

Medizinerkolleg Münster



Zwischenkolloquium

der MedK-Kohorte 2022_1

03./04. Februar 2023

Liebe Teilnehmer*innen,

wir begrüßen Sie herzlich zum Zwischenkolloquium der MedK Kohorte 2022_1.

Bei den Vorträgen ist eine Redezeit von 15min und Diskussionszeit von 5min vorgesehen.

Sie sind alle herzlich eingeladen, sich aktiv an den Diskussionen zu beteiligen und gerne viele Fragen zu stellen.

Neben den Vorträgen wird es ein weiteres Präsentationsformat geben, die Postersessions. Diese werden wie folgt ablaufen:

- Die Präsentierenden bekommen jeweils eine Stellwand zugeteilt und präsentieren anhand Ihres Posters Ihr Thema in einer 10minütigen Kurzpräsentation. Anschließend kann 5min diskutiert werden.
- Alle anderen Teilnehmer*innen können sich aussuchen, welche Postersession Sie besuchen und werden gebeten sich möglichst gut auf die angebotenen Kurzpräsentationen zu verteilen.
- Nach 15min rotieren die Teilnehmer*innen zur nächsten Präsentation.

Wir wünschen allen Teilnehmer*innen ein spannendes und erfolgreiches Kolloquium.

Das Organisations-Team

Anna Szinyei (Kohortensprecherin 2022_1)

Hannah Hardege (Kohortensprecherin 2022_1)

Prof. Dr. Rupert Hallmann (Sprecher des MedK)

Univ.-Prof. Dr. Thomas Pap (Sprecher des MedK)

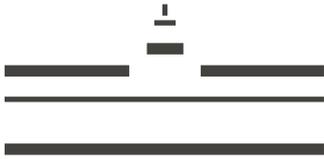
Melanie Wilbers (Studienkoordinatorin MedK)

Medizinerkolleg Münster

Zwischenkolloquium 2022_1

Freitag, 03.02.2023 (Hörsaal Biochemie, Waldeyerstraße 15)

8:45-9:00 Uhr	Kaffee vorab
9:00-9:15 Uhr	Begrüßung
9:15-10:35 Uhr	Talks
Jasmin Kleimann	The role of glycosylation and protein interactions in Crumbs 2 transport to the plasma membrane Prof. Dr. Weide Medizinische Klinik D
Lisa Kiel	Characterisation and quantification of the new subtype of type 2 pneumocytes in chronic obstructive lung diseases Prof. Dr. Rainer Wiewrodt Medizinische Klinik A
Theresa Berndt	Analysis of pharmacological modulation of healthy and truncated titin proteins in gene-edited cardiomyocytes from human induced pluripotent stem cells Prof. Dr. Wolfgang Linke Institut für Physiologie II -Vegetative Physiologie-
Hannah Hardege	Role of p66Shc in developing inflammatory innate immune memory in human monocytes Prof. Dr. Holger Reinecke Klinik für Kardiologie I
10:35-10:45 Uhr	Pause
10:45-11:45 Uhr	Postersession & Kaffee
Anna Szinyei	Fiber photometry combined with functional MRI (fp-fMRI) to investigate sex differences in processing of mechanical pain in mice Prof. Dr. Cornelius Faber Institut für Translationale Radiologie
Lina Feidicker	Establishment of a dried blood spot-based antibody assay to detect and measure antibody titers against infused recombinant enzymes in affected patients with Fabry disease PD Dr. Malte Lenders Medizinische Klinik D
Svenja Reich	Lentiviral Transduction of MCF10A cells with hTMIGD1 wt or $\Delta 5$ in pInducer21 Prof. Dr. Klaus Ebnet Institut für Medizinische Biochemie



Lina Pauli Shaping the innate immune response: Strong versus partial agonist activation of the FPR pattern recognition receptors
Prof. Dr. Ursula Rescher
Institut für Medizinische Biochemie

11:45-12:45 Uhr

Mittagessen

12:45-14:05 Uhr

Talks

Christopher Mempel

Sensory signalling in human sperm
Prof. Dr. Timo Strünker
Centrum für Reproduktionsmedizin und Andrologie

