

Michael L. Geiges

100 Jahre Dermatologische Klinik Zürich

100 Jahre translationale Forschung

Mit 106 Abbildungen

Unter Mitarbeit von Professor Günter Burg
und Catherine Frey-Blanc

Inhaltsverzeichnis

1	Klinisch orientierte Forschung 1916–1978	1
	<i>Michael L. Geiges</i>	
1.1	Beginn der dermatologischen Forschung in Zürich	
	unter Bruno Bloch, 1916–1933	2
1.1.1	Pilzforschung – Immunbiologie, klinische Immunologie – Allergologie	3
1.1.2	Idiosynkrasie, Anaphylaxie, Allergie, Ekzem	5
1.1.3	Dopa-Reaktion	10
1.1.4	Strahlenbiologie, Strahlentherapie	12
1.1.5	Hautkrebsforschung	12
1.1.6	Weitere medizinische Grundlagenforschung und Laborarbeiten	15
1.1.7	Geschlechtskrankheiten	15
1.2	Fortführung der translationalen Forschung	
	unter Guido Miescher, 1933–1958	16
1.2.1	Ekzemforschung	16
1.2.2	Neurodermitis, Atopie	21
1.2.3	Anaphylaxie, Allergie, Hämorrhagien	21
1.2.4	Lupus erythematodes, Autoimmunität	23
1.2.5	Talgproduktion der Haut, Fettstoffwechsel	23
1.2.6	Neue Therapieansätze: Vitamine, Hormone, Antibiotika	24
1.2.7	Mykologie	25
1.2.8	Geschlechtskrankheiten	25
1.2.9	Strahlenbiologie	26
1.2.10	Strahlentherapie	27
1.2.11	Hautkrebs	27
1.2.12	Histologische Untersuchungen	29
1.2.13	Scharlatanerie	29
1.3	Forschungsschwerpunkte an der Dermatologischen Klinik	
	unter Hans Storck, 1958–1978	29
1.3.1	Allergieforschung	29
1.3.2	Ekzemforschung	30
1.3.3	Lichtbiologie und Lichttherapie	34
1.3.4	Röntgentherapie und Forschung	35
1.3.5	Hautkrebs	35
1.3.6	Geschlechtskrankheiten	36
1.3.7	Mykologie	37
1.3.8	Andrologie	37
1.3.9	Virologie	37
1.3.10	Moderne Pharmakotherapie	37
1.3.11	Genetik	38
1.3.12	Elektronenmikroskopie	39
1.3.13	Histologische Untersuchungen und weitere Kasuistiken	39
	Referenzen	39

2	Klinisch orientierte Forschung 1978–2006	43
	<i>Günter Burg</i>	
2.1	Urs Walter Schnyder, 1978–1991	44
2.2	Günter Burg, 1991–2006	47
	Referenzpublikationen	52
3	Entwicklung der verschiedenen Bereiche 2007–2016	55
3.1	Facts and Figures	56
	<i>Catherine Frey-Blanc</i>	
3.2	Bruno Bloch-Stiftung	56
	<i>Patrick Schaffter</i>	
3.2.1	Ziele der Bruno Bloch-Stiftung	58
3.2.2	Aktivitäten der Bruno Bloch-Stiftung	58
3.3	Verein für Hautkrebsforschung	59
	<i>Reinhard Dummer, Günter Burg</i>	
3.4	Allergiestation	59
	<i>Peter Schmid-Grendelmeier</i>	
3.4.1	Allgemeines	59
3.4.2	Allergologische Probleme	61
3.4.3	Nahrungsmittelallergien	62
	<i>Barbara Ballmer-Weber</i>	
3.4.4	Entwicklung der Patientenedukation auf der Allergiestation	63
	<i>Karin Grando, Marianne Schärli</i>	
3.5	Dermatochirurgie, Phlebologie und Wundbehandlung	64
	<i>Severin Läuchli, Jürg Hafner</i>	
3.6	Entzündliche Dermatosen	66
3.6.1	Keratinozyten, das Inflammasom und Entzündungen in der Haut	66
	<i>Hans-Dietmar Beer</i>	
3.6.2	Pathogeneseforschung	68
	<i>Lars French</i>	
3.6.3	Immuntherapien von Allergien und Krebs	70
	<i>Thomas Kündig</i>	
3.6.4	Genforschung	71
	<i>Alexander Navarini</i>	
3.7	Hautkrebsforschung	72
	<i>Reinhard Dummer</i>	
3.7.1	Melanomforschung	73
3.7.2	Hautkrebsprävention	75
	<i>Ralph Braun</i>	
3.7.3	Nicht melanozytärer Hautkrebs	76
	<i>Günther Hofbauer</i>	
3.7.4	Molekulare Mechanismen der Tumorprogression	77
	<i>Mitch Levesque</i>	
3.7.5	Kutane Lymphome	79
	<i>Antonio Cozzio</i>	

3.7.6	Zusammenarbeit mit der Universität Zürich – Universitäre Forschungsschwerpunkte (UFSP) – Translationale Krebsforschung	81
	<i>Catherine Frey-Blanc</i>	
3.8	Pädiatrische Dermatologie	81
	<i>Lisa Weibel</i>	
3.9	Lasersprechstunde	83
	<i>Laurence Imhof</i>	
3.10	Entwicklung der Routinelaboratorien 2007–2016	84
	<i>Philipp Bosshard, Katrin Kerl, Peter Schmid-Grendelmeier</i>	
3.10.1	Allergologie	84
3.10.2	Dermatopathologie	84
3.10.3	Syphilisserologie und Venerologie	86
3.10.4	Mykologie	87
3.11	Dermatologisches Ambulatorium Kantonsspital Frauenfeld	89
	<i>Stephan Nobbe</i>	
3.12	Pflege	90
	<i>Heiko Müller</i>	
3.13	Lehre	93
	<i>Michael L. Geiges</i>	
3.14	Zusammenarbeit mit der Industrie	95
	<i>Catherine Frey-Blanc</i>	
4	Historische Wachsmoulagen im Universitätsmuseum	97
	<i>Michael L. Geiges, Günter Burg</i>	
4.1	Unverzichtbares Lehrmittel	98
4.2	Die Wiederentdeckung	98
4.3	Historische Patientendokumente	99
4.4	Modernes historisches Lehrmittel	99
4.5	Heutiges Ausstellungskonzept im Zürcher Moulagenmuseum	101
	Referenzen	102
5	Anhang	103
5.1	Gruppenbilder	104
5.2	Habilitationen	120
5.3	Schnyder-Preisträgerliste	121
5.4	Internationale Kongresse	122
5.5	Kurzbiographien	123
	Serviceteil	127
	Stichwortverzeichnis	128
	Personenverzeichnis	132