

Institut für supportive Krebstherapie

Leiter: Prim. a.o. Prof. Dr. Martin PECHERSTORFER
3500 Krems, Landeskrankenhaus Krems, Onkologie
e-mail: martin.pecherstorfer@krems.lknoe.at



1. Schwerpunkte der wissenschaftlichen Aktivitäten:

Neben dem Erschließen neuer Behandlungsmöglichkeiten (u. a. durch die Teilnahme an klinischen Studien – derzeit 13 Studien) liegt der Forschungsschwerpunkt im Grundlagenforschungsbereich auf der Evaluierung potentieller prognostischer und therapeutischer Biomarker.

Laufende Projekte:

Biomarker-Evaluierung I:

1) OENB – Finanziertes Projekt: Tunable microfluidic chips for isolating circulating cancer cells

Output:

Gusenbauer, M., H. Özelt, J. Fischbacher, F. Reichel, L. Exl, S. Bance, N. Kataeva, C. Binder, H. Brückl, and T. Schrefl. "Simulation of Magnetic Active Polymers for Versatile Microfluidic Devices." EPJ Web of Conferences. Vol. 40, 2013,

Konferenzbeiträge:

M.Gusenbauer, Guided self-assembly of magnetic beads for biomedical applications, Hysteresis, International Symposium on Hysteresis Modelling and Micromagnetics, Taormina, May 15, 2013

M. Gusenbauer, New promising technologies for the isolation of circulating tumor cells, Frontiers in Biomagnetic Particles, Telluride, June 5, 2013

2) Einreichung der Folgestudie zur Finanzierung über die OENB 2013: "Pilotstudie: Evaluierung eines steuerbaren Chips zur Isolierung von im Blut zirkulierenden Tumorzellen"

Biomarker-Evaluierung II:

Identifizierung und klinische Validierung von prädiktiven Biomarkern im Epidermalen Wachstumsfaktor Rezeptor (EGFR, HER1) Signalweg. Prof. (FH) Priv. Doz. Dr. Andreas Eger (University of Applied Sciences IMC Krems); study ongoing, 3 publications pending,

Forschungs-Fokus III:

Investigation of serum lipid alterations associated with metabolic syndrome and cancer cachexia: a shotgun lipidomics approach. Einreichung eines Grundlagen-orientierten Projektes bei der Österreichischen Nationalbank in Zusammenarbeit mit Univ. Prof. Dr. Bernhard Ludvik, Med III, Akh Wien, Univ. Prof. Dr. Christopher Gerner, Uni Wien, Inst. für Analytische Chemie;

Mitorganisation der jährlich stattfindenden Veranstaltung: NÖ Onkologietag in Wr. Neustadt, 22.11.2013

Wöchentliche Fortbildungsreihe für eine medizinisch – wissenschaftlich gebildete Zielgruppe am LKH Krems

Mitarbeit bei der Curriculums-Entwicklung der Karl - Landsteiner –Privatuniversität, Krems

2. Mitarbeiter und personelle Ereignisse:

Schmoranzner Gabriele, Study coordinator, wissenschaftliche Mitarbeiterin

Elisabeth Zwickl-Traxler, Mag., Study coordinator, wissenschaftliche Mitarbeiterin

Preisverleihung Feb. 2013: Johannes Ritschl-Preis der NOE Krebshilfe 2012 für das in Planung befindliche Projekt: Evaluierung der Beeinflussung der Lebensqualität durch Verabreichung von OMEGA-3-FETTSAUREN während der laufenden Chemotherapie bei Patienten mit metastasierendem Pankreaskarzinom.

3. Wissenschaftliche Referate:

Abstract European Cancer Congress 2013: oral vinorelbine as a single-agent as first-line chemotherapy for metastatic breast cancer patients with bone metastases: first safety results of an international phase II study (NorBreast-228), G.Steger, I. Glogowska, A. Dominguez, O.Switsers, N. Dobrovolskaya, F. Giotta, N. Tubiana-Mathieu, M. Pecherstorfer, G. Villanova, A. Ardizzoia

4. Kongressteilnahmen: siehe Punkt 3

5. Zusammenarbeit:

Donau Uni KremsFH Krems

FH St. Pölten

AIT (Austrian Institute of Technology)

6. Wissenschaftliche Publikationen:

keine Angabe

7. Zukunftsaspekte:

- Publikationen im Rahmen der Evaluierungsstudien zu den Biomarkern
- Projekt-Aquirierung zum Thema Lipidanalysen – bei MeS und Tumor-Kachexie über die NFB NÖ
- Fortführung bereits eingeführter Informationstage zur Wissensvermittlung im populär- wissenschaftlichen Bereich
- NÖ Onkologietag 2014
- Fortführung der wöchentlichen Fortbildungsreihe für eine medizinisch – wissenschaftlich gebildete Zielgruppe am LKH Krems