Nils Rosellen

Influence of chromatin dynamics on innate immune response and defence against infection
Prof. Dr. Ulrich Dobrindt
Institut für Hygiene

Lukas Genenger

Elastase secreting CAR-T micropharmacies - An all-in-one combination of innate and cellular immunotherapy
Prof. Dr. Claudia Rössig
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin -Pädiatrische Hämatologie und Onkologie-

Maximilian Fuest

The impact of ion channel mutations on cancer cell physiology investigated on lymphoma cells
Prof. Dr. Albrecht Schwab
Institut für Physiologie II -Vegetative Physiologie-

14:05-14:15 Uhr

Pause

14:15-15:15 Uhr

Postersession

Nina Marx

Establishment and validation of a dynamic simulator with 6 degrees of freedom to evaluate the kinematics of the human knee joint
PD Dr. Christoph Kittl
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie

Rieke Salomon

Investigation of mutation frequency in clinical Staphylococcus aureus isolates from people with cystic fibrosis
Prof. Dr. Barbara Kahl
Institut für Medizinische Mikrobiologie

Helena Grafe

Primary ciliary dyskinesia caused by ultrastructural non detectable axonemal defects of the central pair
Prof. Dr. med. Heymut Omran
Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Allgemeine Pädiatrie -

Matthias Gerke

KCa3.1 inhibition in chemoresistant non-small cell lung cancer
Prof. Dr. Albrecht Schwab
Institut für Physiologie II -Vegetative Physiologie-

15:15-15:35 Uhr

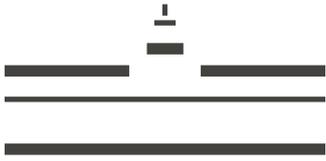
Pause (Kaffee & Kuchen)

15:35-16:15 Uhr

Talks

Niklas Kötting

The role of non-hematopoietic CXCR2 in inflammation
Prof. Dr. Alexander Zarbock
Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie



WWU
MÜNSTER



**medizinische
fakultät**
Westfälische
Wilhelms-Universität Münster

Olek Ecke

Identification of prognostic immune signatures for postoperative delirium
(ImmuneDELIR)
Prof. Dr. Luisa Klotz
Klinik für Neurologie mit Institut für Translationale Neurologie

16:15- 16:30 Uhr

Résumé und Verabschiedung Tag 1



Medizinerkolleg Münster

Zwischenkolloquium 2022_1

Samstag, 04.02.2023 (Hörsaal Biochemie, Waldeyerstraße 15)

8:45-9:00 Uhr	Kaffee vorab
9:00-9:10 Uhr	Begrüßung Tag 2
9:10-10:10 Uhr	Talks
Tammo Linscheidt	Characterization of biofilm inducing staphylococci surface glycoproteins“ Prof. Dr. Christine Heilmann Institut für Medizinische Mikrobiologie
Justus Schmidt	Characterization of cell differentiation of human respiratory epithelial cells using the air-liquid interface (ALI) and spheroid cell culture model Prof. Dr. Heymut Omran Klinik für Kinder- und Jugendmedizin - Allgemeine Pädiatrie -
Pia Buthe	Investigation of a specific immunological axis in vascular endothelial cell activation in context of sterile inflammation PD. Dr Christoph Kessel Klinik für Pädiatrische Rheumatologie und Immunologie
10:10-10:40 Uhr	Pause (Frühstück)
10:40-11:40 Uhr	Talks
Hannah Tenzer	A Proteomic Map of the Tissue-Blood Interface in Premetastatic Lungs in Osteosarcoma Prof. Dr. Christoph Schliemann Medizinische Klinik A
Helen Bauermeister	Effects of chronic invasive vagus nerve stimulation within the context of depression on brain activity recorded in magnetoencephalography and on inflammatory biomarkers Prof. Dr. Bernhard Baune Klinik für Psychische Gesundheit
Tabitha Brovot	Structure and Function Analysis of NPHS1 Mutants in MDCKII Cells PD Dr. Britta George Medizinische Klinik D
11:40-11:55 Uhr	Résumé und Verabschiedung