

## Verzeichnis wissenschaftlicher Arbeiten

Priv.-Doz. Dr. med. Knuth Rass (Stand 25.04.2022)

### Artikel – PubMed gelistete Journals

R. Gläser\*, K. Rass\*, S. Seiter, A. Hauschild, E. Christophers, W. Tilgen: Detection of circulating melanoma cells by specific amplification of tyrosinase cDNA can not serve as a tumor marker in melanoma patients: a clinical two-center study. *J Clin Oncol* **1997**; 15: 2818-2825 (\*contributed equally)

U. Keilholz, M. Willhauck, D. Rimoldi, F. Brasseur, W. Dummer, K. Rass, T. de Vries, J. Blaheta, C. Voit, B. Lethé, S. Burchill: Reliability of reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR)-based assays for the detection of circulating tumour cells: a quality-assurance initiative of the EORTC Melanoma Cooperative Group. *Eur J Cancer* **1998**; 34(5): 750-753

K. Rass, P. Gutwein, S.M. Müller, M. Friedrich, V. Meineke, C. Welter, W. Tilgen, J. Reichrath: Immunohistochemical analysis of DNA mismatch repair enzyme hMSH-2 in normal human skin and basal cell carcinomas. *Histochem J* **2000**; 32: 93-97

K. Rass, P. Gutwein, C. Welter, V. Meineke, W. Tilgen, J. Reichrath: DNA mismatch repair enzyme hMSH2 in malignant melanoma: Increased immunoreactivity as compared to acquired melanocytic nevi and strong mRNA expression in melanoma cell lines. *Histochem J* **2001**; 33: 459-467

K. Rass: Moderne Aspekte der Phlebochirurgie. *Hautarzt* **2005**; 56: 448-456

K. Rass, C. Hamsch: Differentialdiagnose und Therapie von verrukösen Hautveränderungen. *MMW-Fortschr Med* **2005**; 147 (38): 59-61

K. Rass, D. Tadler, W. Tilgen: Therapie des metastasierten Melanoms: First-, Second- und pathogenese-orientierte Third-line-Therapien. *Hautarzt* **2006**; 57(9): 773-784

C. Pföhler, S. Tschöp, J. König, K. Rass, W. Tilgen: Frequency of colour vision deficiencies in melanoma patients: results of a prospective comparative screening study with the Farnsworth panel D 15 test including 300 melanoma patients and 100 healthy controls. *Melanoma Res* **2006**; 16(5): 413-421

N. Booken, A. Gratchev, J. Utikal, C. Weiß, X. Yu, M. Qadoumi, M. Schmuth, N. Sepp, D. Nashed, K. Rass, T. Tüting, C. Assaf, E. Dippel, R. Stadler, C. Klemke, S. Goerdts: Sézary syndrome is a unique cutaneous T-cell lymphoma as identified by an expanded gene signature including diagnostic marker molecules CDO1 and DNMT3. *Leukemia* **2008**; 22(2): 393-9

K. Rass, J. Reichrath: UV damage and DNA repair in malignant melanoma and non-melanoma skin cancer. *Adv Exp Med Biol* **2008**; 624: 162-78

K. Rass, W. Tilgen: Treatment of melanoma and non-melanoma skin cancer. *Adv Exp Med Biol* **2008**; 624: 296-318

K. Rass, M. Diefenbacher, W. Tilgen: Experimentelle Tumorthherapie beim malignen Melanom und ihre Rationale. *Hautarzt* **2008**; 59: 475-483

A. Hauschild, K. Rass, W. Tilgen: Systemische Therapie des Melanoms: Aktuelle klinische Studien. *Hautarzt* **2008**; 59: 484-492

K. Rass, J.C. Hassel: Chemotherapeutics, chemoresistance and the management of melanoma. *G Ital Dermatol Venereol* **2009**; 144(1): 61-78

