

PD Dr. med. et Dr. phil. Julian Schardt

Funktion / Standort

Chefarzt / Bürgerspital Solothurn

Klinik / Bereich

Zentrum für Onkologie und Hämatologie

T: 032 627 47 26

E-Mail: julian.schardt@spital.so.ch

Berufliche Laufbahn

Institut / Klinik	Position	Jahr (YYYY)
Klinik für Thoraxchirurgie, Inselspital Bern (Prof. Schmid), Schweiz	Assistenzarzt, Thoraxchirurgie	2003 - 2004
Klinik für Innere Medizin, Kantonsspital Biel (PD Dr. Ruthishauser), Schweiz	Assistenzarzt, Innere Medizin	2008 - 2010
Klinik für Medizinische Onkologie, Inselspital Bern (Prof. M. Fey)	Assistenzarzt, Klinik für medizinische Onkologie	2010 - 2012
Klinik für Medizinische Onkologie, Inselspital Bern (Prof. M. Fey)	Oberarzt, Klinik für medizinische Onkologie	2013 - 2017
Klinik für Medizinische Onkologie, Inselspital Bern (Prof. M. Fey) (Prof. A. Ochsenbein)	Leitender Arzt, Klinik für medizinische Onkologie Co-Leiter, Klinische Forschungseinheit, Verantwortlich für die Entwicklung und Durchführung onkologischer Therapiestudien (Phase I-III)	2017 - 2020
Tumor Zentrum Aarau (Hirslanden Medical Center), Schweiz	Belegarzt Hirslanden Klinik Aarau	2020 - 2021

Akademisches Curriculum

Universität / Institut	Titel	Jahr (YYYY)
Ludwig-Maximilians Universität München, Deutschland	Zulassung als Arzt	2006
Institut für Immunologie (Prof. Riethmüller), Ludwig-Maximilians Universität München, Deutschland	Dissertation zur Erlangung des Titels Dr.med. Topic: <i>Genetische Charakterisierung einzelner Tumorzellen aus dem Knochenmark von Brustkrebspatientinnen</i>	1998 - 2002
Department of clinical research, Universität Bern, Schweiz	Research Fellow/PhD-student Topic: <i>Rolle der ER-Stress Response in der Pathogenese der akuten myeloischen Leukämien und ihre prognostische Relevanz</i>	2004 - 2008
Universität Bern	Dr. phil. (PhD)	2010
Universität Bern	Habilitation - Privatdozent (PD)	2017

Lehre und Forschung

Klinische Studien

	Jahr (YYYY)
Co-Investigator in several phase II – III studies in oncology	2010 - 2020
Investigator in several phase II – III studies in oncology	2013 - 2020
Member Phase I Team, Department of Medical Oncology, Inselspital	2018 - 2020

Forschungsprojekte

	Jahr (YYYY)
Identification of mutations in tumor cells associated with the development of resistance to targeted therapies applied for the systemic treatment of advanced renal cell carcinoma	2015 - 2020
Neoadjuvant Immunotherapy with Durvalumab in Combination with Tremelimumab in Patients with Muscle-invasive Bladder cancer ineligible for Cisplatin-based Chemotherapy. A Single center, Open-label, Phase II trial (NITIMIB trial). EudraCT 2017-001988-20	2017- 2020
Tracking the genetic evolution of lethal prostate cancer	2020

Lehre

	Jahr (YYYY)
Immunotherapy in bladder cancer. Oral presentation Invited talk: DGHO (Basel).	2015
Regelmässige Vorlesungen (solide Tumoren), Medizinische Fakultät der Universität Bern, sowie i.R. des Curriculums für Biomedizinische Forschung an der Universität Fribourgh (Epigenetic)	2015 - 2020

Mitgliedschaften

	Jahr (YYYY)
SAKK Genitourinary cancer and Melanoma working group	seit 2015
ESMO (European Society for Medical Oncology)	seit 2015

Onkologische Schwerpunkte

Gesamtes Spektrum der Onkologie und Hämato-Onkologie mit Schwerpunkten für urogenitale Tumoren (Prostatakarzinom, Blasenkarzinom, Nierenzellkarzinom, Hodenkarzinom), Hauttumoren (Melanome, Spinaliome, Basaliome) und Immuntherapien
--

Sprachkenntnisse

Deutsch, Englisch, Französisch

Publikationen

1	Michèle Hoffmann, Julian Schardt , Codruta Ionescu, Ute E. Wolf-Schnurrbusch, Franca Wagner, Matthias S. Dettmer, Radu Olariu, Berna C. Özdemir Long lasting response to anti-PD-1 therapy of recurrent conjunctival squamous cell carcinoma - a case report and systematic review of the literature Current Problems in Cancer: Case Reports; Volume 4, December 2021
2	Julian Schardt ; <u>Der Einsatz von Immuncheckpoint-Inhibitoren im onkologischen Alltag</u> Z Rheumatol. 2020; 79(8): 809–817. German. Published online 2020 Sep 16. doi: 10.1007/s00393-020-00876-2
3	Cathomas R, Schardt J , Pless M, Llado A, Mach N, Riklin C, Haefeli J, Fear S, Stenner F.; <u>Swiss experience of atezolizumab for platinum-pretreated urinary tract carcinoma: the SAUL study in real-world practice.</u> Swiss Med Wkly. 2020 May 4;150:w20223. doi: 10.4414/smw.2020.20223. eCollection 2020 May 4.PMID: 32399958
4	Bill R, Schardt J. ; <u>Immunotherapies - Overview, mode of action and clinical implications.</u> Ther Umsch. 2019 Sep;76(4):187-194. doi: 10.1024/0040-5930/a001083.
5	Schardt J , Roth B, Seiler R.; <u>Forty years of cisplatin-based chemotherapy in muscle-invasive bladder cancer: are we understanding how, who and when?</u> World J Urol. 2019 Sep;37(9):1759-1765. doi: 10.1007/s00345-018-2544-8. Epub 2018 Nov 3.PMID: 30392011
6	Lengwiler E, Stampf S, Zippelius A, Salati E, Zaman K, Schäfer N, Schardt J , et al.; Solid cancer development in solid organ transplant recipients within the Swiss Transplant Cohort Study. Swiss Med Wkly.2019 May 19; 149:w20078
7	Sandmeier N, Rothschild SI, Rothermundt C, Cathomas R, Schardt J , Berthold D, von Burg P, Müller B, Beyer J, Vogt DR, Stenner F.; <u>Pattern of Care Study in Metastatic Renal-Cell Carcinoma in the Preimmunotherapy Era in Switzerland.</u> Clin Genitourin Cancer. 2018 Aug;16(4):e711-e718. doi: 10.1016/j.clgc.2018.01.002. Epub 2018 Feb 2.PMID: 2950324
8	Flavio Gössi, Martin Spahn, Martin Zweifel, Samaras Panagiotis, Axel Mischo, Frank Stenner, Urs Hess, Dominik Berthold, Mario Bargetzi, Julian Schardt , Thomas Pabst; Comparison of three or fewer high-dose chemotherapy cycles as salvage treatment in germ cell tumors in first relapse. Bone Marrow Transplant. 2017 Feb;52(2):334-336
9	Schardt JA , Keller M, Seipel K, Pabst T; Complex functional interplay of SP family members and nuclear factor Y is essential for basal transcriptional activation of the human Calreticulin gene. Biochim Biophys Acta. 2015 Sep;1849(9):1188-97
10	Haefliger S, Klebig C, Schardt J , Pabst T; Protein disulfide isomerase blocks CEBPA translation and is up-regulated during the unfolded protein response in AML. Blood.2011 Jun 2;117(22):5931-40
11	Frese-Scharper M, Schardt JA , Sakai T, Carboni GL, Schmid RA, Frese S; Inhibition of tissue transglutaminase sensitizes TRAIL-resistant lung cancer cells through upregulation of death receptor 5. FEBS Lett. 2010 Jul 2;584(13):2867-71
12	Schardt JA , Eyholzer M, Timchenko NA, Mueller BU, Pabst T; The unfolded protein response suppresses CEBPA by induction of calreticulin in acute leukaemia. Cell Mol Med. 2010 Jun;14(6B):1509-19
13	Eyholzer M, Schmid S, Schardt JA , Haefliger S, Mueller BU, Pabst T; Complexity of miR-223 regulation by CEBPA in human AML.Leuk Res. 2010 May;34(5):672-6
14	Schardt JA , Weber D, Eyholzer M, Mueller BU, Pabst T; Activation of the unfolded protein response is associated with favorable prognosis in acute myeloid leukaemia. Clin Cancer Res. 2009 June 1; 15(11): 3834-3841

15	Pabst T, Eyholzer M, Haefliger S, Schardt J , Mueller BU; Somatic CEBPA mutations are a frequent second event in families with germline CEBPA mutations and familial acute myeloid leukaemia. <i>J Clin Oncol.</i> 2008 Nov 1;26(31):5088-93.
16	Schardt JA , Meyer M, Hartmann CH, Schubert F, Schmidt-Kittler O, Fuhrmann C, Polzer B, Petronio M, Eils R, Klein CA; Genomic analysis of single cytokeratin-positive cells from bone marrow reveals early mutational events in breast cancer. <i>Cancer Cell.</i> 2005 Sep;8(3):227-39
17	Helbling D, Mueller BU, Timchenko NA, Schardt J , Eyer M, Betts DR, Jotterand M, Meyer-Monard S, Fey MF, Pabst T; CBFB-SMMHC is correlated with increased calreticulin expression and suppresses the granulocytic differentiation factor CEBPA in AML with inv(16). <i>Blood.</i> 2005 Aug 15;106(4):1369-75
18	Stoecklein NH, Ebersold A, Schmidt-Kittler O, Diebold J, Schardt JA , Itzbicki JR, Klein CA; SCOMP is superior to degenerated oligonucleotide primer-polymerase chain reaction for global amplification of minute amounts of DNA from microdissected archival tissue samples. <i>Am J Pathol.</i> 2002 Jul;161(1):43-51
19	Klein CA, Schmidt-Kittler O, Schardt JA , Pantel K, Speicher MR, Riethmueller G; Comparative genomic hybridisation, loss of heterozygosity, and DNA sequence analysis of single cells. <i>Proc Natl Acad Sci USA.</i> 1999 Apr 13;96(8):4494-9.

Case reports

1	Hoksch B, Weber T, Beshay M, Stein R, Schardt J, Schmid RA; Differential diagnosis of pulmonary infiltration after insertion of a chest tube for pneumothorax. <i>Chirurg.</i> 2005 Mar;76(3):270-2.
---	--

Buchkapitel/Übersichtsarbeiten

1	Philippe Furger, Thomas Suter; SURFmed-Guidelines Medizin, Kapitel Onkologie (Hodenkarzinom, Urothelkarzinom, Prostatakarzinom), S 960-64, 5. Auflage, Editions D&F GmbH Schweiz, 2016
2	Schardt JA, Pabst T; Activation of the unfolded protein response in human myeloid leukemia; <i>Methods Enzymol.</i> 2011; 489:227-43