



Dermatologische Klinik

**Leitung in der Berichtsperiode:
Prof. Dr. med. Lars French**

Inhaltsverzeichnis

1	Zusammenfassung *	3
2	Mittelfristige Ziele *	4
3	Forschung und Lehre *	6
4	Weiterbildung und Dienstleistungen	7
5	Weitere Aktivitäten	8
6	Organigramm *	9
7	Zahlenteil	13
7.1	Tabelle Finanzmittel	13
7.2	Tabelle Personalressourcen	14
7.3	Tabelle Raumressourcen	15
7.4	Tabelle Drittmittel	16
7.5	Tabelle Publikationen	17
	Anhang: Publikationsliste	18
1	Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften	18
2	Buchkapitel	36
3	Konferenzbeiträge, Proceedings	36
4	Monografien	36
5	Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke	36
6	Dissertationen	36
7	Habilitationen	37
8	Working Papers	37
9	Veröffentlichte Forschungsberichte	37
10	Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form	37
11	Zeitungsartikel	37

1 Zusammenfassung *

Die aktuellen Schwerpunkte der Dermatologischen Klinik sind und bleiben die Dermato-Onkologie, die Immundefizienz und die Allergologie, und weiter von Bedeutung für Lehre, Forschung und Klinik sind die Dermatopathologie, Dermatologische Chirurgie, Angiologie und die Gefässerkrankungen der Haut, die Teledermatologie und das E-Learning. Es wurden insgesamt 62 klinische Studien durchgeführt sowie 109 Originalpublikationen und 60 Reviews in peer-reviewed Zeitschriften publiziert was im internationalen Vergleich weltweit führend ist.

Die Bedeutung der Dermatoonkologie spiegelt sich auch in der Bedeutung in der gesamten Krebsforschung. So ist im internationalen Ranking des deutschsprachigen Raumes Prof. Dummer als Vertreter der Dermatologischen Klinik als am 4. Häufigsten in der gesamten Krebsforschung zitierter Forscher gelistet (http://www.laborjournal.de/rubric/ranking/R17_11/index2.lasso#C).

Die Allergiestation der Dermatologischen Klinik USZ ist Teil eines Netzwerks von 19 Allergiezentren im EU-Raum, die sich im sogenannten GA2LEN (Global allergy asthma european network) zusammengeschlossen haben. Diese Zentren bemühen und verpflichten sich auf hohe Qualitätsstandards in Patientenversorgung, Ausbildung und Qualitätsmanagement und werden regelmässig durch externe Audits überprüft.

Unsere Klinik stellt die Ausbildung der Medizinstudenten im Fach Dermatologie und Venerologie sowie zusätzlich im Bereich der Allergologie und klinischen Immunologie sicher. Im Rahmen des Medizinstudiums haben wir den Grundkurs für Dermatologie (3. Studienjahr), Themenblock Haut (4. Studienjahr) und Gruppenunterricht Dermatologie (6. Studienjahr) sowie die Vorlesungsreihe „Themenfeld Haut“ für das 6. Studienjahr organisiert. Ausserdem nahmen unsere Mitarbeitenden an insgesamt sechs weiteren Themenblöcken anderer Disziplinen für das 3. und 4. Studienjahr teil. Ein Aus- und Weiterbildungsprogramm für Dermatologie wird auf dem Internet angeboten (www.cyberderm.net).

In der Dermatologischen Klinik als Weiterbildungsstätte Typ A kann die Weiterbildung zum Facharzt Dermatologie und Venerologie (5 Jahre), Facharzt Allergologie und Klinische Immunologie (4 Jahre), wie auch ein B-Jahr für den Facharztstitel Angiologie FMH, sowie das gesamte Curriculum (6 Monate) für den Fähigkeitsausweis Phlebologie (USGG/FMH) absolviert werden.

Die Dermatologische Klinik organisierte mehr als 10 Fortbildungsveranstaltungen für niedergelassene Dermatologen, Allergologen und Ärzte aus anderen Fachgebieten im Jahr 2017. Weiter hat die Dermatologische Klinik zum 7. Mal im 2017 die dreitägigen Zürcher Dermatologischen Fortbildungstage mit mehr als 200 Teilnehmern ausgerichtet.

2 Mittelfristige Ziele *

Die Dermatologische Klinik hat sich in den letzten Jahren bezüglich wissenschaftlicher Aktivität ausgezeichnet entwickelt. Auf Grund des schwierigen Hochschulpolitischen Umfeldes und der angespannten Situation am Universitätsspital erscheint ein weiterer Ausbau dieser Aktivitäten unrealistisch. Vielmehr ist es unser Ziel die erreichten Leistungseckpunkte zu stabilisieren. Dazu sind eine ganze Reihe von Massnahmen und Zielen zu erreichen (Ziele 2017-2020).

1. Raummangel

Seit Jahren besteht an der Dermatologischen Klinik grosser Raummangel. Dieses Problem wurde bereits bei der Evaluation der Universität vor mehreren Jahren angesprochen. Wir verweisen hierzu auf die Akademischen Berichte der vorangegangenen Jahre. Die aktuellen Räumlichkeiten im klinischen Bereich sind so eng und starr, so dass keine Anpassung an die medizinischen oder wissenschaftlichen Bedürfnisse möglich ist.

Daneben wurden uns Räumlichkeiten zugeteilt, die jedoch fernab der klinischen Einheiten in Schlieren liegen. Das führt dazu, dass wissenschaftliche Mitarbeiter in der Regel drei verschiedene Arbeitsplätze haben (Universitätsspital, Campus Schlieren und Campus Irchel). Diese Situation ist auch insofern sehr unbefriedigend, da die meisten Kooperationen mit Instituten am Irchel erfolgen. Im Hinblick auf eine weitere Zerstückelung der dermatologischen klinischen Aktivitäten mit dem Auszug der ambulanten Dermatologie an den Flughafen (Projekt Circle) wird die Situation geradezu unerträglich. Bevor die ambulante Dermatologie an den Circle auswandert, muss unbedingt die Forschungsaktivität vollständig an den Irchel verlagert werden. Eine koordinierte Fortführung der Forschungsaktivitäten in Schlieren (was de facto 4 Arbeitsbereichen entspricht) erscheint uns mit den gegebenen Ressourcen nicht möglich.

Leider hat die Auslagerung der Forschungsaktivität im Bereich Dermatoonkologie schon zu den ersten Problemen geführt. Es zeigt sich eindeutig, dass die Forschungsaktivitäten zentral und in Schlieren auseinanderdriften und eine kohärente Führung der Mitarbeiter extrem erschwert ist.

2. Transparenz bei der Zuteilung der Forschungsgelder der Universität

Aus Sicht der Klinikleitung müssten die grossen Leistungen im Bereich Forschung und Lehre zu einer signifikanten finanziellen Unterstützung i. R. des Allokationsmodell durch die Universität Zürich führen. Für die Mitglieder der Dermatologischen Klinik ist zwar eine finanzielle Transparenz bei der Zuteilung der Forschungsgelder der Uni vorhanden, aber wie die Unterstützung der Derma sich gegenüber der Unterstützung anderer Kliniken festsetzt und welcher Teil der gesamten Gelder dafür vorgesehen sind, bleibt für uns grössten Teils unbekannt.

3. Klinischen Forschung durch die Universität / Universitätsspital

Die klinische Forschung wird weiterhin durch administrative Hürden verkompliziert. Die Vertragswege sind teilweise sehr umständlich. Die internen Vereinbarungen sind immer noch nicht zentral geregelt. Auch Ethikanträge sind schwierig.

Besonders umständlich und teuer ist die Injizierung von eigenen klinischen Studien sogenannten "*Investigator Initiated Clinical Trial IIT*". Diese sollten eigentlich gefördert werden. Die administrativen Hürden und Kosten hierfür sind jedoch prohibitiv.

Die Kantonsapotheke ist für die klinische Forschung nicht brauchbar da sie sehr teuer ist und umständlich in der Aktivierung. Wir haben intern eigene Pharmazeuten angestellt um das Problem zu lösen. Leider wird das nicht unterstützt, sondern im Gegenteil werden weitere Hürden aufgestellt um diese Aktivitäten zu behindern.

So wird am Unispital ein Umbau blockiert der uns erlauben würde Medikamente in Räumlichkeiten der Dermatologischen Klinik anzurichten.

4. Nachwuchsförderung

In den letzten Jahren ist es der Dermatologischen Klinik regelmässig gelungen, junge Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen zur wissenschaftlichen Tätigkeit zu motivieren.

Langfristige Ziele zwischen 2020 und 2030

Langfristig muss jetzt geplant werden, in welchen Räumlichkeiten die dermatologische Medizin und Forschung in den Jahren 2020 bis 2030 durchgeführt werden kann und wie sich die Tätigkeiten organisatorisch lenken lassen, sodass die einzelnen Untereinheiten der Klinik nicht auseinanderbrechen und Zürich weiter für die akademische Dermatologie attraktiv bleibt.

In diesem Zusammenhang wäre es wichtig, dass bereits ein klarer Zeitplan entsteht, wann die Untereinheiten der Dermatologischen Klinik wieder zusammengeführt werden.

3 Forschung und Lehre *

Die Forschungsabteilung der Dermatologischen Klinik wurde in den letzten Jahren massiv ausgebaut und zählt heute, bezüglich Grösse und Publikationstätigkeit zu den weltweit führenden Forschungseinrichtungen auf diesem Gebiet. Folgende Schwerpunkte werden bearbeitet:

Dermatoonkologie:

In den letzten Jahren wurde ein Hauttumorzentrum etabliert, welches jährlich rezertifiziert und weiter verbessert wird. Es ist innerhalb des Tumorzentrums des Universitätsspitals interdisziplinär eingebettet. Das Hauttumorzentrum gewährleistet nicht nur eine erstklassige Patientenversorgung, sondern befruchtet sowohl unsere klinische Forschung als auch die Grundlagenforschung. Insbesondere die Prognose des metastasierten Melanoms hat sich in den letzten Jahren, auch dank bei uns durchgeführten klinischen Studien, massiv verbessert. Die Studienaktivitäten der Dermatologischen Klinik haben Vorbildcharakter für das Tumorzentrum des Universitätsspitals.

Unsere Grundlagenforschung ist eng im Cancer Network Zurich eingebunden, und unsere Translationale Krebsforschung wird seit Januar 2013 durch die Bildung eines neuen Universitären Forschungsschwerpunktes (UFSP / URPP 2013) unter der Leitung von Prof. Dr. L. French und Prof. Dr. K. Basler unter Beteiligung der Medizinischen Fakultät und der Mathematisch Naturwissenschaftlichen Fakultät gefördert. Neben der klinischen und translationalen Forschung in der Dermatoonkologie wurde in den letzten Jahren auch die Grundlagenforschung massiv ausgebaut. Namentlich ist hier die von Prof. Mitchel Levesque besetzte Stiftungsprofessur zu erwähnen.

Entzündliche Hautkrankheiten:

Insbesondere im Bereich der angeborenen Immunität (Inflammasom), der Pathogenese der kutanen Arzneimittelallergien, der intralymphatischen Immuntherapie, und auf dem Gebiet der Tumormunologie wird geforscht. Wir konnten zeigen, dass Tumor-Hypoxie das Melanom-Wachstum und die Metastasierung via High-Mobility-Gruppe Box-1 Protein und M2-ähnlichen Makrophagen fördert. Auch auf dem Gebiet der angeborenen Immunität könnten wir zeigen, dass die Zytokine Interferon-gamma und das Inflammasom eine wichtige Rolle beim Schutz gegen Herpesinfektionen (HSV-1) der Haut spielt. Unsere Biobank wird seit 2011 auch mit Proben entzündlicher Dermatosen stetig erweitert. Dazu ist unsere Klinik federführend bei der Etablierung des Swiss Dermatology Network for Targeted Therapies (SDNTT), unter der Leitung von Prof French und Prof Itin (Uni Basel). Es wurde eine Stiftungsprofessur für Prof. Alexander Navarini eingerichtet, welcher die Genetik entzündlicher und seltener Dermatosen erforscht.

Allergologie:

Die Forschungsschwerpunkte der Allergologie sind: Atopische Dermatitis, hereditäres Angioödem, Medikamentenallergien und Intoleranzreaktionen auf Medikamente und Nahrungsmittel. Die Forschung zur Neurodermitis ist eingebettet in ein internationales, mulizentrisches Forschungsprogramm, das durch die Christine-Kühne Stiftung für Allergieforschung und Lehre (CK-CARE) unterstützt wird. In klinischen Studien werden zudem neue Strategien zur transkutanen Vakzinierung getestet, ebenso wie die direkte Applikation von Allergenextrakten und modifizierten rekombinanten Allergenen direkt in

Lymphknoten. Zudem werden Impfstoffe für Katzen entwickelt, die dazu führen, dass Katzen weniger Allergen ausscheiden, also hypoallergen werden.

Weitere Forschungsgebiete

Diese umfassen die Dermatopathologie, die klinische Forschung auf dem Gebiet der Dermatochirurgie (Studien zur Epidemiologie und Behandlung von Patienten mit spinözellulärem Karzinom unter Immunsuppression), der Phlebologie (Studien zu Innovationen in der Kompressionsbehandlung), der Wundheilung (durch die JH Rahn-Stiftung unterstützt) und Mikrobiologie werden neue PCR-basierte diagnostische Methoden zum früheren und empfindlicheren Nachweis von Erregern von Geschlechtskrankheiten etabliert und klinisch getestet.