A. Hauschild, M. Weichenthal, K. Rass, R. Linse, J. Ulrich, R. Stadler, M. Volkenandt, S. Grabbe, D. Schadendorf, N. Brockmeyer, T. Vogt, R. Rompel, R. Kaufmann, M. Kaatz, P. Mohr, T. Eigentler, E. Livingstone, C. Garbe: Prospective randomized multicenter adjuvant Dermatologic Cooperative Oncology Group trial of low-dose interferon alfa-2b with or without a modified high-dose interferon alfa2b induction phase patients with lymph node negative melanoma. *J Clin Oncol* **2009**; 27(21): 3496-502

H. Stanisz, W. Tilgen, K. Rass: Therapeutical options in malignant skin tumours. *MMW-Fortschr Med* **2009**; 151 (39): 34 - 38

C.S.L. Müller, W. Tilgen, K. Rass: Leucocytoclastic vasculitis associated with acquired reactive perforating collagenosis - A diagnostic mimicry. *Dermatoendocrinol* **2009**; 1(4): 229-231

C.S.L. Müller, K. Rass, W. Tilgen: Panniculitis ossificans non-traumatica of the scalp. *J Cutan Pathol* **2010**; 37(6): 703-4

A. Hauschild, M. Weichenthal, K. Rass, R. Linse, C. Berking, J. Boettjer, T. Vogt, K. Spieth, T. Eigentler, N. H. Brockmeyer, A. Stein, H. Näher, D. Schadendorf, P. Mohr, M. Kaatz, M. Tronnier, R. Hein, G. Schuler, F. Egberts, C. Garbe: Efficacy of Low-dose Interferon alpha 2a 18 versus 60 months of treatment in patients with primary melanoma of  $\geq 1.5$ mm tumor thickness: results of a randomized phase III DeCOG trial. *J Clin Oncol* **2010**; 28(5): 841-6

P. Leidinger, A. Keller, A. Borries, J. Reichrath, K. Rass, S.U. Jager, H.P. Lenhof, E. Meese: High-throughput miRNA profiling of human melanoma blood samples. *BMC Cancer* **2010**; 10: 262

C.S.L. Müller, M. Lorenz, W. Tilgen, K. Rass: Primary manifestation of erythema gyratum repens as a transient erythroderma in a patient with bronchial carcinoma. *Int J Dermatol* **2010**; 49(6): 676-78

J.C. Hassel, A. Sucker, L. Edler, H. Kurzen, I. Moll, C. Stresemann, K. Spieth, C. Mauch, K. Rass, R. Dummer, D. Schadendorf: MGMT gene promoter methylation correlates with tolerance of temozolomide treatment in melanoma but not with clinical outcome. *Br J Cancer* **2010**; 103(6): 820-6

K. Rass, C. Pasquini, C. Hamsch, S. Gräber, N. Frings, W. Tilgen: Venous-arterial flow index steadily improves after endovenous laser treatment of the great saphenous vein. *Dermatol Surg* **2010**; 36(11): 1691-9

T.K. Eigentler, A. Figl, D. Krex, P. Mohr, C. Mauch, K. Rass, A. Bostroem, O. Heese, M. Koelbl, C. Garbe, D. Schadendorf: Number of metastases, serum lactate hydrogenase level, and type of treatment are prognostic factors in patients with brain metastases of malignant melanoma. *Cancer* **2011**; 117(8): 1697-703

F. Egberts, R. Gutzmer, S. Ugurel, J.C. Becker, U. Trefzer, A. Degen, F. Schenck, L. Frey, T. Wilhelm, J. Hassel, D. Schadendorf, E. Livingstone, C. Mauch, C. Garbe, C. Berking, K. Rass, P. Mohr, K.C. Kaehler, M. Weichenthal, A. Hauschild: Sorafenib and pegylated interferon alfa-2b in advanced metastatic melanoma: a multicenter phase II DeCOG trial. *Ann Oncol* **2011**; 22: 1667–74

K. Rass, M. Daschzeren, N. Frings, S. Gräber, W. Tilgen: Construction and evaluation of a novel multidimensional score to assess varicose vein severity – The Homburg Varicose Vein Severity Score (HVSS). *Eur J Dermatol* **2011**; 21(4): 577-84

J. Tesmann, H. Thierbach, A. Dietrich, H. Grimme, T. Vogt, K. Rass: Radiofrequency induced thermotherapy (RFITT) of varicose veins compared to endovenous laser treatment (EVLT): A non-randomized prospective study concentrating on occlusion rates, side-effects and clinical outcome. *Eur J Dermatol* **2011**; 21(6): 945-51

