

EINLADUNG

Das Verständnis biochemischer Vorgänge auf molekularer Ebene in vivo ermöglicht in zunehmendem Maße den Einsatz personalisierter Medizin im medizinischen Alltag und so eine Umsetzung der Erkenntnisse des „genomischen Zeitalters“ zum Wohle der Patienten. Um das Risiko einer Kostenexplosion im Gesundheitssystem zu begrenzen, ist eine funktionelle, therapiebegleitende Diagnostik von zunehmender Wichtigkeit. Ein wesentlicher Schwerpunkt hierbei liegt auf der Entwicklung neuer, maßgeschneiderter Radiopharmaka für die nicht-invasive Diagnostik und Therapie sowie Therapiekontrolle. Durch die erfolgreiche Verwendung neuer subtypspezifischer Somatostatin-Rezeptor-Liganden für die Peptidrezeptor-spezifische Endoradiotherapie (PRRT) zeigt sich das beträchtliche Entwicklungspotenzial von Radiopharmaka nicht nur im diagnostischen Bereich, sondern auch für therapeutische Anwendungen. Ziel jeder Forschung muss es sein, eine Entwicklungskette von den Bedürfnissen der Kliniker zur Laborbank und zum Einsatz der neuen Verfahren am Patienten zu etablieren.

Im Rahmen dieses Symposiums werden durch renommierte Referenten hochaktuelle Ergebnisse aus Forschung und Klinik vorgestellt. Die Redner bilden dabei die gesamte Brücke der Erforschung neuer Radiopharmaka für Diagnostik und Therapie sowie neuer Verfahren zur Optimierung deren Anwendung ab. Ebenso werden potenzielle neue Targets für die molekulare Bildgebung vorgestellt.

Am Ende jeder Sitzung besteht Raum für die Diskussion der jeweilig vorgestellten Themen mit den Dozenten.

Wir freuen uns sehr, Sie im Februar in Mannheim begrüßen zu dürfen und hoffen auf eine spannende Diskussion der vorgestellten Themen.

Prof. Dr. med. Stefan Schönberg

Prof. Dr. rer. nat. Björn Wängler

INFORMATION

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. Stefan Schönberg
Direktor des Instituts für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsmedizin Mannheim

Wissenschaftliche Organisation:

Prof. Dr. rer. nat. Björn Wängler
Molekulare Bildgebung und Radiochemie, Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Institut für Medizintechnologie, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

Prof. Dr. med. Maliha Sadick
Oberärztin, Leiterin des Geschäftsfeldes Molekulare Bildgebung

Prof. Dr. med. Dietmar Dinter
Oberarzt, Leiter des Geschäftsfeldes Onkologische Bildgebung
Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsmedizin Mannheim

Anmeldung und Information, Wissenschaftliches Sekretariat:

Frau Renate Hubert
Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsmedizin Mannheim
Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

Theodor-Kutzer-Ufer 1-3, 68167 Mannheim
Tel.: (+49) (+621) 383 - 3197, Fax: (+49) (+621) 383 - 1910
e-mail: renaate.hubert@umm.de

Teilnahmegebühr: Das Symposium ist kostenlos.
Teilnahmebestätigungen erhalten Sie an der Registration.

Credits: CME-Zertifizierung Kategorie A nach Landesärztekammer mit 4 Fortbildungspunkten.

Anfahrt

PKW

Aus Richtung Frankfurt über die A 67 bis zum Autobahnkreuz Viernheim, dann weiter über die B 38 stadteinwärts Richtung Mannheim.

Aus Richtung Karlsruhe (A 5 bzw. A 6), Stuttgart (A 6) und Heidelberg (A 656) zunächst bis zum Autobahnkreuz Mannheim, dort Richtung Mannheim-Mitte, an der Ausfahrt Mannheim-Neustadt/Mannheim-Feudenheim gelangen Sie auf den Rhein-Neckar-Schnellweg (B 38a) in Richtung Feudenheim. An der zweiten Ampel links ab in Richtung Innenstadt.

Aus der Pfalz über die A 650, dann durch die Innenstädte Ludwigshafen und Mannheim.

Für Ihren Pkw stehen an der Neckarseite des Klinikums gebührenpflichtige Parkplätze im Parkhaus der Mannheimer Parkhausbetriebe GmbH zur Verfügung.

Öffentlicher Nahverkehr

Die Haltestelle „Universitätsklinikum“ liegt unmittelbar am westlichen Krankenhausgelände. Diese Haltestelle wird von Bahnen des Verkehrsverbundes Rhein-Neckar angefahren:

Linie 2 (Neckarstadt West - Feudenheim), Linie 4 (Bad Dürkheim - Heddeshheim), Linie 5 (Edingen - Käfental / Weinheim), Linie 7 (Oppau - Vogelstang)

Deutsche Bahn AG

Der Mannheimer Hauptbahnhof liegt knapp zwei Kilometer vom Klinikum entfernt. Die Straßenbahnlinien 5 und 4 halten sowohl am Hauptbahnhof als auch am Klinikum.