Qualitätssicherung in der Lehre

Das Angebot der Lehre wurde bei der Zertifizierung der Klinik erneut genau geprüft und als sehr gut bewertet. Neu wurde 2017 erstmals ein Mantelstudium in "Translationaler Allergologie" angeboten, das auf ausgezeichnete Resonanz gestossen ist. Seit 2016/2017 wird vom Dekanat zudem eine neue detaillierte Befragung der Studenten zu unseren Vorlesungen durchgeführt, die noch detailliertere Rückschlüsse zur Qualität unserer Lehrveranstaltungen erlaubt. Die Lehrveranstaltungen sind auch Teil der jährlich stattfindenden Zertifizierung.

4 Weiterbildung und Dienstleistungen

Weiter-/Fortbildungen

Die Dermatologische Klinik USZ organisierte im 2017 folgende *grössere Weiter/Fortbildungen für ÄrztInnen*

für primär *Dermatologen/Allergologen/Onkologen*

- 6. April 2017: Dermatologische Diagnostik: Vom überlieferten Wissen zum molekularen Leckerbissen (Leitung: Prof. A. Navarini), UZH Irchel
- 18. Mai 2017; Interdisziplinäre Probleme in der Dermatoonkologie; Neuigkeiten zum Melanom - zusammen mit dem Hauttumorzentrum USZ (Leitung Prof. Reinhard Dummer), USZ
- 22.-24. Juni 2017: Zürcher Dermatologische Fortbildungstage (ZDFT) Chairmen: Prof. L. French & Prof. R. Dummer, Jahresthema: Seltene Hauttumore und Hauttumorsyndrome, Kongresshaus Zürich (www.zhdermfortbildungstage.ch)
- 26. Oktober 2017; Ästhetische Dermatologie & Lasermedizin - Komplikationen bei Faltenbehandlung (Leitung: Dr. med. L. Imhof & Prof. R. Dummer). UZH Irchel
- 7. Dezember 2017: Psoriasis & Neurodermitis - die ungleichen Zwillinge (Leitung: Prof. L. French, Prof. A. Navarini, Dr. M. Glatz & Prof. P. Schmid-Grendelmeier), UZH Irchel

für *Hausärzte*

- 29. Juni 2017: Dermatologie: Anwendbares Wissen für Grundversorger (Leitung: Prof. A. Navarini & Prof. Th. Kündig), Careum

Weiter führte die Dermatologische Klinik USZ folgende **Informationsveranstaltungen für die Öffentlichkeit** durch:

- 25. April 2017: Cancer Center Zurich; Anlassreihe Cancer Academy 2017/Zweitmeinungsportal:Information über Hautkrebs (Leitung Prof. R. Dummer), UZH Zentrum
- 23. Mai 2017: Akne (Leitung: PD Dr. S. Läuchli & Prof. A. Navarini), USZ
- 6. Mai 2017: Akne Inversa (Leitung: PD Dr. S. Läuchli & Prof. A. Navarini), USZ
- 24. Oktober 2017: Psoriasis (Leitung: Prof. L. French & Prof. A. Navarini), USZ

Moulagemuseum: Neben zahlreichen Führungen und Kursen auch dieses Jahr wieder Teilnahme an der Langen Nacht der Museen Zürich, vom 2. auf den 3. September 2017: mit Live-Zeichnungsaktion durch bekannte Schweizer Künstler "Zeichne meinen Makel", mit 830 Besuchern.

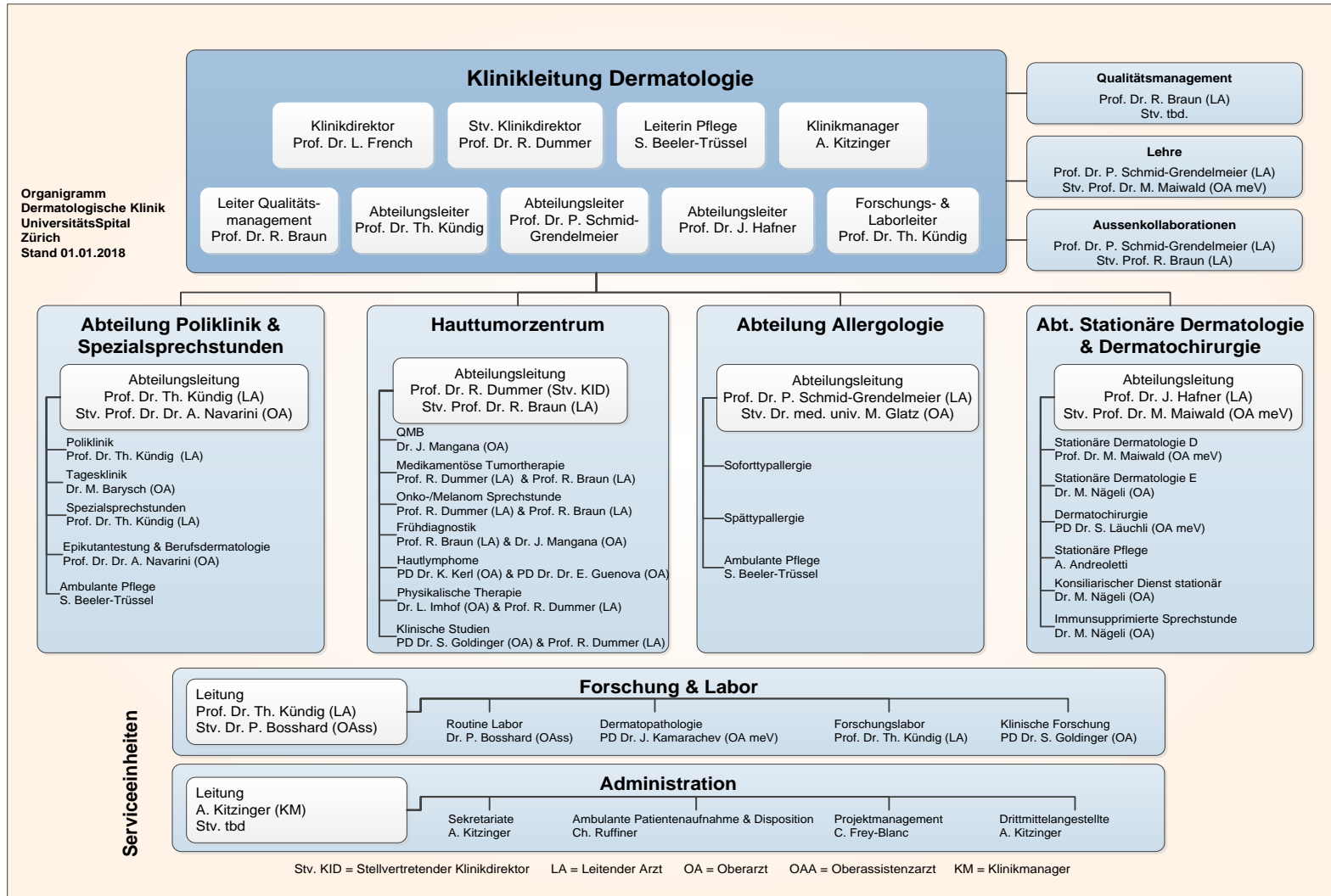
Biennial Report 2015/2016: Der neue Geschäftsbericht der Klinik 2015/2016 informiert über die wichtigsten Projekt und Personelles aus Klinik, Forschung und Lehre (Download: www.dermatologie.usz.ch)

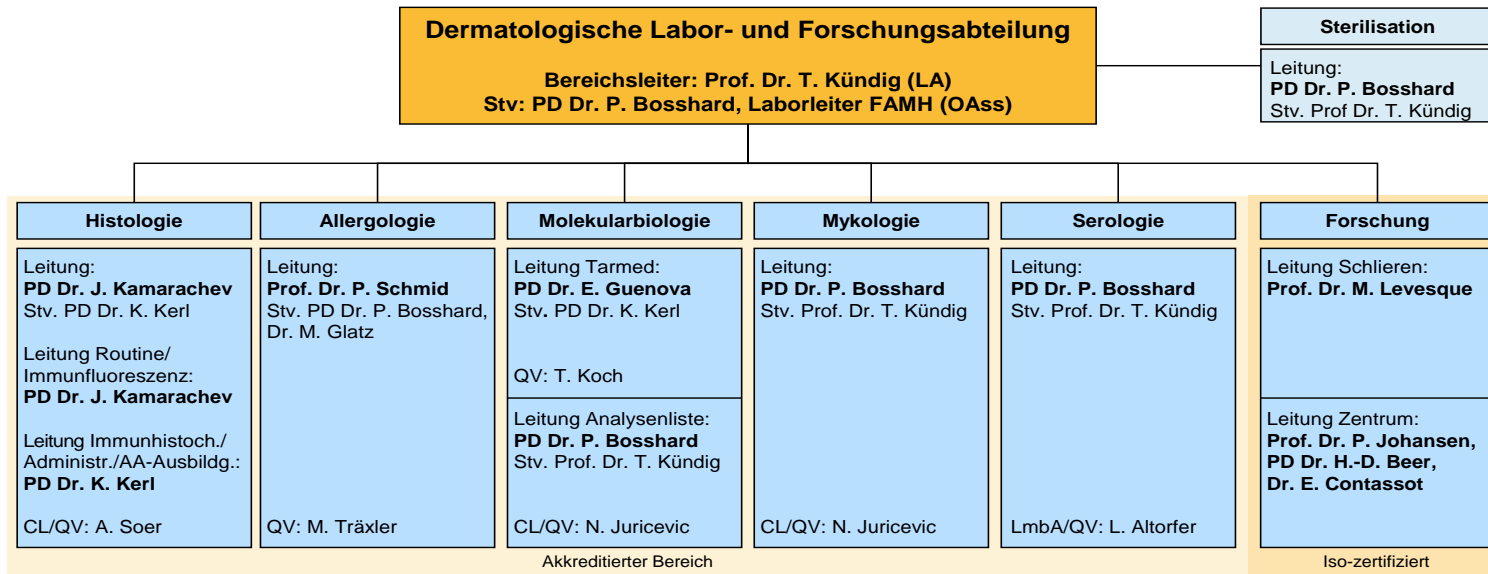
Patienteninformationsbroschüren: Folgende Broschüren wurden im 2017 neu aufgelegt: Aktinische Keratose/Spinozelluläres Karzinom, Handekzem, Psoriais, Poliklinik Dienstleistungen & Ästhetische Dermatologie/Lasermedizin

Weiter erteilten diverse Kadermitarbeiter erteilten Laien- und Fachmedien Interviews.

5 Weitere Aktivitäten

6 Organigramm *





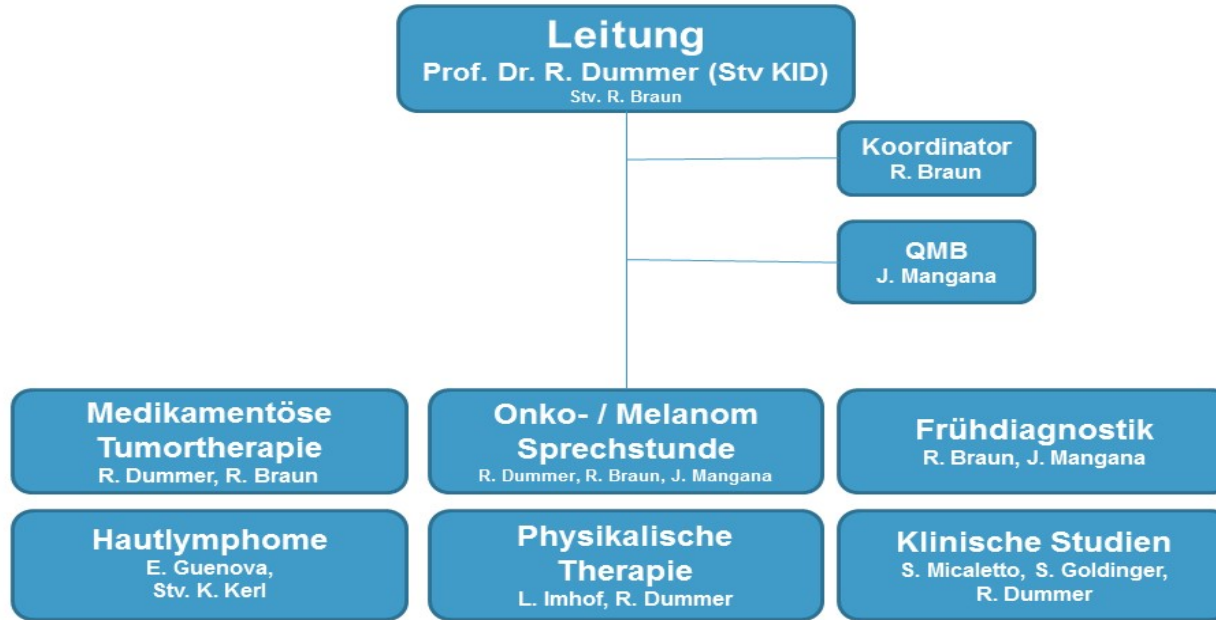
Verantwortlichkeiten / Stabsfunktionen		
Funktion	Akkreditierter Bereich	Forschung
QMV (Qualitätsmanagement-Verantwortlicher)	P. Bosshard, Stv. K. Kerl	R. Braun, T. Kündig
Personelles allgemein	T. Kündig, P. Bosshard	T. Kündig, M. Levesque, P. Johansen
MBU	P. Bosshard, Stv. A. Soer	P. Johansen, M. Levesque
Absenzwesen / PEP	P. Bosshard, Stv. N. Juricevic	P. Johansen, M. Levesque
MOLIS/Dermapro	P. Bosshard (Molis), M. Meyer (Dermapro)	-
Bestell- und Rechnungswesen	A. Soer (KST 2369), P. Bosshard (KST 2361, KST 2369)	T. Kündig, P. Johansen
Geräte	P. Bosshard, Stv. A. Soer	P. Johansen, H.-D. Beer (Zentrum), M. Levesque (Schlieren)
Biosafety	P. Bosshard, Stv. P. Johansen	E. Contassot, P. Johansen (Zentrum), O. Eichhoff (Schlieren)
Tierversuche	-	P. Johansen, E. Contassot, Forschungsgruppenleiter
Biobank	-	M. Levesque, Stv. A. Langer
Chemikalien	P. Johansen, Stv. P. Bosshard (Zentrum), M. Levesque (Schlieren)	

CL Cheflaborantin
 LmbA Laborantin mit besonderen Aufgaben

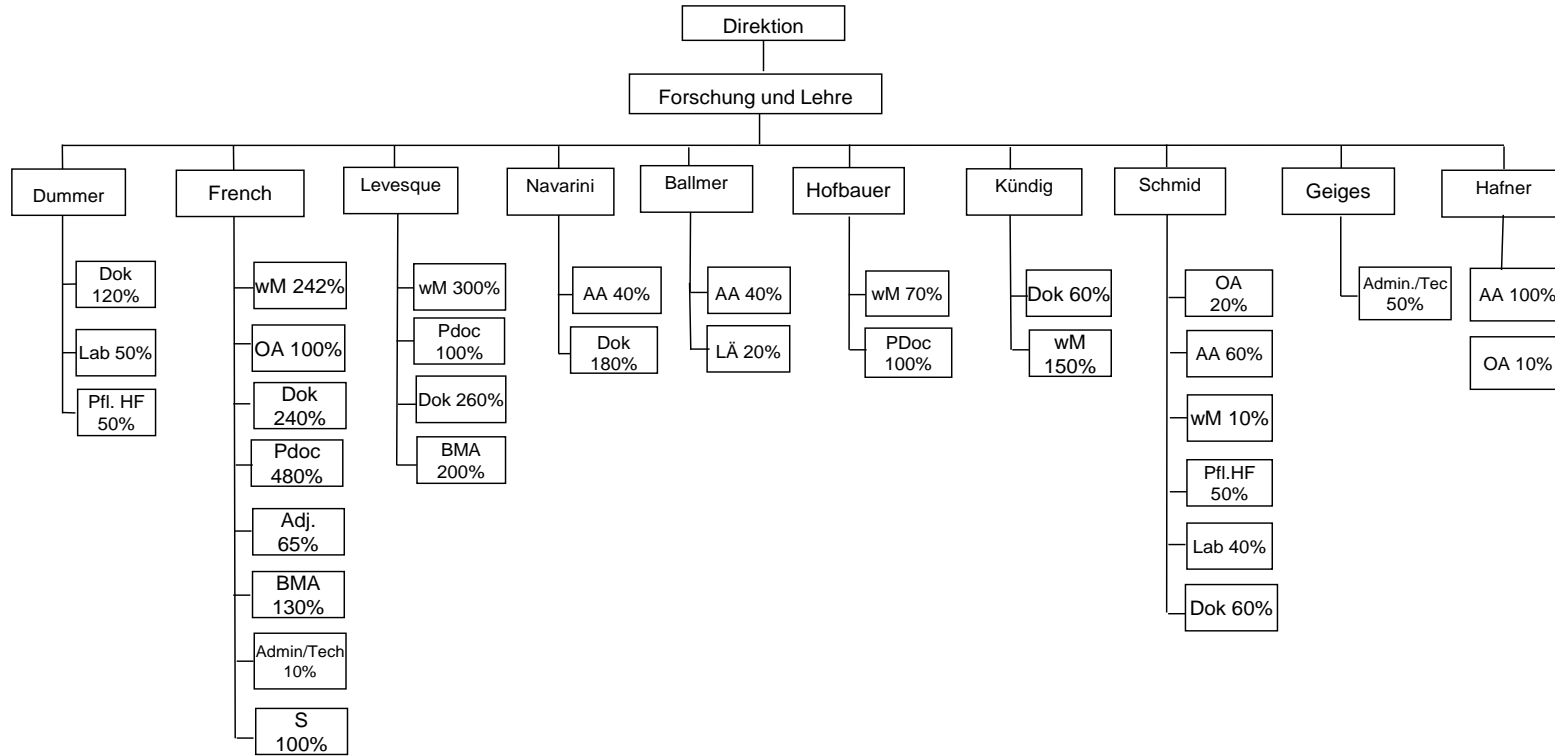
QV Qualitätsverantwortlicher

P. Bosshard
 17.10.2017

Hautkrebszentrum



Dermatologische Klinik - Drittmittel



Legende

- S = Verwaltungssekretär/in
- Dok = Doktorand/in
- Lab = Laborant/in
- Pfl. HF = Pflege Fachfrau / Fachmann
- wM = wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in
- Pdoc = Postdoc

- AA = Assistenzarzt / Assistenzärztin
- OA = Oberassistent/in
- Admin/Techn. = Administratives / Technisches Personal
- BMA = Biomedizinische(r) Analytiker/in
- Adj. = Adjunkt
- LA/Ä = Leitende(r) Arzt / Ärztin

12.01.2018

7 Zahlenteil

7.1 Tabelle Finanzmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2017	Gesamt	2017 vs 2016	2017 vs 2016
Universitäre Mittel ¹	598	823	832	1'270	3'524	21.0	14.6	437	52.5
davon Forschungskredit ²	80	58	120	281	538	4.6	2.2	161	134.0
Drittmittel ³	4'932	5'293	5'564	4'783	20'572	79.0	85.4	-782	-14.0
Gesamtaufwand	5'530	6'116	6'396	6'052	24'095	100.0	100.0	-344	-5.4
Betriebsaufwand	1'981	2'219	2'063	1'850	8'113	30.6	33.7	-212	-10.3
Personalaufwand	3'549	3'898	4'334	4'202	15'983	69.4	66.3	-132	-3.0
Investitionsausgaben	277	211	137	181	806	3.0	3.3	44	32.0
aus Investitionskredit und Einrichtungskredit	277	211	122	158	768	2.6	3.2	36	29.5
aus anderen universitären Mitteln						0.0	0.0		0.0
aus Drittmitteln			15	23	38	0.4	0.2	8	52.1
Dienstleistungserträge	-2'638	-2'284	-1'989	-1'472	-8'383	-24.3	-34.8	516	-26.0
aus universitären Mitteln		-1	-6		-7	0.0	0.0	7	-104.8
aus Drittmitteln	-2'638	-2'282	-1'982	-1'473	-8'376	-24.3	-34.8	510	-25.7

1 Gesamtaufwand auf Stufe Betriebsergebnis 3 der Universitären Rechnung (= Finanzierungsart 1000), das heisst es sind die Kostenartengruppen BEAUFWAND, BEWPATP und BEPROF erfasst.

2 Gesamtaufwand auf Stufe Betriebsergebnis 3 der strategischen und kompetitiven Forschungskredite (= Projekttyp K), das heisst es sind die Kostenartengruppen BEAUFWAND, BEWPATP und BEPROF erfasst.

3 Gesamtaufwand auf Stufe Betriebsergebnis 3 der Separaten Rechnung (= Finanzierungsart 2000 und 3000), das heisst es sind die Kostenartengruppen BEAUFWAND, BEWPATP und BEPROF erfasst.

7.2 Tabelle Personalressourcen

	VZÄ ¹	MA ²	VZÄ ¹	MA ²	VZÄ ¹	MA ²	VZÄ ¹	MA ²	VZÄ Frauen in %	VZÄ Ausl. ⁷ in %	Veränderung VZÄ	Veränderung VZÄ %
	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2017	2017	2017 vs 2016	2017 vs 2016
Professuren³	3.0	3	4.0	4	4.1	5	5.1	6	0.0	21.6	1.0	19.6
davon Assistenzprofessuren	1.0	1	2.0	2	2.1	3	1.1	2	0.0	9.1	-1.0	-90.9
Mittelbau - Qualifikationsstellen⁴	19.0	30	22.8	35	23.3	34	19.0	28	63.7	75.8	-4.3	-22.6
davon im Doktorat	10.1	17	10.4	17	11.6	18	9.2	14	80.4	76.1	-2.4	-26.1
davon nach Doktorat	8.9	14	12.4	19	11.7	17	9.8	15	48.0	75.5	-1.9	-19.4
Mittelbau - Wissenschaftliche Mitarbeitende⁵	6.0	9	6.5	10	5.9	11	8.2	15	62.1	85.1	2.2	27.4
Administratives und technisches Personal⁶	4.9	8	3.7	6	5.3	9	6.1	10	71.3	56.6	0.8	13.1
Total Personal	32.9	50	37.0	55	38.6	59	38.4	59	56.1	67.5	-0.3	-0.7
davon Professuren drittfinanziert	0.0		0.0		0.1	1	0.1	1	0.0	100.0	0.0	0.0
davon Qualifikationsstellen drittfinanziert	18.4	29	22.8	35	20.5	30	17.2	26	70.3	73.3	-3.3	-19.2
davon WM drittfinanziert	6.0	9	6.5	10	5.9	11	7.2	14	56.8	83.0	1.2	17.3
davon ATP drittfinanziert	4.9	8	3.7	6	5.3	9	5.7	10	69.3	53.5	0.4	7.0
Total drittfinanziertes Personal	29.3	46	33.0	51	31.8	51	30.2	51	66.7	71.9	-1.7	-5.5

1 VZÄ = Vollzeitäquivalent (analog Jahresbericht ohne Angestellte im Stundenlohn)

2 MA = Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter (analog Jahresbericht ohne Angestellte im Stundenlohn)

3 Ordentliche und ausserordentliche Professorinnen und Professoren; Assistenzprofessorinnen und -professoren; exklusive Doppelpfessuren ohne universitäre Anstellung und Titularprofessuren

4 Doktorierende und (Hilfs-)Assistierende bzw. Postdocs und Oberassistenten

5 Beinhaltet Titularprofessuren mit Anstellungen an der UZH.

6 Inklusive Reinigungspersonal; ohne Lernende, Praktikantinnen und Praktikanten

7 Personen mit ausländischer Staatsangehörigkeit (massgebend ist die der Personalabteilung gemeldete Staatsangehörigkeit)

7.3 Tabelle Raumressourcen

	m ²	m ²	m ²	m ²	Veränderung	Veränderung %
	2014	2015	2016	2017	2017 vs 2016	2017 vs 2016
Bürofläche	106.0	106.0	75.6	75.6	0.0	0.0
Laborfläche	152.5	152.5	160.3	160.3	0.0	0.0
Total	258.5	258.5	235.9	235.9	0.0	0.0

7.4 Tabelle Drittmittel

	TCHF	TCHF	TCHF	TCHF	Gesamt	%	%	Veränderung TCHF	Veränderung %
	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2017	Gesamt	2017 vs 2016	2017 vs 2016
Staatliche Einrichtungen und Programme	1'009	1'105	1'282	1'006	4'401	21.0	21.4	-276	-21.5
Schweizerischer Nationalfonds (SNF)	951	934	856	643	3'384	13.4	16.4	-213	-24.9
Kommission für Technologie und Innovation (KTI)		91	245	163	499	3.4	2.4	-82	-33.5
Projektgebundene Beiträge gemäss UFG						0.0	0.0		0.0
Bund, Kantone und Gemeinden	57	80	181	200	518	4.2	2.5	19	10.4
Internationale Forschungsprogramme	784	792	890	589	3'055	12.3	14.9	-300	-33.7
EU-Forschungsprogramme	265	417	621	375	1'678	7.8	8.2	-246	-39.5
Weitere internationale Forschungsprogramme	519	374	269	214	1'376	4.5	6.7	-55	-20.3
Wirtschaft und Private	3'070	3'283	3'309	3'187	12'849	66.6	62.5	-121	-3.7
Wirtschaft	2'228	2'001	1'856	1'743	7'828	36.4	38.1	-114	-6.1
Private, Vereine, Stiftungen und Legate	842	1'282	1'452	1'445	5'021	30.2	24.4	-8	-0.5
Übrige Drittmittel	69	113	84		267	0.0	1.3	-84	-100.0
Total Aufwand nach Geldgeberkategorie¹	4'932	5'293	5'564	4'783	20'572	100.0	100.0	-782	-14.0
Betriebsaufwand	1'759	1'753	1'674	1'286	6'472	26.9	31.5	-388	-23.2
Personalaufwand	3'174	3'540	3'890	3'496	14'100	73.1	68.5	-393	-10.1
Total Aufwand nach Verwendungsart¹	4'932	5'293	5'564	4'783	20'572	100.0	100.0	-782	-14.0

¹ Es wird der Gesamtaufwand auf Stufe Betriebsergebnis 3 gezeigt, das heisst es sind die Kostenartengruppen BEAUFWAND, BEWPATP und BEPROF erfasst.

7.5 Tabelle Publikationen

					Gesamt	%	%	Veränderung	Veränderung %
	2014	2015	2016	2017	2014-2017	2017	Gesamt	2017 vs 2016	2017 vs 2016
Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften	109	137	121	144	511	95.4	95.0	23	19.0
Buchkapitel		6	2	1	9	0.7	1.7	-1	-50.0
Konferenzbeiträge, Proceedings						0.0	0.0		0.0
Monografien						0.0	0.0		0.0
Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke						0.0	0.0		0.0
Dissertationen	1	4	5	4	14	2.6	2.6	-1	-20.0
Habilitationen			2	2	4	1.3	0.7		0.0
Working Papers						0.0	0.0		0.0
Veröffentlichte Forschungsberichte						0.0	0.0		0.0
Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form						0.0	0.0		0.0
Zeitungsartikel						0.0	0.0		0.0
Total Publikationen¹	110	147	130	151	538	100.0	100.0	21	16.2

¹ Details zu den Publikationen des Berichtsjahres sind im Anhang publiziert. Wenn in ZORA eine Publikation mehreren Berichtseinheiten zugeteilt ist, wird sie im Akademischen Bericht für jede Berichtseinheit einmal gezählt.

Anhang: Publikationsliste

1 Artikel in wissenschaftlichen Zeitschriften

Amann, V C; Hoffmann, D; Mangana, J; Dummer, R; Goldinger, S M (2017): Successful retreatment with combined BRAF/MEK inhibition in metastatic BRAFV600-mutated melanoma. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (10), 1638-1640

<https://doi.org/10.5167/uzh-141435>

Amann, V C; Ramelyte, E; Thurneysen, S; Pitocco, R; Bentele-Jaberg, N; Goldinger, S M; Dummer, R; Mangana, J (2017): Developments in targeted therapy in melanoma. *European Journal of Surgical Oncology* 43 (3), 581-593

<https://doi.org/10.5167/uzh-128596>

Amyere, Mustapha; Revencu, Nicole; Helaers, Raphaël; Pairet, Eleonore; Baselga, Eulalia; Cordisco, Maria; Chung, Wendy; Dubois, Josée; Lacour, Jean-Philippe; Martorell, Loreto; Mazereeuw-Hautier, Juliette; Pyeritz, Reed E; Amor, David J; Bisdorff, Annouk; Blei, Francine; Bombei, Hannah; Dompmartin, Anne; Brooks, David; Dupont, Juliette; González-Enseñat, Maria Antonia; Frieden, Ilona; Gérard, Marion; Kvarnung, Malin; Hanson-Kahn, Andrea Kwan; Hudgins, Louanne; Léauté-Labrèze, Christine; McCuaig, Catherine; Metry, Denise; Parent, Philippe; Paul, Carle; Weibel, Lisa; et al; Vikkula, Miikka (2017): Germline loss-of-function mutations in EPHB4 cause a second form of capillary malformation-arteriovenous malformation (CM-AVM2) deregulating RAS-MAPK signaling. *Circulation* 136 (11), 1037-1048

<https://doi.org/10.5167/uzh-144457>

Anzengruber, F; Czernielewski, J; Conrad, C; Feldmeyer, L; Yawalkar, N; Häusermann, P; Cozzio, A; Mainetti, C; Goldblum, D; Läuchli, S; Imhof, L; Brand, C; Laffitte, E; Navarini, Alexander A (2017): Swiss S1 guideline for the treatment of rosacea. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (11), 1775-1791

<https://doi.org/10.5167/uzh-140539>

Ascierto, Paolo A; Agarwala, Sanjiv S; Ciliberto, Gennaro; Demaria, Sandra; Dummer, Reinhard; Duong, Connie P M; Ferrone, Soldano; Formenti, Silvia C; Garbe, Claus; Halaban, Ruth; Khleif, Samir; Luke, Jason J; Mir, Lluís M; Overwijk, Willem W; Postow, Michael; Puzanov, Igor; Sondel, Paul; Taube, Janis M; Thor Straten, Per; Stronck, David F; Wargo, Jennifer A; Zarour, Hassane; Thurin, Magdalena (2017): Future perspectives in melanoma research "Melanoma Bridge", Napoli, November 30th-3rd December 2016. *Journal of Translational Medicine* 15 (1), 236

<https://doi.org/10.5167/uzh-142690>

Bachmann, M F; Kündig, T M (2017): Allergen-specific immunotherapy: is it vaccination against toxins after all?. *Allergy* 72 (1), 13-23

<https://doi.org/10.5167/uzh-132870>

Ballmer-Weber, Barbara K; Helbing, Andreas (2017): Allergische Rhinitis. *Swiss Medical Forum* 17 (8), 179-186

<https://doi.org/10.5167/uzh-143177>

Basset-Séguin, N; Hauschild, A; Kunstfeld, R; Grob, J; Dréno, B; Mortier, L; Ascierto, P A; Licitra, L; Dutriaux, C; Thomas, L; Meyer, N; Guillot, B; Dummer, R; Arenberger, P; Fife, K; Raimundo, A; Dika, E; Dimier, N; Fittipaldo, A; Xynos, I; Hansson, J (2017): Vismodegib in patients with advanced basal cell carcinoma: Primary analysis of STEVIE, an international, open-label trial. *European Journal of Cancer* 86, 334-348

<https://doi.org/10.5167/uzh-141437>

Behera, Reeti; Kaur, Amanpreet; Webster, Marie R; Kim, Suyeon; Ndoye, Abibatou; Kugel, Curtis H; Alicea, Gretchen M; Wang, Joshua X; Ghosh, Kanad; Cheng, Phil F; Lisanti, Sofia; Marchbank, Katie; Dang, Vanessa; Levesque, Mitchell Paul; Dummer, Reinhard; Xu, Xiaowei; Heryn, Meenhard; Aplin, Andrew E; Roesch, Alexander; Caino, M. Cecilia; Altieri, Dario C; Weeraratna, Ashani T (2017): Inhibition of age-related therapy resistance in melanoma by rosiglitazone-mediated induction of Klotho. *Clinical Cancer Research* 23 (12), 3181-3190

<https://doi.org/10.5167/uzh-136059>

Bieber, Thomas; D'Erme, Angelo M; Akdis, Cezmi A; Traidl-Hoffmann, Claudia; Lauener, Roger; Schäppi, Georg; Schmid-Grendelmeier, Peter (2017): Clinical phenotypes and endophenotypes of atopic dermatitis: Where are we, and where should we go?. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 139 (4), S58-S64

<https://doi.org/10.5167/uzh-139439>

Binkert, Andrea; Dummer, Reinhard (2017): Dermatoonkologie – was kann in der Hausarztpraxis angeboten werden?. *Praxis* 106 (9), 471-475

<https://doi.org/10.5167/uzh-136892>

Blum, A; Kreusch, J; Stolz, W; Haenssle, H; Braun, R; Hofmann-Wellenhof, R; Tschandl, P; Zalaudek, I; Kittler, H (2017): Dermatoskopie bei malignen und benignen Hauttumoren. *Der Hautarzt* 68 (8), 653-673

<https://doi.org/10.5167/uzh-142021>

Bossart, Simon; Thurneysen, Selina; Rushing, Elisabeth; Frontzek, Karl; Leske, Henning; MihicProbst, Daniela; Nagel, Hannes W; Mangana, Johanna; Goldinger, Simone M; Dummer, Reinhard (2017): Case Report: Encephalitis, with Brainstem Involvement, Following Checkpoint Inhibitor Therapy in Metastatic Melanoma. *The oncologist* 22 (6), 749-753

<https://doi.org/10.5167/uzh-137501>

Bosshard, Philipp P (2017): Dermatophytosen Update zu Klinik, Epidemiologie und Diagnose. *Dermatologie Praxis* 27 (1), 10-15

<https://doi.org/10.5167/uzh-142480>

Bousquet, J; Agache, I; Anto, J M; Bergmann, K C; Bachert, C; et al; Schmid-Grendelmeier, P (2017): Google Trends terms reporting rhinitis and related topics differ in European countries. *Allergy* 72 (8),

1261-1266

<https://doi.org/10.5167/uzh-139466>

Bousquet, J; Farrell, J; Crooks, G; Hellings, P; Schmid-Grendelmeier, P; et al (2017): Erratum to: Scaling up strategies of the chronic respiratory disease programme of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (Action Plan B3: Area 5). *Clinical and Translational Allergy* 7 (1), 1-5

<https://doi.org/10.5167/uzh-139440>

Bousquet, Jean; Bewick, M; et al (2017): Building bridges for innovation in ageing: Synergies between Action Groups of the EIP on AHA. *Journal of Nutrition, Health & Aging* 21 (1), 92-104

<http://www.zora.uzh.ch/130083/>

Braun, R P; Ludwig, Sabine; Marghoob, Ashfaq A (2017): Differential Diagnosis of Seborrheic Keratosis: Clinical and Dermoscopic Features. *Journal of Drugs in Dermatology* 16 (9), 835-842

<https://doi.org/10.5167/uzh-144056>

Braun, Ralph P; Mangana, Johanna; Goldinger, Simone M; French, Lars; Dummer, Reinhard; Marghoob, Ashfaq A (2017): Electrical impedance spectroscopy in skin cancer diagnosis. *Dermatologic Clinics* 35 (4), 489-493

<https://doi.org/10.5167/uzh-139547>

Braun, Ralph-Peter; Ulrich, Karina; Hunger, Robert; Gaide, Olivier; Arnold, Andreas; Merat, Rastine; Dummer, Reinhard; Hafner, Jürg; French, Lars E; Cozzio, Antonio (2017): Evaluation of the National Swiss Skin Cancer Screening Campaign 2013: Do We Do the Right Thing?. *Dermatology* 233 (5), 404-409

<https://doi.org/10.5167/uzh-143637>

Braun, Ralph; Ludwig, S (2017): Hautkrebs erkennen. *Physioactive* (5), 37-44

<https://doi.org/10.5167/uzh-144046>

Broekaert, Sigrid M C; Flux, Katharina; Kyrpychova, Liubov; Kacerovska, Denisa; Ivan, Doina; Schön, Michael P; Ströbel, Philipp; Michal, Michal; Denisjuk, Natalja; Kerl, Katrin; Kazakov, Dmitry V (2017): Squared-Off Nuclei and "Appliqué" Pattern as a Histopathological Clue to Periocular Sebaceous Carcinoma: A Clinicopathological Study of 50 Neoplasms From 46 Patients. *American Journal of Dermatopathology* 39 (4), 275-278

<https://doi.org/10.5167/uzh-142500>

Brožek, Jan L; Bousquet, Jean; Agache, Ioana; Agarwal, Arnav; Bachert, Claus; Bosnic-Anticevich, Sinthia; Brignardello-Petersen, Romina; Canonica, G Walter; Casale, Thomas; Chavannes, Niels H; Correia de Sousa, Jaime; Cruz, Alvaro A; Cuello-Garcia, Carlos A; Demoly, Pascal; Dykewicz, Mark; Etxeandia-Ikobaltzeta, Itziar; Florez, Ivan D; Fokkens, Wytse; Fonseca, Joao; Hellings, Peter W; Klimek, Ludger; Kowalski, Sergio; Kuna, Piotr; Laisaar, Kaja-Triin; Larenas-Linnemann, Désirée E; Lødrup Carlsen, Karin C; Manning, Peter J; Meltzer, Eli; Mullol, Joaquim; Muraro, Antonella; et al (2017): Allergic rhinitis and its impact on asthma (ARIA) guidelines—2016 revision. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 140 (4), 950-958

<https://doi.org/10.5167/uzh-140845>

Brüggemann, C; Kirchberger, M C; Goldinger, S M; Weide, B; Konrad, A; Erdmann, M; Schadendorf, D; Croner, R S; Krähenbühl, L; Kähler, K C; Hafner, C; Leisgang, W; Kiesewetter, F; Dummer, R; Schuler, G; Stürzl, M; Heinzerling, L (2017): Predictive value of PD-L1 based on mRNA level in the treatment of stage IV melanoma with ipilimumab. *Journal of Cancer Research and Clinical Oncology* 143 (10), 1977-1984

<https://doi.org/10.5167/uzh-138027>

Chapman, P B; Robert, C; Larkin, J; Haanen, J B; Ribas, A; Hogg, D; Hamid, O; Ascierto, P A; Testori, A; Lorigan, P C; Dummer, R; Sosman, J A; Flaherty, K T; Chang, I; Coleman, S; Caro, I; Hauschild, A; McArthur, G A (2017): Vemurafenib in patients with BRAFV600 mutation-positive metastatic melanoma: final overall survival results of the randomized BRIM-3 study. *Annals of Oncology* 28 (10), 2581-2587

<https://doi.org/10.5167/uzh-140506>

Coens, Corneel; Suci, Stefan; Chiarion-Sileni, Vanna; Grob, Jean-Jacques; Dummer, Reinhard; Wolchok, Jedd D; Schmidt, Henrik; Hamid, Omid; Robert, Caroline; Ascierto, Paolo A; Richards, Jon M; Lebbé, Celeste; Ferraresi, Virginia; Smylie, Michael; Weber, Jeffrey S; Maio, Michele; Bottomley, Andrew; Kotapati, Srividya; de Pril, Veerle; Testori, Alessandro; Eggermont, Alexander M M (2017): Health-related quality of life with adjuvant ipilimumab versus placebo after complete resection of high-risk stage III melanoma (EORTC 18071): secondary outcomes of a multinational, randomised, double-blind, phase 3 trial. *Lancet Oncology* 18 (3), 393-403

<https://doi.org/10.5167/uzh-134516>

Crisan, D; Scharffetter-Kochanek, K; Dummer, R; Treiber, N; Sindrilariu, A; Kastler, S; Schneider, L A (2017): Beware when the hair turns dark again: clinical presentation and management of melanoma in situ in a giant congenital naevus on the scalp. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (5), e226-e228

<https://doi.org/10.5167/uzh-129188>

Cusick, Elizabeth H; Marghoob, Ashfaq A; Braun, Ralph P (2017): Laugier-Hunziker syndrome: a case of asymptomatic mucosal and acral hyperpigmentation. *Dermatology Practical and Conceptual* 7 (2), 27-30