H. Stanisz, M. Seifert, W. Tilgen, T. Vogt, K. Rass: Reciprocal growth responses of fibroblasts and melanocytes to  $\alpha$ -MSH depending on MC1R polymorphisms. *Dermatoendocrinol* **2011**; 3(4): 259-265

K. Rass\*, N. Frings\*, P. Glowacki, C. Hamsch, S. Gräber, T. Vogt, W. Tilgen: Comparable effectiveness of endovenous laser ablation and high ligation with stripping of the great saphenous vein – Two-year results of a randomized clinical trial (RELACS study). *Arch Dermatol* **2012**; 148(1): 49-58 (\*contributed equally)

P. Jeanmonod, M. Hubbuch, F. Grünhage, A. Meiser, K. Rass, M.K. Schilling, O. Kollmar: Graft versus host disease or toxic epidermal necrolysis – diagnostic dilemma after liver transplantation. *Transpl Infect Dis* **2012**; 14(4): 422-6

E. Markeeva, L. Trémezaygues, T. Vogt, K. Rass: Submentale Transpositionsplastik bei ausgedehntem lateralem Kinndefekt nach Exzision eines Rezidiv-Basalzellkarzinoms. *J Dtsch Dermatol Ges* **2012**; 10(11): 846-8

L. Trémezaygues, J.L. Borchers, R. Shayesteh-Kheslat, T. Vogt, K. Rass: Factor-XI-deficiency: perioperative coagulation management in a patient with an extensive squamous cell carcinoma of the lower leg. *J Dtsch Dermatol Ges* **2013**; 11(7): 686-8

J. Reichrath, K. Rass: Ultraviolet damage, DNA repair and vitamin D in nonmelanoma skin cancer and in malignant melanoma: an update. *Adv Exp Med Biol* **2014**; 810: 208-33

E. Markeeva, L. Hinterberger, T. Vogt, K. Rass: Kombinierte operative Therapie eines Röhrennagels: Matrixverödung, Nagelspaltung und Schienung. *J Dtsch Dermatol Ges* **2015**; 13(3): 256-9

K. Rass\*, N. Frings\*, P. Glowacki, S. Gräber, W. Tilgen, T. Vogt: Same site recurrence is more frequent after endovenous laser ablation compared with high ligation and stripping of the great saphenous vein – 5-year results of a randomized clinical trial (RELACS study). *Eur J Vasc Endovasc Surg* **2015**; 50(5): 648-56 (\*contributed equally)

S.K. van der Velden, M. Lawaetz, M.G.R. de Maeseneer, L.M. Hollestein, T.E.C. Nijsten, R.R. van den Bos, on behalf of the Members of the Predictors of Endovenous Thermal Ablation Group (A.A. Biemans, R.J. Darwood, B.C. Disselhoff, K. Helmy ElKaffas, C.R. Lattimer, F. Lurie, W.S. Malskat, M. Mozafar, J. Perälä, P. Pronk, L.H. Rasmussen, K. Rass, M. Vuylsteke): Predictors for recanalization of the great saphenous vein in randomized controlled trials one year after endovenous thermal ablation. *Eur J Vasc Endovasc Surg* **2016**; 52(2): 234-41

S. Ugurel, C. Loquai, P. Terheyden, D. Schadendorf, E. Richtig, J. Utikal, R. Gutzmer, K. Rass, C. Sunderkötter, A. Stein, M. Fluck, M. Kaatz, U. Trefzer, A. Hauschild, R. Stadler, C. Berking, H. Pehamberger, L. Holtmann, L. Edler, A. Kopp-Schneider, J.C. Becker: Sensitivity-directed combination chemotherapy compared to DTIC monochemotherapy in chemo-naive advanced metastatic melanoma (ChemoSensMM): a multicenter randomized phase-3 DeCOG trial. *Oncotarget* **2017**; 8(44): 76029-76043

S. A. Gerontopoulou, W. Kath, K. Rass. Short-term efficacy of inguinal reoperation for recurrent saphenofemoral incompetence using the stump suture technique. *Ann Vasc Surg* **2018**; 53: 197-204