Taxi

Auf dem Gelände des Klinikums finden Sie einen Taxi-Stand vor Haus 1 unmittelbar vor der Hauptaufnahme.

Die Veranstaltung findet statt mit Unterstützung der Firmen:

SIEMENS

GE Healthcare

Iba

Molecular Medical
Accelerators Solutions

IPSEN
Innovation for patient care



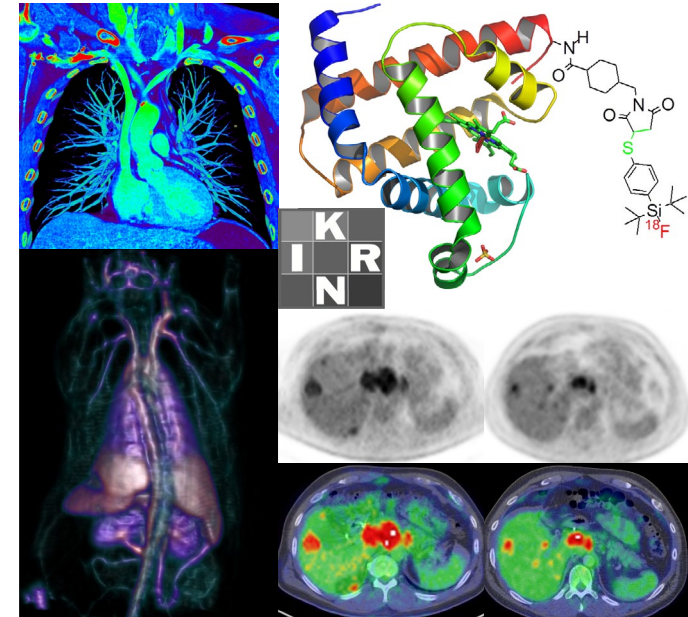
WISSENSCHAFTLICHES SYMPOSIUM

Molekulare Bildgebung und Therapie: From Bench to Bedside

Institut für Klinische Radiologie
und Nuklearmedizin

Samstag, 25.02.2012, 9:00 - 13:40 Uhr
Universitätsmedizin Mannheim

Großer Hörsaal H01 (Haus 6, Ebene 4)



In Zusammenarbeit mit der



UMM
UNIVERSITÄTSMEDIZIN
MANNHEIM

Medizinische Fakultät Mannheim
der Universität Heidelberg

Universitätsklinikum Mannheim



PROGRAMM

9:00 - 9:20

Begrüßung

Prof. Dr. rer. nat. Michael Boutros, Prodekan der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

Alfred Dänzer, Geschäftsführer Universitätsmedizin Mannheim

Prof. Dr. med. Stefan Schönberg, Direktor des Instituts für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin

9:20 - 9:50 Session 1

■ Innovationen in der Radiopharmazie

Vorsitz:

Prof. Dr. med. Norbert Gretz, Mannheim

Prof. Dr. med. Kirsten Schmieder, Mannheim

9:20 - 9:40

Neue Ansätze für die Entwicklung von Pharmaka für die Bildgebung und Therapie

Prof. Dr. rer. nat. Björn Wängler, Mannheim

9:40 - 9:50 **Diskussion**

9:50 - 11:00 Session 2

■ Target-spezifische Bildgebung in den Neurowissenschaften

Vorsitz:

Prof. Dr. med. Achim Gass, Mannheim

Prof. Dr. med. Rolf-Detlef Treede, Mannheim

9:50 - 10:05

Radiopharmaka in der Neuro-PET - Entwicklungen

Prof. Dr. rer. nat. Bernd Neumaier, Köln

10:05 - 10:20

Stellenwert der PET/CT in der Neuroonkologie

Prof. Dr. med. Dietmar Dinter, Mannheim

10:20 - 10:35

PET bei Demenzerkrankungen: Status und Perspektive

Prof. Dr. med. Mathias Schreckenberger, Mainz

10:35 - 10:50

Molekulare und multimodale Bildgebung psychiatrischer Erkrankungen

Prof. Dr. med. Andreas Meyer-Lindenberg, Mannheim

10:50 - 11:00

Diskussion

11:00 - 11:30

Kaffeepause und Besuch der Industrieausstellung

PROGRAMM

11:30 - 12:25 Session 3

■ Neue Targets in der Molekularen Bildgebung

Vorsitz:

Prof. Dr. rer. nat. Lothar Schad, Mannheim

Prof. Dr. med. Maliha Sadick, Mannheim

11:30 - 11:45

Kombinatorische Brustkrebs-Zellmodelle zur Identifizierung neuer molekularer Zielstrukturen

Prof. Dr. rer. nat. Petra Kioschis, Mannheim

11:45 - 12:00

Targeting der Bombesin Rezeptor-Familie mittels Radiopeptiden

Prof. Dr. rer. nat. Helmut Mäcke, Freiburg

12:00 - 12:15

Klinischer Mehrwert durch neue Radiopharmaka

PD Dr. med. Marcus Hacker, München

12:15 - 12:25 **Diskussion**

12:25 - 13:30 Session 4

■ Rezeptorvermittelte Endoradiotherapie

Vorsitz:

Prof. Dr. med. Frank Lohr, Mannheim

PD Dr. med. Karen-Anett Büsing, Mannheim

12:25 - 12:50

PRRT: Neue Entwicklungen in Dosimetrie und Modellierung

Prof. Dr. rer. nat. Gerhard Glatting, Mannheim

12:50 - 13:05

Von der funktionellen Bildgebung zur Radiopeptidtherapie

PD Dr. med. Gabriele Pöpperl, Stuttgart

13:05 - 13:20

Peptidvermittelte Radiorezeptortherapie (PRRNT): Ergebnisse nach 10 Jahren klinischer Anwendung

Dr. med. Matthias Miederer, Mainz

13:20 - 13:30 **Diskussion**

13:30 - 13:40 **Schlusswort**

Prof. Dr. med. Stefan Schönberg, Mannheim

LISTE DER VORSITZENDEN UND REFERENTEN

Prof. Dr. rer. nat. Boutros, Michael; Prodekan der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

PD Dr. med. Büsing, Karen-Anett; Oberärztin, Leiterin des Geschäftsfeldes Klinische Radiopharmazie, Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsmedizin Mannheim

Dänzer, Alfred; Geschäftsführer der Universitätsmedizin Mannheim

Prof. Dr. med. Dinter, Dietmar; Oberarzt, Leiter des Geschäftsfeldes Onkologische Bildgebung, Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsmedizin Mannheim

Prof. Dr. med. Gass, Achim; Oberarzt, Neurologische Klinik, Universitätsmedizin Mannheim

Prof. Dr. rer. nat. Glatting, Gerhard; Medizinische Strahlenphysik/Strahlenschutz, Institut für Medizintechnologie, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

Prof. Dr. med. Gretz, Norbert; Direktor des Instituts für Medizintechnologie, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

PD Dr. med. Hacker, Marcus; Geschäftsführender Oberarzt, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin der Ludwig-Maximilians-Universität München

Prof. Dr. rer. nat. Kioschis, Petra; Stellvertretende Leiterin des Instituts für Molekular- und Zellbiologie, Hochschule Mannheim

Prof. Dr. med. Lohr, Frank; Leitender Oberarzt, Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Universitätsmedizin Mannheim

Prof. Dr. rer. nat. Mäcke, Helmut; Radiochemie, Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Freiburg

Prof. Dr. med. Meyer-Lindenberg, Andreas; Direktor des Zentralinstituts für Seelische Gesundheit, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

Dr. med. Miederer, Matthias; Leitender Oberarzt, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsmedizin Mainz

Prof. Dr. rer. nat. Neumaier, Bernd; Leiter der Radiochemie, Max-Planck-Institut für Neurologische Forschung, Medizinische Fakultät der Universität Köln

PD Dr. med. Pöpperl, Gabriele; Direktorin, Klinik für Nuklearmedizin, Katharinenhospital Stuttgart

Prof. Dr. med. Sadick, Maliha; Leiterin des Geschäftsfeldes Molekulare Bildgebung, Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsmedizin Mannheim

Prof. Dr. med. Schad, Lothar; Lehrstuhl für Computerunterstützte Klinische Medizin, Centrum für Biomedizin und Medizintechnik (CBMT), Medizinische Fakultät, Mannheim der Universität Heidelberg

Prof. Dr. med. Schmieder, Kirsten; Direktorin, Neurochirurgische Klinik, Universitätsmedizin Mannheim

Prof. Dr. med. Schönberg, Stefan; Direktor, Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Universitätsmedizin Mannheim

Prof. Dr. med. Schreckenberger, Mathias; Direktor, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, Universitätsklinikum Mainz

Prof. Dr. med. Treede, Rolf-Detlef; Direktor der Neurophysiologie, Centrum für Biomedizin und Medizintechnik (CBMT), Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg

Prof. Dr. rer. nat. Wängler, Björn; Molekulare Bildgebung und Radiochemie, Institut für Klinische Radiologie und Nuklearmedizin, Institut für Medizintechnologie, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg