

Tumorzentrum: Gynäkologisches Tumorzentrum

Prof. Viola Heinzelmann

Kennzahlen

	2016	2015
Stationäre Fälle	210	226
Case Mix Index (CMI) stationäre Fälle	2.048	1.432
Erstdiagnosen	107	87
Ambulante Patienten (Kontakte)	7'334	6'907
Tarmedpunkte (ambulant)	1'658'742	1'530'720

Erstdiagnosen



2016



2015

Highlights 2016

- Rezertifizierung der Deutschen Krebsgesellschaft (DKG)
 - Gute Zusammenarbeit mit Partnern der Gynäkologie und gynäkologischen Onkologie im Hôpital du Jura und Palliativzentrum Hildegard mit gemeinsamen Tumorboards und Behandlungsplänen
 - Wahl von PD Dr. Markus Gross zum Stv. Leiter des Gynäkologischen Tumorzentrums, und Wahl von PD Dr. Simone Münt Soysal ins Leitungsgremium
 - Chemotherapie/Immuntherapie-Studien:
 - Abschluss: Mito16b-Mango Studie (Multizentrische randomisierte Phase III Studie mit Zweitlinienchemotherapie mit/ohne Bevacizumab bei Patientinnen mit fortschreitendem platin sensitivem epitheliale Eierstockkrebs nach bereits erfolgter Bevacizumab Primärchemotherapie)
 - Laufend: InovatYon (Internationale randomisierte Phase III Studie Trabectedin plus pLD im Vergleich zu Carboplatin plus PLD bei Patientinnen mit fortschreitendem Ovarialkarzinom innerhalb von 6-12 Monaten nach letzter platinhaltiger Therapie)
 - Neueröffnung: Javelin 200 Studie (Multizentrische randomisierte open-label Studie Phase III mit Avelumab als Monotherapie oder in Kombination mit pegliertem liposomalem Doxorubin bei platin-resistenten/-refraktärem Ovarialkarzinom)
 - Neueröffnung: PRIMA Studie (A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-controlled, Multicenter Study of Niraparib Maintenance Treatment in Patients with HRD-positive Advanced Ovarian Cancer following Response on Front-Line Platinum-Based Chemotherapy)
 - Diverse retrospektive Datenanalysen und prospektiv-experimentelle Studien (Ovar, Vulva, Zervix)
-

Preise

- Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften (SAMW): Preis für die Interprofessionalität der Genetischen Sprechstunde (PD Dr. Nicole Bürki, Eveline Schönau, Prof. Karl Heinemann, Dr. Cornelia Bläuer, Prof. Viola Heinzelmann, Prof. Sven Cichon)
- Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe (DGGG): Zwei Vortragspreise für Dr. Francis Jacob (Ovarian Cancer Research Group Heinzelmann), für «Low MGAT3 expression identifies long-term survivors with high grade serous ovarian cancer» und «High grade serous ovarian and peritoneal

cancers display distinct genetic and post-translational signatures: a criterion to treat them differently?»

Forschungsgelder

- Oncosuisse: Grant an Dr. Francis Jacob (Ovarian Cancer Research Group Heinzelmann) 340'150 Franken für «Functional characterization of bisecting GlcNAc-dependent signaling pathways for the intervention of serous ovarian cancer omental metastasis»
- Novartis Free Innovation: Grant an Dr. Francis Jacob (Ovarian Cancer Research Group Heinzelmann) 150'000 Franken für glykobiologischen Forschungsprojekte
Schweizerischer Nationalfond: Sinergia Grant an Prof. Dr. Viola Heinzelmann (Leiterin Gynäkologisches Tumorzentrum) 2 Millionen Franken für «The underestimated role of the human omentum in metastatic spread»
Ovarian Cancer Research Group Heinzelmann (Co-PI: Prof. Dr. Uwe Piele, Fachhochschule Nordwestschweiz, Prof. Dr. Ursula Rothen-Rüthishauser, Université de Freiburg, Prof. Dr. Ivan Martin, Universitätsspital Basel)
- ProPatient Stiftung: Grant an Dr. phil. Corinne Urech (Lt. Psychologin) 221'000 Franken zur Etablierung einer Beratungssprechstunde für Kinder krebskranker Eltern
- Schweizerischer Nationalfond: «Early Postdoc Mobility» Stipendium für Dr. Flurina Saner (Assistenzärztin der Frauenklinik) 116'000 Franken, und Prof. Max Cloetta Stiftung 40'000 Franken für 2,5 Jahre Post-Doktorat im Peter McCallum Cancer Centre Melbourne bei Prof. David Bowtell (Ovarian Cancer Group)

Ausgewählte Publikationen

- Henry C, Llamosas E, Knipprath-Meszaros A, Schoetzau A, Obermann E, Fuenfschilling M, Caduff R, Fink D, Hacker N, Ward R, Heinzelmann-Schwarz V, Ford C. Targeting the ROR1 and ROR2 receptors in epithelial ovarian cancer inhibits cell migration and invasion. *Oncotarget*. 2015 Nov 24;6(37):40310-26. doi: 10.18632/oncotarget.5643.
- Schreiner J, Thommen DS, Herzig P, Bacac M, Klein C, Roller A, Belousov A, Levitsky V, Savic S, Moersig W, Uhlenbrock F, Heinzelmann-Schwarz VA, Umana P, Pisa P, Lardinois D, Müller P, Karanikas V, Zippelius A. Expression of inhibitory receptors on intratumoral T cells modulates the activity of a T cell-bispecific antibody targeting folate receptor. *Oncoimmunology*. 2015 Jun 24; 5(2):e1062969. eCollection 2016 Feb.
- Manegold-Brauer G1, Buechel J, Knipprath-Mészáros A, Schoetzau A, Hacker NF, Tercanli S, Lapaire O, Heinzelmann-Schwarz V. Improved Detection Rate of Ovarian Cancer Using a 2-Step Triage Model of the Risk of Malignancy Index and Expert Sonography in an Outpatient Screening Setting. *Int J Gynecol Cancer*. 2016 May 12. [Epub ahead of print]
- Kohler RS, Anugraham M, Nunez Lopez M, Xiao C, Schoetzau A, Hettich T, Schlotterbeck G, Fedier A, Jacob F, Heinzelmann-Schwarz V. Epigenetic

activation of MGAT3 and corresponding bisecting GlcNAc shortens the survival of cancer patients. *Oncotarget* accepted. 2016.

- Diesch T, von der Weid NX, Szinnai G, Schaedelin S, De Geyter C, Rovó A, on behalf of the Swiss Pediatric Oncology Group Fertility preservation in pediatric and adolescent cancer patients in Switzerland: a qualitative cross-sectional survey. *Cancer Epidemiology*. 2016;44: 141-146.
- Pochechueva T, Chinarev A, Schoetzau A, Fedier A, Bovin NV, Hacker NF, Jacob F, Heinzelmann-Schwarz V. Blood Plasma-Derived Anti-Glycan Antibodies to Sialylated and Sulfated Glycans Identify Ovarian Cancer Patients. *PLoS One*. 2016 Oct 20; 11(10):e0164230. doi: 10.1371/journal.pone.0164230.