K. Kappa-Markovi, H. Jalaie, H. Özhan-Hasan, M. Deges, K. Rass. Intermittent pneumatic compression (IPC) following varicose vein surgery – a randomized clinical trial. *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord* **2021**; 9(6): 1526-1534

L. Piao, M.E. Barbati, S. Shekarchian, M.J. Jacobs, M. Razavi, K. Rass, H. Jalaie. Comparison of Endovascular Strategy versus Hybrid Procedure in Treatment of Chronic Venous Obstructions Involving the Confluence of Common Femoral Vein; *J Vasc Surg Venous Lymphat Disord* **2021**; doi: 10.1016/j.jvsv.2021.08.016. Online ahead of print.

F. Pannier, T. Noppeney, J. Alm, F.X. Brey, G. Bruning, I. Flessenkämper, H. Gerlach, K. Hartmann, B. Kahle, H. Kluess, E. Mendoza, D. Mühlberger, A. Mumme, H. Nüllen, K. Rass, S. Reich-Schupke, D. Stenger, M. Stücker, C.G. Schmedt, T. Schwarz, J. Tesmann, J. Teßarek, S. Werth, E. Valesky. S2k guidelines: diagnosis and treatment of varicose veins. *Hautarzt* **2022**; doi:10.1007/s00105-022-04977-8. Online ahead of print.

## Artikel – andere Journale

U. Reinhold, S. Seiter, K. Rass, J. Reichrath, W. Tilgen: Neue Entwicklungen in der Pathogenese, Diagnostik und Therapie maligner Tumoren der Haut: Immunologie und Molekulargenetik. Magazin Forschung, Universität des Saarlandes, **1998**; 1/1998: 16-27

W. Tilgen, K. Rass, J. Reichrath: 30 Jahre dermatologische Onkologie. Akt Dermatol **2005**; 31: 79-88

K. Rass: Endovenöse Lasertherapie – eine Alternative zur Operation? Vasomed **2005**; 17: 169-171

N. Frings, R. Schubert, L. Schäfer, K. Rass: Varicose veins in very young. Conservative, surgical or endovenous treatment. Phlebologie **2008**; 37(6): 292-296

H. Schimpf, K. Rass, W. Tilgen: Differenzialdiagnosen des Ulcus cruris. Akt Dermatol **2009**; 35: 231-236

J. P. Tesmann, V. Bartz, H. Thierbach, A. Dietrich, H. Grimme, T. Vogt, K. Rass: Radiofrequenzobliteration der Stammvarikosis: CELON RFITT versus VNUS ClosureFAST™: Drei-Monats-Ergebnisse einer prospektiven vergleichenden Studie. Vasomed **2010**; 22: 220-221

K. Rass, M. Daschzeren, S. Gräber, W. Tilgen, T. Vogt, N. Frings: Evaluation eines multidimensionalen Schweregrad-Scores der primären Varikosis – der „Homburg Varicose Vein Severity Score“. MedReport **2010**; 34(41): 8

C. Schiekofer, C.S. Müller, S. Psai, T. Vogt, K. Rass: Badehauben-großes mikrozystisches Adnexkarzinom in Kollision mit einem Bowenkarzinom nach photodynamischer Therapie. Akt Dermatol **2011**; 37: 27-30

S. Psai, K. Rass: Geschichte und Entwicklung der Universitäts-Hautklinik Homburg/Saar. Akt Dermatol **2011**; 37: 31-37

K. Rass, N. Frings, P. Glowacki, C. Hamsch, S. Gräber, T. Vogt, W. Tilgen: Endovenöse Lasertherapie versus Crossektomie und Stripping der Vena saphena magna: Erste Fünf-Jahres-Ergebnisse der RELACS-Studie. Vasomed **2011**; 23: 19-20

K. Rass, N. Frings, P. Glowacki, C. Hamsch, S. Gräber, W. Tilgen, T. Vogt: Endovenöse Lasertherapie versus Crossektomie und Stripping der Vena saphena magna: 5-Jahres-Ergebnisse der RELACS-Studie. MedReport **2012**; 36(24): 5