<https://doi.org/10.5167/uzh-138479>

Delord, Jean-Pierre; Robert, Caroline; Nyakas, Marta; McArthur, Grant A; Kudchakar, Ragini; Mahipal, Amit; Yamada, Yasuhide; Sullivan, Ryan J; Arance, Ana; Kefford, Richard F; Carlino, Matteo S; Hidalgo, Manuel; Gomez-Roca, Carlos; Michel, Daniela; Seroutou, Abdelkader; Aslanis, Vassilios; Caponigro, Giordano; Stuart, Darrin; Moutouh-de Parseval, Laure; Demuth, Tim; Dummer, Reinhard (2017): Phase I Dose-Escalation and -Expansion Study of the BRAF Inhibitor Encorafenib (LGX818) in Metastatic BRAF-Mutant Melanoma. *Clinical Cancer Research*, 1-38

<https://doi.org/10.5167/uzh-139238>

Dissemond, Joachim; Assenheimer, Bernd; Engels, Peter; Gerber, Veronika; Kröger, Knut; Kurz, Peter; Läubli, Severin; Probst, Sebastian; Protz, Kerstin; Traber, Jürg; Uttenweiler, Siegfried; Strohal, Robert (2017): M.O.I.S.T. - ein Konzept für die Lokalthherapie chronischer Wunden. *JDDG - Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft* 15 (4), 443-445

<http://www.zora.uzh.ch/138185/>

Dummer, Reinhard; Hoeller, Christoph; Gruter, Isabella Pezzani; Michielin, Olivier (2017): Combining talimogene laherparepvec with immunotherapies in melanoma and other solid tumors. *Cancer Immunology, Immunotherapy* 66 (6), 683-695

<https://doi.org/10.5167/uzh-135761>

Dummer, Reinhard; Ludwig, Sabine; Kaufmann, Corina; Binkert, Andrea; Mangana, Joanna; Goldinger, Simone; Braun, Ralph P (2017): Modernes Management von Hauttumoren. *Swiss Medical Forum* 17 (33), 678-685

<https://doi.org/10.5167/uzh-144065>

Dummer, Reinhard; Ramelyte, Egle; Levesque, Mitch; Goldinger, Simone M; Braun, Ralph P (2017): Critical aspects to achieve a high-quality melanoma clinic. *Current Opinion in Oncology* 29 (2), 145-150

<https://doi.org/10.5167/uzh-130277>

Dummer, Reinhard; Ramelyte, Egle; Schindler, Sabrina; Thürigen, Olaf; Levesque, Mitchell P; Koelblinger, Peter (2017): MEK inhibition and immune responses in advanced melanoma. *OncoImmunology* 6 (8), e1335843

<https://doi.org/10.5167/uzh-139280>

Dummer, Reinhard; Schadendorf, Dirk; Ascierto, Paolo A; Arance, Ana; Dutriaux, Caroline; Di Giacomo, Anna Maria; Rutkowski, Piotr; Del Vecchio, Michele; Gutzmer, Ralf; Mandalá, Mario; Thomas, Luc; Demidov, Lev; Garbe, Claus; Hogg, David; Liskay, Gabriella; Queirolo, Paola; Wasserman, Ernesto; Ford, James; Weill, Marine; Sirulnik, L Andres; Jehl, Valentine; Bozón, Viviana; Long, Georgina V; Flaherty, Keith (2017): Binimetinib versus dacarbazine in patients with advanced NRAS -mutant melanoma (NEMO): a multicentre, open-label, randomised, phase 3 trial. *Lancet Oncology* 18 (4), 435-445

<https://doi.org/10.5167/uzh-136056>

Dziunycz, Piotr J; Neu, Johannes; Lefort, Karine; Djerbi, Nadia; Freiburger, Sandra N; Iotzova-Weiss, Guergana; French, Lars E; Dotto, Gian-Paolo; Hofbauer, Günther F (2017): CYFIP1 is directly controlled by NOTCH1 and down-regulated in cutaneous squamous cell carcinoma. *PLoS ONE* 12 (4), e0173000

<https://doi.org/10.5167/uzh-139617>

Eggermont, Alexander M M; Dummer, Reinhard (2017): The 2017 complete overhaul of adjuvant therapies for high-risk melanoma and its consequences for staging and management of melanoma patients. *European Journal of Cancer* 86, 101-105

<https://doi.org/10.5167/uzh-140564>

Faries, Mark B; Thompson, John F; Cochran, Alistair J; et al (2017): Completion Dissection or Observation for Sentinel-Node Metastasis in Melanoma. *New England Journal of Medicine* 376 (23), 2211-2222

<https://doi.org/10.5167/uzh-137848>

Farkas, H; Martinez-Saguer, I; Bork, K; Bowen, T; Craig, T; Frank, M; Germenis, A E; Grumach, A S; Luczay, A; Varga, L; Zanichelli, A (2017): International consensus on the diagnosis and management of pediatric patients with hereditary angioedema with C1 inhibitor deficiency. *Allergy* 72 (2), 300-313

<https://doi.org/10.5167/uzh-130077>

Forsea, A M; Tschandl, P; Zalaudek, I; Del Marmol, V; Soyer, H P; Eurodermoscopy Working Group; Argenziano, G; Geller, A C (2017): The impact of dermoscopy on melanoma detection in the practice of dermatologists in Europe: results of a pan-European survey. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (7), 1148-1156

<https://doi.org/10.5167/uzh-138494>

Frauchiger, Anna L; Brügger, Marie-Charlotte; Goldinger, Simone M; Dummer, Reinhard (2017): Interstitial granulomatous dermatitis during talimogen laherparepvec treatment. *Melanoma research* 27 (4), 400-401

<https://doi.org/10.5167/uzh-138317>

Freitas, L F; Hamblin, M R; Anzengruber, F; Perussi, J R; Ribeiro, A O; Martins, V C A; Plepis, A M G (2017): Zinc phthalocyanines attached to gold nanorods for simultaneous hyperthermic and photodynamic therapies against melanoma in vitro. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology* 173, 181-186

<https://doi.org/10.5167/uzh-138190>

Garstkiewicz, Martha; Strittmatter, Gerhard E; Grossi, Serena; Sand, Jennifer; Fenini, Gabriele; Werner, Sabine; French, Lars E; Beer, Hans-Dietmar (2017): Opposing effects of Nrf2 and Nrf2-activating compounds on the NLRP3 inflammasome independent of Nrf2-mediated gene expression. *European Journal of Immunology* 47 (5), 806-817

<https://doi.org/10.5167/uzh-138149>

Gassmann, Dimitri; Cheetham, Marcus; Siebenhuener, Klarissa; Holzer, Barbara M; Meindl-Fridez, Claudine; Hildenbrand, Florian F; Virgini, Vanessa; Martin, Mike; Battegay, Edouard (2017): The multimorbidity interaction severity index (MISI). *Medicine* 96 (8), e6144

<https://doi.org/10.5167/uzh-135703>

Glatz, M; Müllegger, R R (2017): Kutane Lyme-Borreliose. *Der Hautarzt* 68 (4), 329-339

<https://doi.org/10.5167/uzh-138154>

Glatz, Martin; Bosshard, Philipp; Schmid-Grendelmeier, Peter (2017): The Role of Fungi in Atopic Dermatitis. *Immunology and Allergy Clinics of North America* 37 (1), 63-74

<https://doi.org/10.5167/uzh-138153>

Glatz, Martin; Means, Terry; Haas, Josef; Steere, Allen C; Müllegger, Robert R (2017): Characterization of the early local immune response to *Ixodes ricinus* tick bites in human skin. *Experimental Dermatology* 26 (3), 263-269

<https://doi.org/10.5167/uzh-131653>

Grabenhenrich, L B; Reich, A; Bellach, J; Trendelenburg, V; Sprickelman, A B; Roberts, G; Grimshaw, K E C; Sigurdardottir, S; Kowalski, M L; Papadopoulos, N G; Quirce, S; Dubakiene, R; Niggemann, B; Fernández-Rivas, M; Ballmer-Weber, B; van Ree, R; Schnadt, S; Mills, E N C; Keil, T; Beyer, K (2017): A new framework for the documentation and interpretation of oral food challenges in population-based and clinical research. *Allergy* 72 (3), 453-461

<https://doi.org/10.5167/uzh-130326>

Greis, Christian; Lautenschlager, Stephan (2017): CME-Dermatologie 13/Auflösung: Peitschenhiebartige Läsionen. *Praxis* 106 (14), 795-796

<https://doi.org/10.5167/uzh-144149>

Greis, Christian; Rasuly, Zohal; Janosi, Rolf A; Kordelas, Lambros; Beelen, Dietrich W; Liebregts, Tobias (2017): Intestinal T lymphocyte homing is associated with gastric emptying and epithelial barrier function in critically ill: a prospective observational study. *Critical Care* 21 (1), 70

<https://doi.org/10.5167/uzh-144152>

Greis, Christian; Terrani, I; Lautenschlager, S (2017): Das SAPHO-Syndrom: Synovitis, Akne, Pustulosis, Hyperostose, Osteitis – Ein Fallbeispiel aus dem klinischen Alltag. *Dermatologica Helvetica* 29 (1), 30-33

<https://doi.org/10.5167/uzh-144150>

Guo, J; Carvajal, R D; Dummer, R; et al (2017): Efficacy and Safety of Nilotinib in Patients With KIT-Mutated Metastatic or Inoperable Melanoma: Final Results From the Global, Single-Arm, Phase II TEAM Trial. *Annals of Oncology* 28 (6), 1380-1387

<https://doi.org/10.5167/uzh-136652>

Hamid, Omid; Puzanov, Igor; Dummer, Reinhard; Schachter, Jacob; Daud, Adil; Schadendorf, Dirk; Blank, Christian; Cranmer, Lee D; Robert, Caroline; Pavlick, Anna C; Gonzalez, Rene; Hodi, F Stephen; Ascierto, Paolo A; Salama, April K S; Margolin, Kim A; Gangadhar, Tara C; Wei, Ziwen; Ebbinghaus, Scot; Ibrahim, Nageatte; Ribas, Antoni (2017): Final analysis of a randomised trial comparing pembrolizumab versus investigator-choice chemotherapy for ipilimumab-refractory advanced melanoma. *European Journal of Cancer* 86, 37-45

<https://doi.org/10.5167/uzh-141945>

Harrington, Kevin J; Michielin, Olivier; Malvey, Josep; Grove, Lorna; Frauchiger, Anna Lisa; Dummer, Reinhard (2017): A practical guide to the handling and administration of talimogene laherparepvec in Europe. *Oncotargets and Therapy* 10, 3867-3880

<https://doi.org/10.5167/uzh-138699>

Haueis, Silvia A; Kränzlin, Pascale; Mangana, Joanna; Cheng, Phil F; Urosevic-Maiwald, Mirjana; Braun, Ralph P; Levesque, Mitchell P; Dummer, Reinhard; Goldinger, Simone M (2017): Does the distribution pattern of brain metastases during BRAF inhibitor therapy reflect phenotype switching?. *Melanoma research* 27 (3), 231-237

<https://doi.org/10.5167/uzh-136060>

Hellings, P W; Fokkens, W J; Bachert, C; Akdis, C A; Bieber, T; Agache, I; Bernal-Sprekelsen, M; Canonica, G W; Gevaert, P; Joos, G; Lund, V; Muraro, A; Onerci, M; Zuberbier, T; Pugin, B; Seys, S F; Bousquet, J; ARIA; EPOS (2017): Positioning the Principles of Precision Medicine in Care Pathways for Allergic Rhinitis and Chronic Rhinosinusitis - an EUFOREA-ARIA-EPOS-AIRWAYS ICP statement. *Allergy* 72 (9), 1297-1305

<https://doi.org/10.5167/uzh-136784>

Hunger, Robert E; Laffitte, Emanuel; Läuchli, Severin; Mainetti, Carlo; Mühlstädt, Michael; Schiller, Peter; Lapointe, Anne-Karine; Meschberger, Pascale; Navarini, Alexander A (2017): Swiss practice recommendations for the management of hidradenitis suppurativa/acne inversa. *Dermatology* 233 (2-3), 113-119

<https://doi.org/10.5167/uzh-140538>

Iotzova-Weiss, Guergana; Freiburger, Sandra N; Johansen, Pål; Kamarachev, Jivko; Guenova, Emmanuella; Dziunycz, Piotr J; Roux, Guillaume A; Neu, Johannes; Hofbauer, Günther F L (2017): TLR4 as a negative regulator of keratinocyte proliferation. *PLoS ONE* 12 (10), e0185668

<https://doi.org/10.5167/uzh-143352>

Ishida, Yoshihiro; Otsuka, Atsushi; Tanaka, Hidenori; Levesque, Mitchell P; Dummer, Reinhard; Kabashima, Kenji (2017): HLA-A*26 Is Correlated With Response to Nivolumab in Japanese Melanoma Patients. *Journal of Investigative Dermatology* 137 (11), 2443-2444

<https://doi.org/10.5167/uzh-141966>

Izar, Benjamin; Sharfman, William; Hodi, F Stephen; Lawrence, Donald; Flaherty, Keith T; Amaravadi, Ravi; Kim, Kevin B; Puzanov, Igor; Sosman, Jeffrey; Dummer, Reinhard; Goldinger, Simone M; Lam, Lyhping; Kakar, Shefali; Tang, Zhongwen; Krieter, Oliver; McDermott, David F; Atkins, Michael B (2017): A first-in-human phase I, multicenter, open-label, dose-escalation study of the oral RAF/VEGFR-2 inhibitor (RAF265) in locally advanced or metastatic melanoma independent from BRAF mutation status. *Cancer Medicine* 6 (8), 1904-1914

<https://doi.org/10.5167/uzh-139265>

Jaberg-Bentele, Nicoletta; Kunz, Michael; Dummer, Reinhard; Abuhammad, Shatha (2017): Flare-up of rheumatoid arthritis by Anti-CTLA-4 antibody but not by Anti-PD1 therapy in a patient with metastatic melanoma. *Case Reports in Dermatology* 9 (1), 65-68

<https://doi.org/10.5167/uzh-136063>

Jacquelot, N; Roberti, M P; Enot, D P; Rusakiewicz, S; Ternès, N; Jegou, S; Woods, D M; Sodré, A L; Hansen, M; Meirow, Y; Sade-Feldman, M; Burra, A; Kwek, S S; Flament, C; Messaoudene, M; Duong, C P M; Chen, L; Kwon, B S; Anderson, A C; Kuchroo, V K; Weide, B; Aubin, F; Borg, C; Dalle, S; Beatrix, O; Ayyoub, M; Balme, B; Tomasic, G; Di Giacomo, A M; Maio, M; et al (2017): Predictors of responses to immune checkpoint blockade in advanced melanoma. *Nature Communications*, 8:592

<https://doi.org/10.5167/uzh-143582>

Jungo, Pierre; Maul, Julia-Tatjana; Djamei, Vahid; von Felten, Stefanie; Kolios, Antonios G A; Czernielewsk, Justine; Yawalkar, Nikhil; Odermatt, Olivia; Laffitte, Emmanuel; Anliker, Mark; Streit, Markus; Augustin, Matthias; Conrad, Curdin; Hafner, Jürg; Boehncke, Wolf-Henning; Gilliet, Michel; Itin, Peter; French, Lars E; Navarini, Alexander A; Häusermann, Peter (2017): Superiority in quality of life improvement of biologics over conventional systemic drugs in a swiss real-life psoriasis registry. *Dermatology* 232 (6), 655-663

<https://doi.org/10.5167/uzh-144138>

Kandolf Sekulovic, L; Peris, K; Hauschild, A; Stratigos, A; Grob, J-J; Nathan, P; Dummer, R; Forsea, A-M; Hoeller, C; Gogas, H; Demidov, L; Lebbe, C; Blank, C; Olah, J; Bastholt, L; Herceg, D; Neyns,

B; Vieira, R; Hansson, J; Rutkowski, P; Krajsova, I; Bylaite-Bucinskiene, M; Zalaudek, I; Maric-Brozic, J; Babovic, N; Banjin, M; Putnik, K; Weinlich, G; Todorovic, V; Kirov, K; et al (2017): More than 5000 patients with metastatic melanoma in Europe per year do not have access to recommended first-line innovative treatments. *European Journal of Cancer* 75, 313-322

<https://doi.org/10.5167/uzh-136057>

Kley, Christiane; Murer, Carla; Maul, Julia-Tatjana; Meier, Barbara; Anzengruber, Florian; Navarini, Alexander A (2017): Rapid Involution of Pustules during Topical Steroid Treatment of Acute Generalized Exanthematous Pustulosis. *Case Reports in Dermatology* 9 (1), 135-139

<https://doi.org/10.5167/uzh-138191>

Klimek, Ludger; Pfaar, Oliver; Bousquet, Jean; Senti, Gabriela; Kündig, Thomas (2017): Allergen immunotherapy in allergic rhinitis: current use and future trends. *Expert Review of Clinical Immunology* 13 (9), 897-906

<http://www.zora.uzh.ch/144474/>

Koelblinger, Peter; Dornbierer, Joelle; Dummer, Reinhard (2017): A review of binimetinib for the treatment of mutant cutaneous melanoma. *Future Oncology (London, England)* 13 (20), 1755-1766

<https://doi.org/10.5167/uzh-139559>

Koelblinger, Peter; Dummer, Reinhard (2017): Targeted treatment of advanced NRAS-mutated melanoma. *OncoTarget* 8 (49), 84616-84617

<https://doi.org/10.5167/uzh-142645>

Kolios, Antonios G A; Cozzio, Antonio; Zinkernagel, Annelies S; French, Lars E; Kündig, Thomas M (2017): Cutaneous *Corynebacterium* Infection Presenting with Disseminated Skin Nodules and Ulceration. *Case Reports in Dermatology* 9 (2), 8-12

<https://doi.org/10.5167/uzh-141298>

Kolios, Antonios G A; Gübeli, Alissa; Meier, Barbara; Maul, Julia-Tatjana; Kündig, Thomas; Nilsson, Jakob; Hafner, Jürg; Guenova, Emmanuella; Kerl, Katrin; Anliker, Mark; Kempf, Werner; Navarini, Alexander A; French, Lars E; Cozzio, Antonio (2017): Clinical disease patterns in a regional Swiss cohort of 34 pyoderma gangrenosum patients. *Dermatology* 233 (4), 268-276

<https://doi.org/10.5167/uzh-142490>

Kollmann, Dagmar; Ignatova, Desislava; Jedamzik, Julia; Chang, Yun-Tsan; Jomrich, Gerd; Paireder, Matthias; Kristo, Ivan; Kazakov, Dmitry V; Michal, Michal; Cozzio, Antonio; Hoetzenecker, Wolfram; Schatton, Tobias; Asari, Reza; Preusser, Matthias; Guenova, Emmanuella; Schoppmann, Sebastian F (2017): Expression of programmed cell death protein 1 by tumor-infiltrating lymphocytes and tumor cells is associated with advanced tumor stage in patients with esophageal adenocarcinoma. *Annals of Surgical Oncology* 24 (9), 2698-2706

<https://doi.org/10.5167/uzh-143357>

Kollmann, Dagmar; Schweiger, Thomas; Schwarz, Stefan; Ignatova, Desislava; Chang, Yun-Tsan; Lewik, Gerrit; Schoppmann, Sebastian F; Hoetzenecker, Wolfram; Klepetko, Walter; Guenova, Emmanuella;

Hoetzenecker, Konrad (2017): PD1-positive tumor-infiltrating lymphocytes are associated with poor clinical outcome after pulmonary metastasectomy for colorectal cancer. *OncoImmunology* 6 (9), e1331194
<https://doi.org/10.5167/uzh-143349>

Konstantinova, Anastasia M; Spagnolo, Dominic V; Stewart, Colin J R; Kacerovska, Denisa; Shelekhova, Ksenya V; Plaza, Jose A; Suster, Saul; Bouda, Jiri; Kyrpychova, Liubov; Michal, Michal; Belousova, Irena E; Kerl, Katrin; Kazakov, Dmitry V (2017): Spectrum of changes in anogenital mammary-like glands in primary extramammary (Anogenital) paget disease and their possible role in the pathogenesis of the disease. *American Journal of Surgical Pathology* 41 (8), 1053-1058
<https://doi.org/10.5167/uzh-142498>

Kostner, Lisa; Anzengruber, Florian; Guillod, Caroline; Recher, Mike; Schmid-Grendelmeier, Peter; Navarini, Alexander A (2017): Allergic contact dermatitis. *Immunology and Allergy Clinics of North America* 37 (1), 141-152
<https://doi.org/10.5167/uzh-130081>

Kresbach, H; Guenova, Emmanuella (2017): Lymphome. *Dermatologie Praxis*, 1-11
<https://doi.org/10.5167/uzh-143393>

Kuhn-Régnier, Sarah; Mangana, Joanna; Kerl, Katrin; Kamarachev, Jivko; French, Lars E; Cozzio, Antonio; Navarini, Alexander A (2017): A Report of Two Cases of Solid Facial Edema in Acne. *Dermatology and Therapy* 7 (1), 167-174
<https://doi.org/10.5167/uzh-140322>

Kukutsch, N A; Argenziano, G; Bergman, W; Braun, Ralph P (2017): The opinion of dermoscopy experts about teledermoscopy involving primary care physicians and dermatologists. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (10), 470-471
<https://doi.org/10.5167/uzh-144144>

Kündig, T M (2017): Die Forschung der Dermatologischen Klinik heute – Fokus Immuntherapien in Dermatoonkologie und schweren entzündlichen Hautkrankheiten. *Aktuelle Dermatologie* 43 (07), 301-304
<https://doi.org/10.5167/uzh-144477>

Lemaire, Muriel; Oppliger, Anne; Hotz, Philipp; Renauld, Jean-Christophe; Braun, Julia; Maggi, Marion; Barresi, Fabio; Schmid-Grendelmeier, Peter; Huaux, François; Dressel, Holger (2017): Can serum cytokine profile discriminate irritant-induced and allergen-induced symptoms? A cross-sectional study in workers mostly exposed to laboratory animals. *Occupational and Environmental Medicine* 74 (8), 592-600
<https://doi.org/10.5167/uzh-140843>

Leong, Cheryl; Buttafuoco, Antonino; Glatz, Martin; Bosshard, Philipp P (2017): Antifungal Susceptibility Testing of *Malassezia* spp. with an Optimized Colorimetric Broth Microdilution Method. *Journal of Clinical Microbiology* 55 (6), 1883-1893
<https://doi.org/10.5167/uzh-138151>

Levesque, Mitchell P; Cheng, Phil F; Raaijmakers, Marieke I G; Saltari, Annalisa; Dummer, Reinhard (2017): Metastatic melanoma moves on: translational science in the era of personalized medicine. *Cancer Metastasis Reviews* 36 (1), 7-21

<https://doi.org/10.5167/uzh-136498>

Long, Georgina V; Hauschild, Axel; Santinami, Mario; Atkinson, Victoria; Mandalà, Mario; Chiarion-Sileni, Vanna; Larkin, James; Nyakas, Marta; Dutriaux, Caroline; Haydon, Andrew; Robert, Caroline; Mortier, Laurent; Schachter, Jacob; Schadendorf, Dirk; Lesimple, Thierry; Plummer, Ruth; Ji, Ran; Zhang, Pingkuan; Mookerjee, Bijoyesh; Legos, Jeff; Kefford, Richard; Dummer, Reinhard; Kirkwood, John M (2017): Adjuvant Dabrafenib plus Trametinib in Stage III BRAF-Mutated Melanoma. *New England Journal of Medicine* 377 (19), 1813-1823

<https://doi.org/10.5167/uzh-141934>

Long, Georgina V; Weber, Jeffrey S; Larkin, James; Atkinson, Victoria; Grob, Jean-Jacques; Schadendorf, Dirk; Dummer, Reinhard; Robert, Caroline; Márquez-Rodas, Ivan; McNeil, Catriona; Schmidt, Henrik; Briscoe, Karen; Baurain, Jean-François; Hodi, F Stephen; Wolchok, Jedd D (2017): Nivolumab for Patients With Advanced Melanoma Treated Beyond Progression: Analysis of 2 Phase 3 Clinical Trials. *JAMA Oncology* 3 (11), 1511

<https://doi.org/10.5167/uzh-138189>

Ludwig, Sabine; Mangana, Joanna; Dummer, Reinhard; Kamarashev, J; Hafner, J; Braun, R P (2017): Der Naevus. *Swiss Medical Forum* 17 (37), 784-789

<https://doi.org/10.5167/uzh-144070>

Mangana, Joanna; Cheng, Phil F; Kaufmann, Corina; Amann, Valerie C; Frauchiger, Anna L; Stögner, Viola; Held, Ulrike; von Moos, Roger; Michielin, Olivier; Braun, Ralph P; Levesque, Mitchell P; Goldinger, Simone M; Dummer, Reinhard (2017): Multicenter, real-life experience with checkpoint inhibitors and targeted therapy agents in advanced melanoma patients in Switzerland. *Melanoma research* 27 (4), 358-368

<https://doi.org/10.5167/uzh-138319>

Mangana, Joanna; Guenova, Emmanuella; Kerl, Katrin; Urosevic-Maiwald, Mirjana; Amann, Valerie C; Bayard, Cornelia; Dummer, Reinhard; French, Lars E (2017): Angioimmunoblastic T-Cell Lymphoma Mimicking Drug Reaction with Eosinophilia and Systemic Symptoms (DRESS Syndrome). *Case Reports in Dermatology* 9 (1), 74-79

<https://doi.org/10.5167/uzh-138314>

Mangold, Aaron R; Thompson, Agnieszka K; Davis, Mark D; Saulite, Ieva; Cozzio, Antonio; Guenova, Emmanuella; Hodak, Emilia; Amitay-Laish, Iris; Pujol, Ramon M; Pittelkow, Mark R; Gniadecki, Robert (2017): Early clinical manifestations of Sézary syndrome: a multicenter retrospective cohort study. *Journal of the American Academy of Dermatology* 77 (4), 719-727

<https://doi.org/10.5167/uzh-143353>

Markun, Stefan; Scherz, Nathalie; Rosemann, Thomas; Tandjung, Ryan; Braun, Ralph P (2017): Mobile teledermatology for skin cancer screening. *Medicine* 96 (10), e6278

<https://doi.org/10.5167/uzh-137836>

Maul, Julia-Tatjana; Djamei, Vahid; Kolios, Antonios G A; Meier, Barbara; Czernielewski, Justine; Jungo, Pascal; Yawalkar, Nikhil; Mainetti, Carlo; Laffitte, Emmanuel; Spehr, Christina; Anliker, Mark; Streit, Markus; Augustin, Matthias; Rustenbach, Stephan; Conrad, Curdin; Hafner, Jürg; Boehncke, Wolf-Henning; Borradori, Luca; Gilliet, Michel; Itin, Peter; French, Lars E; Häusermann, Peter; Navarini, Alexander A (2017): Efficacy and survival of systemic psoriasis treatments: an analysis of the swiss registry SDNTT. *Dermatology* 232 (6), 640-647

<https://doi.org/10.5167/uzh-144137>

Maul, Julia-Tatjana; Kretschmer, Lorenz; Anzengruber, Florian; Pink, Andrew; Murer, Carla; French, Lars E; Hofbauer, Günther F L; Navarini, Alexander A (2017): Impact of UVA on pruritus during UVA/B-phototherapy of inflammatory skin diseases : a randomized double-blind study. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (7), 1208-1213

<https://doi.org/10.5167/uzh-126459>

Maul, Julia-Tatjana; Maier, Philipp W; Anzengruber, Florian; Murer, Carla; Bosshard, Philipp P; Kerl, Katrin; French, Lars E; Navarini, Alexander A (2017): A case of tinea incognita and differential diagnosis of figurate erythema. *Medical Mycology Case Reports* 18, 8-11

<https://doi.org/10.5167/uzh-142478>

Maverakis, Emanuel; Wang, Elizabeth A; Shinkai, Kanade; Mahasirimongkol, Surakameth; Margolis, David J; Avigan, Mark; Chung, Wen-Hung; Goldman, Jennifer; La Grenade, Lois; Pirmohamed, Munir; Shear, Neil H; Tassaneeyakul, Wichitra; Hoetzenecker, Wolfram; Klaewsongkram, Jettanong; Rerkpatanapipat, Ticha; Manuyakorn, Wiparat; Yasuda, Sally Usdin; Sharon, Victoria R; Sukhov, Andrea; Micheletti, Robert; Struewing, Jeff; French, Lars E; Cheng, Michelle Y (2017): Stevens-johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis standard reporting and evaluation guidelines. *JAMA Dermatology* 153 (6), 587

<https://doi.org/10.5167/uzh-144140>

Minini, Remo; Rohrmann, Sabine; Braun, Ralph; Korol, Dimitri; Dehler, Silvia (2017): Incidence trends and clinical-pathological characteristics of invasive cutaneous melanoma from 1980 to 2010 in the canton of Zurich, Switzerland. *Melanoma research* 27 (2), 145-151

<https://doi.org/10.5167/uzh-130258>

Mitteldorf, Christina; Berisha, Arbeneshe; Pfaltz, Monique C; Broekaert, Sigrid M C; Schön, Michael P; Kerl, Katrin; Kempf, Werner (2017): Tumor microenvironment and checkpoint molecules in primary cutaneous diffuse large B-Cell lymphoma-new therapeutic targets. *American Journal of Surgical Pathology* 41 (7), 998-1004

<https://doi.org/10.5167/uzh-142499>

Mittrücker, Hans-Willi; Matsuyama, Toshifumi; Grossman, Alex; Kündig, Thomas M; Potter, Julia; Shahinian, Arda; Wakeham, Andrew; Patterson, Bruce; Ohashi, Pamela S; Mak, Tak W (2017): Pillars Article: Requirement for the Transcription Factor LSIRF/IRF4 for Mature B and T Lymphocyte Function. *Science*. 1997. 275: 540-543. *Journal of Immunology* 199 (11), 3717-3720

<https://doi.org/10.5167/uzh-144470>

Muggli, David; Maul, Julia-Tatjana; Anzengruber, Florian; Fopp, Myriam Wyss; Navarini, Alexander A (2017): Secukinumab for Acrodermatitis Continua of Hallopeau. *JAMA Dermatology* 153 (4), 336-337
<https://doi.org/10.5167/uzh-138150>

Murer, Carla; Kränzlin-Stieger, Pascale; French, Lars E; Dummer, Reinhard; Goldinger, Simone M (2017): Successful treatment with imatinib after nilotinib and ipilimumab in a c-kit-mutated advanced melanoma patient: a case report. *Melanoma research* 27 (4), 396-398
<https://doi.org/10.5167/uzh-138324>

Nägeli, Mirjam; Imhof, Laurence; Lächli, Severin (2017): Weisser Hautkrebs = Le cancer de la peau blanche : Welche Tumoren schneiden, welche lokal behandeln, welche bestrahlen? = Quelles tumeurs exciser, lesquelles traiter localement, lesquelles justifient une radiothérapie?. *Dermatologie Praxis* 27 (2), 15-18
<https://doi.org/10.5167/uzh-136649>

Neu, Johannes; Dziunycz, Piotr Jan; Dzung, Andreas; Lefort, Karine; Falke, Martin; Denzler, Rémy; Freiburger, Sandra Nicole; Iotzova-Weiss, Guergana; Kuzmanov, Aleksandar; Levesque, Mitchell Paul; Dotto, Gian-Paolo; Hofbauer, Günther Franz L (2017): miR-181a decelerates proliferation in cutaneous squamous cell carcinoma by targeting the proto-oncogene KRAS. *PLoS ONE* 12 (9), e0185028
<https://doi.org/10.5167/uzh-139616>

Nonomura, Y; Otsuka, A; Ohtsuka, M; Yamamoto, T; Dummer, R; Kabashima, K (2017): ADAMTSL5 is upregulated in melanoma tissues in patients with idiopathic psoriasis vulgaris induced by nivolumab. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (2), e100-e101
<https://doi.org/10.5167/uzh-136062>

Nosrati, Adi; Tsai, Katy K; Goldinger, Simone M; Tumei, Paul; Grimes, Barbara; Loo, Kimberly; Algazi, Alain P; Nguyen-Kim, Thi Dan Linh; Levesque, Mitchell; Dummer, Reinhard; Hamid, Omid; Daud, Adil (2017): Evaluation of clinicopathological factors in PD-1 response: derivation and validation of a prediction scale for response to PD-1 monotherapy. *British Journal of Cancer* 116 (9), 1141-1147
<https://doi.org/10.5167/uzh-136655>

Ong, Peck Y; Schmid-Grendelmeier, Peter (2017): Allergic skin diseases. *Immunology and Allergy Clinics of North America* 37 (1), xv-xvi
<https://doi.org/10.5167/uzh-140849>

Oppliger, Anne; Barresi, Fabio; Maggi, Marion; Schmid-Grendelmeier, Peter; Huaux, Francois; Hotz, Philipp; Dressel, Holger (2017): Association of Endotoxin and Allergens with Respiratory and Skin Symptoms: A Descriptive Study in Laboratory Animal Workers. *Annals of Work Exposures and Health* 61 (7), 822-835
<https://doi.org/10.5167/uzh-140840>

Papp, Kim; Thaçi, Diamant; Marcoux, Danielle; Weibel, Lisa; Philipp, Sandra; Ghislain, Pierre-Dominique; Landells, Ian; Hoeger, Peter; Kotkin, Carol; Unnebrink, Kristina; Seyger, Marieke; Williams, David (2017): Efficacy and safety of adalimumab every other week versus methotrexate once weekly in children and adolescents with severe chronic plaque psoriasis: a randomised, double-blind, phase 3 trial.

The Lancet 390 (10089), 40-49

<https://doi.org/10.5167/uzh-144459>

Prince, H Miles; Kim, Youn H; Horwitz, Steven M; et al; Dummer, Reinhard (2017): Brentuximab vedotin or physician's choice in CD30-positive cutaneous T-cell lymphoma (ALCANZA): an international, open-label, randomised, phase 3, multicentre trial. *Lancet* 390 (10094), 555-566

<https://doi.org/10.5167/uzh-137647>

Ramelyte, Egle; Bylaite-Bucinskiene, Matilda; Dummer, Reinhard; Imhof, Laurence (2017): Successful Use of Grenz Rays for Disseminated Superficial Actinic Porokeratosis: Report of 8 Cases. *Dermatology* 233 (2-3), 217-222

<https://doi.org/10.5167/uzh-141955>

Ramelyte, Egle; Koelblinger, Peter; Dummer, Reinhard (2017): Oestrogen receptor expression in melanoma. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (9), 1399-1400

<https://doi.org/10.5167/uzh-139549>

Ramelyte, Egle; Schindler, Sabrina A; Dummer, Reinhard (2017): The safety of anti PD-1 therapeutics for the treatment of melanoma. *Expert Opinion on Drug Safety* 16 (1), 41-53

<https://doi.org/10.5167/uzh-127153>

Rebsamen, Ursina; Guenova, Emmanuella; Vallelian, Florence (2017): CME : Erythema nodosum. *Praxis* 106 (18), 973-979

<https://doi.org/10.5167/uzh-140935>

Rebsamen, Ursina; Guenova, Emmanuella; Vallelian, Florence (2017): CME-Antworten: zu den Fragen zu «Erythema nodosum» aus Praxis Nr. 18. *Praxis* 106 (19), 1075

<https://doi.org/10.5167/uzh-143358>

Reese, Imke; Ballmer-Weber, Barbara; Beyer, Kirsten; Fuchs, Thomas; Kleine-Tebbe, Jörg; Klimek, Ludger; Lepp, Ute; Niggemann, Bodo; Saloga, Joachim; Schäfer, Christiane; Werfel, Thomas; Zuberbier, Torsten; Worm, Margitta (2017): German guideline for the management of adverse reactions to ingested histamine: guideline of the German Society for Allergology and Clinical Immunology (DGAKI), the German Society for Pediatric Allergology and Environmental Medicine (GPA), the German Association of Allergologists (AeDA), and the Swiss Society for Allergology and Immunology (SGAI). *Allergo Journal International* 26 (2), 72-79

<https://doi.org/10.5167/uzh-143174>

Reich, K; Pinter, A; Lacour, J P; Ferrandiz, C; Micali, G; French, L E; Lomaga, M; Dutronc, Y; Henneges, C; Wilhelm, S; Hartz, S; Paul, C (2017): Comparison of ixekizumab with ustekinumab in moderate-to-severe psoriasis: 24-week results from IXORA-S, a phase III study. *British Journal of Dermatology* 177 (4), 1014-1023

<https://doi.org/10.5167/uzh-144142>

Restivo, Gaetana; Diener, Johanna; Cheng, Phil F; Kiowski, Gregor; Bonalli, Mario; Biedermann, Thomas; Reichmann, Ernst; Levesque, Mitchell P; Dummer, Reinhard; Sommer, Lukas (2017): The low affinity neurotrophin receptor CD271 regulates phenotype switching in melanoma. *Nature Communications* 8 (1), 1988

<https://doi.org/10.5167/uzh-143159>

Ribas, Antoni; Dummer, Reinhard; Puzanov, Igor; VanderWalde, Ari; Andtbacka, Robert H I; Michielin, Olivier; Olszanski, Anthony J; Malvey, Josep; Cebon, Jonathan; Fernandez, Eugenio; Kirkwood, John M; Gajewski, Thomas F; Chen, Lisa; Gorski, Kevin S; Anderson, Abraham A; Dieder, Scott J; Lassman, Michael E; Gansert, Jennifer; Hodi, F Stephen; Long, Georgina V (2017): Oncolytic Virotherapy Promotes Intratumoral T Cell Infiltration and Improves Anti-PD-1 Immunotherapy. *Cell* 170 (6), 1109-1119.e10

<https://doi.org/10.5167/uzh-139465>

Rodriguez-Perez, N; Schiavi, E; Frei, R; Ferstl, R; Wawrzyniak, P; Smolinska, S; Sokolowska, M; Sievi, N A; Kohler, M; Schmid-Grendelmeier, P; Michalovich, D; Simpson, K D; Hessel, E M; Jutel, M; Martin-Fonoteca, M; Palomares, O; Akdis, C A; O'Mahony, L (2017): Altered fatty acid metabolism and reduced stearyl-coenzyme a desaturase activity in asthma. *Allergy* 72 (11), 1744-1752

<https://doi.org/10.5167/uzh-139442>

Samaras, Panagiotis; Tusup, Marina; Nguyen-Kim, Thi Dan Linh; Seifert, Burkhardt; Bachmann, Helga; von Moos, Roger; Knuth, Alexander; Pascolo, Steve (2017): Phase I study of a chloroquine-gemcitabine combination in patients with metastatic or unresectable pancreatic cancer. *Cancer Chemotherapy and Pharmacology* 80 (5), 1005-1012

<https://doi.org/10.5167/uzh-140452>

Saulite, Ieva; Hoetzenecker, Wolfram; Guenova, Emmanuella; Schmid-Grendelmeier, Peter; Glatz, Martin (2017): Skin test reactivity to hymenoptera venom after venom immunotherapy correlates inversely with the IgG/IgE ratio. *International Archives of Allergy and Immunology* 174 (3-4), 190-199

<https://doi.org/10.5167/uzh-143164>

Schadendorf, Dirk; et al; Dummer, Reinhard (2017): Health-related quality of life results from the phase III CheckMate 067 study. *European Journal of Cancer* 82, 80-91

<https://doi.org/10.5167/uzh-138312>

Schaefer, S M; Segalada, C; Cheng, P F; Bonalli, M; Parfejevs, V; Levesque, M P; Dummer, R; Nicolis, S K; Sommer, L (2017): Sox2 is dispensable for primary melanoma and metastasis formation. *Oncogene* 36 (31), 4516-4524

<https://doi.org/10.5167/uzh-137442>

Schiller, Michaela; Tsianakas, A; Sterry, Wolfram; Dummer, Reinhard; Hinke, A; Nashan, Dorothee; Stadler, R (2017): Dose-escalation study evaluating pegylated interferon alpha-2a in patients with cutaneous T-cell lymphom. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (11), 1841-1847

<https://doi.org/10.5167/uzh-142610>

Schwameis, Michael; Kündig, Thomas; Huber, Gustave; et al (2017): Topical azithromycin for the prevention of Lyme borreliosis: a randomised, placebo-controlled, phase 3 efficacy trial. *Lancet Infectious Diseases* 17 (3), 322-329

<https://doi.org/10.5167/uzh-132867>

Silverberg, J I; Thyssen, J P; Paller, A S; Drucker, A M; Wollenberg, A; Lee, K H; Kabashima, K; Todd, G; Schmid-Grendelmeier, P; Bieber, T (2017): What's in a name? Atopic dermatitis or atopic eczema, but not eczema alone. *Allergy* 72 (12), 2026-2030

<https://doi.org/10.5167/uzh-140844>

Sinz, Christoph; Tschandl, Philipp; Rosendahl, Cliff; Akay, Bengu Nisa; Argenziano, Giuseppe; Blum, Andreas; Braun, Ralph P; Cabo, Horacio; Gourhant, Jean-Yves; Kreusch, Juergen; Lallas, Aimilios; Lapins, Jan; Marghoob, Ashfaq A; Menzies, Scott W; Paoli, John; Rabinovitz, Harold S; Rinner, Christoph; Scope, Alon; Soyer, H. Peter; Thomas, Luc; Zalaudek, Iris; Kittler, Harald (2017): Accuracy of dermatoscopy for the diagnosis of nonpigmented cancers of the skin. *Journal of the American Academy of Dermatology* 77 (6), 1100-1109

<https://doi.org/10.5167/uzh-144053>

Smith, Michael P; Rowling, Emily J; Miskolczi, Zsofia; Ferguson, Jennifer; Spoerri, Loredana; Haass, Nikolas K; Sloss, Olivia; McEntegart, Sophie; Arozarena, Imanol; von Kriegsheim, Alex; Rodriguez, Javier; Brunton, Holly; Kmarashev, Jivko; Levesque, Mitchell P; Dummer, Reinhard; Frederick, Dennie T; Andrews, Miles C; Cooper, Zachary A; Flaherty, Keith T; Wargo, Jennifer A; Wellbrock, Claudia (2017): Targeting endothelin receptor signalling overcomes heterogeneity driven therapy failure. *EMBO Molecular Medicine* 9 (8), 1011-1029

<https://doi.org/10.5167/uzh-139241>

Strohal, R; Assenheimer, B; Augustin, M; Hämmerle, G; Läuchli, S; Pundt, B; Stern, G; Storck, M; Ulrich, C (2017): Wundbehandlung mit Enzym-Alginogelen. *Der Hautarzt* 68 (1), 36-42

<https://doi.org/10.5167/uzh-132769>

Surber, Christian; Braun, R P (2017): Sonnenschutz. *Swiss Medical Forum* 17 (25), 544-555

<https://doi.org/10.5167/uzh-144062>

Theiler, M; Schwieger-Briel, A; Weibel, L (2017): Akute Hautinfektionen und deren Imitatoren im Kindesalter. *Der Hautarzt* 68 (10), 774-783

<https://doi.org/10.5167/uzh-143905>

Theiler, Martin; Baselga, Eulalia; Gerth-Kahlert, Christina; Mathes, Erin F; Schwieger-Briel, Agnes; Chaloupka, Karla; Weibel, Lisa; Frieden, Ilona J (2017): Infantile hemangiomas with conjunctival involvement: an underreported occurrence. *Pediatric Dermatology* 34 (6), 681-685

<https://doi.org/10.5167/uzh-142599>

Theiler, Martin; Neuhaus, Kathrin; Kerl, Katrin; Weibel, Lisa (2017): The spectrum of skin biopsies and excisions in a pediatric skin center. *European Journal of Pediatrics* 176 (12), 1663-1668

<http://www.zora.uzh.ch/142494/>

Theiler, Martin; Oza, Vikash S; Mathes, Erin F; Dvorak, Christopher C; McCalmont, Timothy H; Yeh, Iwei; Sidbury, Robert; Cordero, Kelly M (2017): Eosinophilic Pustular Folliculitis in Children after Stem Cell Transplantation: An Eruption Distinct from Graft-Versus-Host Disease. *Pediatric Dermatology* 34 (3), 326-330

<https://doi.org/10.5167/uzh-143915>

Trautinger, Franz; Eder, Johanna; Assaf, Chalid; Bagot, Martine; Cozzio, Antonio; Dummer, Reinhard; Gniadecki, Robert; Klemke, Claus-Detlev; Ortiz-Romero, Pablo L; Papadavid, Evangelia; Pimpinelli, Nicola; Quaglino, Pietro; Ranki, Annamari; Scarisbrick, Julia; Stadler, Rudolf; Väkevä, Liisa; Vermeer, Maarten H; Whittaker, Sean; Willemze, Rein; Knobler, Robert (2017): European Organisation for Research and Treatment of Cancer consensus recommendations for the treatment of mycosis fungoides/Sézary syndrome – Update 2017. *European Journal of Cancer* 77, 57-74

<https://doi.org/10.5167/uzh-136517>

Treudler, Regina; Franke, Annegret; Schmiedeknecht, Anett; Ballmer-Weber, Barbara; et al (2017): BASALIT-trial: Double blind placebo controlled allergen immunotherapy with rBet v 1-FV in birch related soy allergy. *Allergy* 72 (8), 1243-1253

<https://doi.org/10.5167/uzh-130333>

Tumeh, Paul C; Hellmann, Matthew D; Dummer, Reinhard; et al (2017): Liver Metastasis and Treatment Outcome with Anti-PD-1 Monoclonal Antibody in Patients with Melanoma and NSCLC. *Cancer Immunology Research* 5 (5), 417-424

<https://doi.org/10.5167/uzh-138322>

Urosevic-Maiwald, M; Mangana, J; Dummer, R (2017): Systemic inflammatory reaction syndrome during combined kinase inhibitor therapy following anti-PD-1 therapy for melanoma. *Annals of Oncology* 28 (7), 1673-1675

<https://doi.org/10.5167/uzh-139235>

Uter, W; Amario-Hita, J C; Balato, A; Ballmer-Weber, B; Bauer, A; Belloni Fortina, A; Bircher, A; Chowdhury, M M U; Cooper, S M; Czarnecka-Operacz, M; Dugonik, A; Gallo, R; Giménez-Arnau, A; Johansen, J D; John, S M; Kieć-Świerczyńska, M; Kmecl, T; Kręcis, B; Larese Filon, F; Mahler, V; Pesonen, M; Rustemeyer, T; Sadowska-Przytocka, A; Sánchez-Pérez, J; Schliemann, S; Schuttelaar, M L; Simon, D; Spiewak, R; Valiukevičien, S; Weisshaar, E; et al (2017): European surveillance system on contact allergies (ESSCA): results with the European baseline series, 2013/14. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology* 31 (9), 1516-1525

<https://doi.org/10.5167/uzh-143169>

Vestergaard, Christian; Toubi, Elias; Maurer, Marcus; Triggiani, Massimo; Ballmer-Weber, Barbara; Marsland, Alexander; Ferrer, Marta; Knulst, André; Giménez-Arnau, Ana (2017): Treatment of chronic spontaneous urticaria with an inadequate response to H1-antihistamines: an expert opinion. *European Journal of Dermatology* 27 (1), 10-19

<https://doi.org/10.5167/uzh-130335>

Wangorsch, Andrea; Jamin, Annette; Lidholm, Jonas; Gräni, Nora; Lange, Claudia; Ballmer-Weber, Barbara; Vieths, Stefan; Scheurer, Stephan (2017): Identification and implication of an allergenic PR-10 protein from walnut in birch pollen associated walnut allergy. *Molecular Nutrition & Food Research* 61 (4), 1600902

<https://doi.org/10.5167/uzh-143168>

Weber, Benedikt; Bachmann, Chantal C; Braun, Ralph; Abraham, Alison G; Serra, Andreas L; Hofbauer, Günther F L (2017): 25-Hydroxyvitamin-D3 serum modulation after use of sunbeds compliant with European Union standards: A randomized open observational controlled trial. *Journal of the American Academy of Dermatology* 77 (1), 48-54

<https://doi.org/10.5167/uzh-138495>

Wolchok, Jedd D; Chiarion-Sileni, Vanna; Gonzalez, Rene; Rutkowski, Piotr; Grob, Jean-Jacques; Cooney, C Lance; Lao, Christopher D; Wagstaff, John; Schadendorf, Dirk; Ferrucci, Pier F; Smylie, Michael; Dummer, Reinhard; Hill, Andrew; Hogg, David; Haanen, John; Carlino, Matteo S; et al (2017): Overall survival with combined nivolumab and ipilimumab in advanced melanoma. *New England Journal of Medicine* 377 (14), 1345-1356

<https://doi.org/10.5167/uzh-140415>

Xue, Gongda; Kohler, Reto; Tang, Fengyuan; Hynx, Debby; Wang, Yuhua; Orso, Francesca; Prêtre, Vincent; Ritschard, Reto; Hirschmann, Petra; Cron, Peter; Roloff, Tim; Dummer, Reinhard; Mandalà, Mario; Bichet, Sandrine; Genoud, Christel; Meyer, Alexandra G; Muraro, Manuele G; Spagnoli, Giulio C; Taverna, Daniela; Rüegg, Curzio; Merghoub, Taha; Massi, Daniela; Tang, Huifang; Levesque, Mitchell P; Dirnhofer, Stephan; Zippelius, Alfred; Hemmings, Brian A; Wicki, Andreas (2017): mTORC1/autophagy-regulated MerTK in mutant BRAFV600 melanoma with acquired resistance to BRAF inhibition. *Oncotarget* 8 (41), 69204-69218

<https://doi.org/10.5167/uzh-141953>

Yazdi, Amir S; et al; Glatz, M (2017): ADF Winter School-An exciting concept of the Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung to connect young scientists and clinician scientists in Dermatology at the top of Germany. *Experimental Dermatology* 26 (3), 292-294

<https://doi.org/10.5167/uzh-131655>

Zabel, Franziska; Fettelschoss, Antonia; Vogel, Monique; Johansen, Pål; Kündig, Thomas M; Bachmann, Martin F (2017): Distinct T helper cell dependence of memory B-cell proliferation versus plasma cell differentiation. *Immunology* 150 (3), 329-342

<https://doi.org/10.5167/uzh-132868>

Zimmer, Lisa; Apuri, Susmitha; Eroglu, Zeynep; Kottschade, Lisa A; Forschner, Andrea; Gutzmer, Ralf; Schlaak, Max; Heinzerling, Lucie; Krackhardt, Angela M; Loquai, Carmen; Markovic, Svetomir N; Joseph, Richard W; Markey, Kelly; Utikal, Jochen S; Weishaupt, Carsten; Goldinger, Simone M; Sondak, Vernon K; Zager, Jonathan S; Schadendorf, Dirk; Khushalani, Nikhil I (2017): Ipilimumab alone or in combination with nivolumab after progression on anti-PD-1 therapy in advanced melanoma. *European Journal of Cancer* 75, 47-55

<https://doi.org/10.5167/uzh-136005>

Zulehner, Nora; Nagl, Birgit; Briza, Peter; Roulias, Anargyros; Ballmer-Weber, Barbara; Zlabinger, Gerhard Johann; Ferreira, Fatima; Bohle, Barbara (2017): Characterization of the T cell response to Dau c 1, the Bet v 1-homolog in carrot. *Allergy* 72 (2), 244-251

<https://doi.org/10.5167/uzh-130323>

2 Buchkapitel

Saulite, Ieva; Guenova, Emmanuella; Hoetzenecker, Wolfram (2017): Adverse reactions of antibody-therapy for primary cutaneous lymphomas: Rituximab, Brentuximab Vedotin, Alemtuzumab, and Mogamulizumab. In: Puig, Lluís; Gulliver, Wayne (ed.), *Adverse Reactions to Biologics*. Basel, Karger, 70-81

<https://doi.org/10.5167/uzh-143391>

3 Konferenzbeiträge, Proceedings

4 Monografien

5 Herausgeberschaften wissenschaftlicher Werke

6 Dissertationen

Haueis, Silvia A (2017): Does the distribution pattern of brain metastases during BRAF inhibitor therapy reflect phenotype switching?

Referent/in: Dummer, Reinhard; French, Lars E

University of Zurich, Faculty of Medicine

<https://doi.org/10.5167/uzh-143207>

Kilanowski, Kamilla Kornelia (2017): A Model for Structured Education for Patients with Psoriasis and Atopic Dermatitis: an Explorative Study of the Haut Tief Patient Educational Program

Referent/in: French, L E; Hofbauer, Günther F L

University of Zurich, Faculty of Medicine

<https://doi.org/10.5167/uzh-143900>

Ramelyte, Egle (2017): Successful Use of Grenz Rays for Disseminated Superficial Actinic Porokeratosis: Report of 8 Cases

Referent/in: Dummer, R; Imhof, L; Bylaite-Bucinskiene, M

University of Zurich, Faculty of Medicine

<http://www.zora.uzh.ch/143824/>

Rozati, Sima (2017): Clinical and Experimental Insights in the Biology of Cutaneous Lymphomas

Referent/in: Dummer, Reinhard; French, Lars E

University of Zurich, Faculty of Medicine
<http://www.zora.uzh.ch/144030/>

7 Habilitationen

Goldinger, Simone M (2017): Melanoma - from Evolution to Revolution
University of Zurich, Faculty of Medicine
<https://doi.org/10.5167/uzh-147288>

Mühleisen, B (2017): Novel aspects of skin immune defense. Regulation and role of antimicrobial peptides
University of Zurich, Faculty of Medicine
<https://doi.org/10.5167/uzh-143303>

8 Working Papers

9 Veröffentlichte Forschungsberichte

10 Wissenschaftliche Publikationen in elektronischer Form

11 Zeitungsartikel