomorphes Adenom der Tränendrüse	47
1.1.6	Zunehmende Morphologisierung der Diagnostik	18	1.5.10	Dakryoadenitis	47
1.1.7	Forschung und Lehre	18	1.5.11	Lymphom	49
1.1.8	Ophthalmopathologie und Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde	18	1.5.12	Rhabdomyosarkom	49
			1.5.13	Langerhans-Zellhistiozytose	50
			1.5.14	Orbitale Metastase	50
			1.5.15	Phthisis bulbi	50
1.2	40 Jahre Deutschsprachige Ophthalmopathologen (DOP)	19	1.6	Interessenkonflikt	51
	<i>Prof. Dr. G. K. Lang</i>		1.7	Konfokale Invivo-Mikroskopie – Korrelation zu histologischen Befunden	53
1.3	Ophthalmopathologie im klinischen Einsatz	20		<i>E. M. Messmer</i>	
	<i>T. Wacker, G. K. Lang</i>		1.7.1	Konfokale Invivo-Mikroskopie der okulären Oberfläche	53
1.3.1	Einleitung	20	1.7.2	Konfokale Invivo-Mikroskopie der normalen Hornhaut	53
1.3.2	Ophthalmopathologie in der Krankenversorgung	20	1.7.3	Konfokale Invivo-Mikroskopie bei ausgewählten Hornhauterkrankungen	53
1.3.3	Ophthalmopathologie in der Forschung	28	1.7.4	Konfokale Invivo-Mikroskopie der normalen Bindehaut	56
1.3.4	Ophthalmopathologie in der Lehre, Fort- und Weiterbildung	28	1.7.5	Konfokale Invivo-Mikroskopie bei Konjunktivitis	56
1.3.5	Fazit	29	1.7.6	Konfokale Invivo-Mikroskopie bei Bindehauttumoren	56
1.4	Klinisch-histopathologische Korrelation von Erkrankungen des Lides und vorderen Augenabschnitts	30	1.7.7	Epitheliale Bindehautläsionen	57
	<i>L. Bredow, C. Auw-Hädrich</i>		1.7.8	Konfokale Invivo-Mikroskopie des Lidrands	60
1.4.1	Lid	30	1.7.9	Konfokale Invivo-Mikroskopie bei Blepharitis/Meibom-Drüsen-Dysfunktion (MDD)	60
1.4.2	Hornhaut	36	1.7.10	Fazit	60
1.4.3	Vorderkammer	38	1.8	Der Melanozyt und das Auge: eine Übersicht unter besonderer Berücksichtigung der Kornea	63
1.4.4	Zusammenfassung	40		<i>J. M. Rohrbach, D. Süsskind, M. Grüb</i>	
1.5	Klinisch-pathologische Korrelationen: Befunde des hinteren Augenabschnitts und der Orbita	41	1.8.1	Einleitung	64
	<i>M. C. Herwig, K. U. Löffler, J. R. Wells, H. E. Grossniklaus</i>		1.8.2	Material und Methode	65
1.5.1	Einleitung	41	1.8.3	Ergebnisse	66
1.5.2	Aderhaut-/Ziliarkörpermelanom	42	1.8.4	Diskussion	68
1.5.3	Aderhautnaevus	44			

1.9	Routineuntersuchung fetaler Augen – wie und warum?	70	1.12	Albrecht von Graefe (1828–1870) und die Ophthalmopathologie	97
	<i>M. C. Herwig, K. U. Löffler</i>			<i>J. M. Rohrbach</i>	
1.9.1	Einleitung	71	1.13	Comparison of Histopathological Findings with Duplex Sonography of the Temporal Arteries in Suspected Giant Cell Arteritis	100
1.9.2	Untersuchung fetaler Augen	71		<i>L. Pfenninger, A. Horst, G. Stuckmann, R. Flury, J. Stürmer</i>	
1.9.3	Zuordnung der Augen zu verschiedenen Entwicklungsstadien	72	1.13.1	Introduction	101
1.9.4	Herausforderungen bei der Beurteilung ..	75	1.13.2	Patients and Methods	101
1.9.5	Klinische Relevanz anhand von Fallbeispielen	75	1.13.3	Results	102
1.9.6	Akademische Fragestellungen	78	1.13.4	Discussion	103
1.10	Morbus Horton (Arteriitis temporalis, Riesenzelleriitis): Klinik, Diagnostik, Histologie, Therapie	80	1.14	Lymphome des peri- und intraokularen Gewebes – klinisch-pathologische Korrelationen	105
	<i>T. Rößler, S. Tuchen, W. Hofmüller, T. Wecke, C. K. Vorwerk, C. Mawrin, W. Behrens-Baumann</i>			<i>I. Schmack, H. E. Grossniklaus, S. Hartmann</i>	
1.10.1	Einleitung	81	1.14.1	Einleitung	106
1.10.2	Patienten	81	1.14.2	Okuläre Adnexlymphome (OAL)	107