V. Meyer, T. Vogt, K. Rass: Vergleich der endovenösen Laserablation mit Crossektomie und Stripping. Akt Dermatol **2014**; 40: 499-503

K. Rass: Ist die endovenöse Lasertherapie wirklich besser als die Stripping-Operation? Gefäßchirurgie **2015**; 20(2): 127-134

K. Rass: Aktuelle klinische Evidenz zur endovenösen Laserablation (EVLA) aus randomisierten Studien. Phlebologie **2016**; 45: 201-206

N. Frings, A. Greiner, K. Rass: Off-Label-Use der Tumeszenzlokalanästhesie bei endovenösen und operativen Verfahren – was gibt es zu beachten? Phlebologie **2016**; 45: 234-238

K. Rass. Stellenwert der endovenösen Laserablation im Therapiespektrum der Varikose. *Vasomed* **2016**; 28: 232-233

K. Rass. Crossektomie und Stripping vs. endothermische Ablation der V. saphena magna: Was können wir aus aktuellen Langzeitanalysen lernen? *Phlebologie* **2018**; 47: 265-271

K. Rass. Therapieoptionen bei der Varikose: Was, wann und mit welchen Zielen? *Der Allgemeinarzt* **2019**; 01/2019: 60-64

S. A. Gerontopoulou, K. Rass. Therapie des inguinalen Crossenrezidivs: Ist die offene Re-Crossektomie noch zeitgemäß? *Phlebologie* **2019**; 48: 39-46

N. Frings, L. Brümmer, N. Prinz, P. Glowacki, K. Rass. Möglichkeiten zur Rezidivprohylaxe in der Varizenchirurgie. *Phlebologie* **2019**; 48: 32-38

K. Rass, S. A. Gerontopoulou. Leitlinie Therapie der Varikose: Das saphenofemorale Rezidiv. *Vasomed* **2019**; 31: 14-15

K. Vogt, K. Rass. Moderne Diagnostik und Therapie der Varikose. *Der Privatarzt Dermatologie* **2020**; publiziert

N. Frings, K. Rass, G. Bruning, B. Geier, A. Mumme, D. Stenger, H. P. Steffen, F. Weigel, M. Stücker. Offene Varizenchirurgie – wann ambulant, wann stationär? *Phlebologie* **2021**; DOI <http://dx.doi.org/10.1055/a-1266-1489>

K. Rass, S. A. Gerontopoulou, V. Wienert. Oberflächliche Venenthrombose der Beinvenen – Eine systematische Übersicht (Teil 1: Definition, Ätiologie, Diagnostik). *Phlebologie* **2021**; 50: 364-375

V. Wienert, S. A. Gerontopoulou, K. Rass. Oberflächliche Venenthrombose der Beinvenen – Eine systematische Übersicht (Teil 2: Therapie). *Phlebologie* **2022**; 51: 10-20

K. Rass, S. A. Gerontopoulou. Offene und endovenöse Therapie des Crossenrezidivs. *Gefäßchirurgie* **2022**; <https://doi.org/10.1007/s00772-022-00865-6>

## Buchbeiträge

J. Reichrath, K. Rass, P. Gutwein, S. Dooley, S. Seifert, W. Tilgen, C. Welter (1999): Expression of hMSH-2 mismatch repair gene in epithelial and melanocytic skin tumors: regulation by p53 protein and UV-B irradiation. In: Jung EG, Holick MF (eds.): Biologic effects of light. Kluwer Academic Publishers; Boston, Dordrecht, London

D. Dill-Müller, V. Nuber, K. Rass et al. (2001): Die Vakuumversiegelung – ein effizientes Werkzeug in der Therapie des Ulcus cruris (venosum). In: G. Sebastian, A. Stein, I. Hackert (Hrsg.): Standards und Trends in der operativen und onkologischen Dermatologie, Phlebologie und Proktologie. Congress Compact, Berlin. S. 85-92

W. Tilgen, K. Rass, J. Reichrath (2005): 30 Jahre dermatologische Onkologie. In: Jung EG (ed.): 30 Jahre Aktuelle Dermatologie. Thieme; Stuttgart, New York. S. 88-98

K. Rass (2006): UV damage and DNA repair in basal cell and squamous cell carcinomas. In: Reichrath J (ed.): Molecular Mechanisms of Basal Cell and Squamous Cell Carcinomas. Landes Bioscience, Georgetown, TX, USA, S. 18-30

K. Rass, D. Tadler (2008): Dermatologische Tumore. In: Bäumer R, Maiwald A (eds.): Fachweiterbildung Onkologie. Thieme; Stuttgart, New York, S. 318-325

K. Rass, W. Tilgen (2010): Bedeutung klinischer Studien in der Onkologie. In: Szeimies RM, Hauschild A, Garbe C, Kaufmann R, Landthaler M (eds.): Tumoren der Haut – Grundlagen, Diagnostik und Therapie in der dermatologischen Onkologie. Thieme; Stuttgart, New York. S. 48-55

H. Stanisz, T. Vogt, K. Rass (2012): Chemotherapy for Melanoma. In: M.J. Murphy (ed.): Diagnostic and Prognostic Biomarkers and Therapeutic Targets in Melanoma. Springer, S. 247-263

## Journal-Club „Info Onkologie“

K. Rass, D. Tadler (2005): Phase-I-Studie mit dem Raf-Kinase- und VEGF-Rezeptor-Inhibitor BAY 43-9006 (Sorafenib) bei Patienten mit fortgeschrittenen soliden Tumoren. Info Onkologie 8(4): 299-300

K. Rass (2005): Sentinel-Lymphknotenbiopsie bei primärem Melanom - Treffsicherheit und Morbidität in der internationalen Multizenterstudie MSLT-I. Info Onkologie 8(6): 482-484

K. Rass (2006): Temozolomid und Interferon- $\alpha$  beim malignen Melanom: Bessere Remissionsraten – aber kein Einfluss auf Mortalität. Info Onkologie 9(3): 201-203

K. Rass (2006): Therapie des malignen Melanoms mit COX-2-Inhibitor: Komplette und langanhaltende Remission disseminierter multipler Hautmetastasen. Info Onkologie 9(4): 302-303

K. Rass (2006): First-line-Therapie des metastasierten Melanoms: DTIC oder Vakzinierung mit autologen peptidgepulsten dendritischen Zellen? Info Onkologie 9(5): 404-405

K. Rass (2006): Isolierte Extremitätenperfusion mit Melphalan bei malignem Melanom. Hat die Zugabe von Tumornekrosefaktor einen therapeutischen Nutzen? Info Onkologie 9(6): 496-497

K. Rass (2007): Chemosensitivitätstest beim metastasierten Melanom. Wie Erfolg versprechend ist eine individualisierte Chemotherapie? Info Onkologie 10(1): 36-37

K. Rass (2007): Therapie des metastasierten Melanoms: Oblimersen sensibilisiert Tumorzellen für Dacarbazin. Info Onkologie 10(2): 102-3

K. Rass (2008): Regionär metastasiertes Melanom – Bringt die adjuvante Low-dose-Therapie mit Interferon einen Überlebensvorteil? Info Onkologie 11(3): 185-6

K. Rass (2008): Sorafenib in Kombination mit DTIC in der palliativen Therapie des Melanoms – kein Überlebensvorteil trotz Aufschub der Progression. Info Onkologie 11(5): 340-1

K. Rass (2008): Adjuvante Therapie des Melanoms im Stadium III: Vorteile durch pegyliertes Interferon- $\alpha$ 2b? Info Onkologie 11(7): 497-499

K. Rass (2008): HDAC-Inhibitor bei metastasiertem Melanom – erste Phase-II-Studie zeigt moderate Wirksamkeit. Info Onkologie 11(8): 586-587

K. Rass (2009): Fortgeschrittenes Plattenepithelkarzinom der Haut: Die targeted Therapie mit einem EGFR- und einem COX-2-Inhibitor kann sich lohnen. Info Onkologie 12(6): 20-21

H. Stanisz, K. Rass (2011): CTLA-4 Blockade – erste effektive Behandlungsoption des metastasierten Melanoms? Info Onkologie 14(2): 15-18