1.10.3	Ergebnisse	82	1.14.3	Extranodales Marginalzonenlymphom (EMZL) vom MALT-Typ	112
1.10.4	Diskussion	87	1.14.4	Follikuläres Lymphom (FL)	116
1.11	Archäologische und forensische Ophthalmopathologie	90	1.14.5	Diffus-großzelliges B-Zell-Lymphom (DLBCL)	117
	<i>J. M. Rohrbach, D. Suesskind, D. N. Dzhelebov, C. I. Tekeva-Rohrbach, M. S. Spitzer</i>		1.14.6	Mantelzelllymphom (MCL)	118
1.11.1	Archäologische Ophthalmopathologie	90	1.14.7	Intraokulare Lymphome (IOL)	120
1.11.2	Ägyptische Mumien	90	1.14.8	Primäres vitreoretinales Lymphom (PVRL)	124
1.11.3	Forensische Ophthalmopathologie	92	1.14.9	Uveale Lymphome	125
1.11.4	Postmortale Biochemie des Glaskörpers (Ophthalmo-Thanat-Chemie)	95	1.14.10	Histopathologie und Molekularbiologie ..	126
			1.14.11	Primäres uveales Lymphom	127
			1.14.12	Sekundäres uveales Lymphom	127
			1.14.13	Zusammenfassung	128
2	Lid und Orbita	134			
2.1	Lid	134	2.1.5	Demodex folliculorum: Diagnostik und Therapie im klinischen Alltag	145
2.1.1	Cutaneous Horn of the Eyelid in a 4-Year-Old Child	134		<i>T. Wacker, G. K. Lang</i>	
	<i>H. Gerding, S. Hailemariam, W. Öhlinger, M. Timmermann</i>		2.1.6	Die oft unterschätzte Tiefenausdehnung von Xanthelasma – eine histologische Studie	150
2.1.2	Subkutane Dirofilaria des Augenlids ...	136		<i>H. Mittelviefhaus, C. Kreusser, D. Böhringer, C. Auw-Hädrich</i>	
2.1.3	Riesenmolluscan kann Lidtumor vortäuschen	138	2.1.7	Behandlung der Trichiasis und Distichiasis mit Biopsiestanzen – eine effektive und praxisnahe Methode zur Wimpernbalgexzision	156
	<i>R. Kempin, S. Vogelgesang, F. H. Tost</i>			<i>D. M. Handzel, C. Feretos, H. Aral</i>	
2.1.4	Primary Mucinous Carcinoma of the Skin with Orbital Invasion	141			
	<i>A. P. Moulin, A. Oberic, Y. Lechneitner, B. Spahn, I. Letovanec, C. Ikonomidis</i>				

2.1.8	Blepharitis – wann greifen wir zum Skalpell?	159	2.3.2	Orbitales Riesenzell-Angiofibrom nach stumpfem Bulbustrau- ma	187
	<i>M. C. Herwig, K. U. Löffler</i>			<i>I. Schmack, B. Helmke, G. Kolling, G. Mechttersheimer, S. Dithmar</i>	
2.2	Tränendrüse	165	2.3.3	Fettprolaps nach Bulbus- und Orbitatrauma?	189
2.2.1	Malignant Transformation of a “Benign” Lacrimal Gland Tumor	165		<i>S. Gräf, K. U. Bartz-Schmidt, J. M. Rohrbach, D. Besch</i>	
	<i>D. Bertschinger, A. Oberic, A. Moulin, M. Hamédani</i>		2.3.4	Unklare orbitale Raumforderung	191
2.2.2	Adenoidzystisches Karzinom der Tränendrüse: Bericht von zwei Fällen und Literaturüberblick	168		<i>S. J. Lang, C. Auw-Hädrich</i>	
	<i>K. Manousaridis, G. Stropahl, V. Hingst, R. Guthoff</i>		2.3.5	Heterotopes glioneurales Hirngewebe in der Orbita: Fallbericht	193
2.2.3	Parotid Gland Fine-Needle Aspiration Biopsy in the Diagnosis of Ocular Sarcoidosis	172		<i>P. Meyer, N. Arnold Wörner, D. Goldblum, E. Bruder</i>	
	<i>J. D. Vaudaux, A. P. Moulin, F. Olivier, Y. Guex-Crosier</i>		2.3.6	Orbitale Metastase als „Erstmanifestation“ eines typischen Karzinoids der Lunge	196
2.2.4	Sicherheit der präoperativen Evaluation des pleomorphen Adenoms der Tränendrüse: eine retrospektive Analyse	174		<i>I. Schmack, P. Breil, M. Kriwalsky, M. Kunkel, I. Tischoff</i>	
	<i>E. Bertelmann, N. Minko</i>		2.3.7	Primäres orbitales Melanom bei einer 34-jährigen Frau	198
2.2.5	Solitärer fibröser Tumor der Orbita: klinische, radiologische, histologische Merkmale und Differenzialdiagnose eines ungewöhnlichen Tumors	179		<i>M. Schultheiss, J. M. Rohrbach, D. Süsskind, D. Besch, M. S. Spitzer</i>	
	<i>H. Armbruster-Kordic, B. Bode-Lesniewska, A. Pangalu, K. Chaloupka</i>		2.4	Fossa lacrimalis	201
2.3	Orbita	185	2.4.1	Zentrales Riesenzellgranulom des Tränensacks bei einer pädiatrischen Patientin . . .	201
2.3.1	Intraorbitales onkozytäres Adenom: Fallbeschreibung und Literaturübersicht . .	185		<i>R. Ruiz-Schirynzi, R. Köppl, B. Braun, J. Schneider, G. Jundt, D. Goldblum</i>	
	<i>U. Geck, S. Schwyer, M. Schittkowski</i>		2.4.2	Meningeom der Fossa lacrimalis	203
				<i>L. Stock, K. H. Emmerich</i>	
3	Bindehaut	206			
3.1	Bindehautdegenerationen und -neoplasien	206	3.2.3	Ergebnisse	221
	<i>C. Auw-Hädrich, L. Bredow, T. Reinhard</i>		3.2.4	Diskussion	221
3.1.1	Bindehautdegeneration	206	3.3	Conjunctival Extrascleral Extension of a Myeloid Sarcoma: a Clinicopathological Case Report	222
3.1.2	Bindehautneoplasien	209		<i>A. P. Moulin, D. Védý, Y. Guex-Crosier, L. Zografos, A. Schalenbourg</i>	
3.2	Plattenepithelkarzinom der Bindehaut mit Orbitabeteiligung	220	3.3.1	Introduction	222
	<i>T. Wacker, H.-J. Buchwald, G. K. Lang, S. Eckert</i>		3.3.2	Case Report	222
3.2.1	Hintergrund	220	3.3.3	Discussion	223
3.2.2	Patientin	220			

3.4	Diagnostik konjunkтивaler Neoplasien mittels konfokaler Invivo-Mikroskopie	225	3.4.2	Fallbericht 1	226
	<i>K. Falke, A. Zhivov, A. Zimpfer, O. Stachs, R. F. Guthoff</i>		3.4.3	Fallbericht 2	226
			3.4.4	Fallbericht 3	227
3.4.1	Einleitung	225			
4	Hornhaut	232			
4.1	Epithelinvasion nach traumatischer Flap-Dislokation	232	4.4	Histologische und ultrastrukturelle Untersuchung der Descemet-Membran nach Descemetorhexis bei der DMEK-Operation	238
	<i>S. J. Lang, S. Heinzlmann, P. C. Maier, C. Auw-Hädrich, T. Reinhard</i>			<i>D. Röck, T. Bayyoud, J. Hofmann, K.-U. Bartz-Schmidt, E. Yueruek</i>	
4.1.1	Hintergrund	232	4.4.1	Einleitung	238
4.1.2	Der Fall	232	4.4.2	Patienten und Methoden	239
4.1.3	Therapie und Verlauf	232	4.4.3	Ergebnisse	240
4.1.4	Diskussion	233	4.4.4	Diskussion	240
4.2	Histopathologische Befunde eines DSAEK-Transplantats bei Transplantatversagen nach perforierender Keratoplastik	234	4.5	Ultrastrukturelle Analyse von Hornhautlenticeln nach fs-Lentikel-extraktion gibt es einen Zusammenhang mit den refraktiven Ergebnissen?	242
	<i>S. J. Lang, C. Auw-Hädrich, T. Reinhard</i>			<i>T. Lapp, C. Auw-Hädrich, F. Sadler, D. Böhlinger, M. Blum, T. Reinhard, J. Heichel, K. S. Kunert</i>	
4.2.1	Hintergrund	234	4.5.1	Einleitung	243
4.2.2	Der Fall	234	4.5.2	Patienten und Methoden	243
4.2.3	Therapie und Verlauf	234	4.5.3	Ergebnisse	245
4.2.4	Diskussion	234	4.5.4	Diskussion	249
4.3	Fungiflora Y: Schnelltest zur Diagnose von Pilz- und Akanthamöbeninfektionen	236	4.6	Keratitis – infektiös oder autoimmun?	251
	<i>J. U. Werner, G. K. Lang</i>			<i>E. M. Messmer</i>	
4.3.1	Patient	236	4.6.1	Pathogenese der Keratitis	251
4.3.2	Ophthalmologischer Befund	236	4.6.2	Diagnostik bei Keratitis	252
4.3.3	Verlauf	236	4.6.3	Histopathologische Befunde bei infektiösen Keratitiden	252
4.3.4	Diskussion	236	4.6.4	Histopathologische Befunde bei nicht infektiösen Keratitiden	254
			4.6.5	Zusammenfassung	255
5	Linse	258			
5.1	Ungewöhnliche Kalzifikation intraokularer Kunstlinsen nach vitreoretinalem Eingriff mit Silikonölandotamponade	258	5.1.1	Einleitung	259
	<i>A. Chronopoulos, Z. Varga, P. A. Steinfeld, R. Dahlmann, T. Jukic, P. Walter, G. Thumann</i>		5.1.2	Anamnese und Befund	259
			5.1.3	Schlussfolgerung	261