

ANTRITTSVORLESUNG

PIERO FOSSATI
PROFESSOR FÜR RADIOONKOLOGIE
MARKUS STOCK
PROFESSOR FÜR MEDIZINPHYSIK



Mittwoch, 6. November 2024, 18 Uhr
Karl Landsteiner Privatuniversität
für Gesundheitswissenschaften
Dr.-Karl-Dorrek-Straße 30, 3500 Krems
Auditorium



PIERO FOSSATI

PROFESSOR FÜR
RADIOONKOLOGIE

UNTER BESONDERER
BERÜCKSICHTIGUNG
DER PARTIKELTHERAPIE



MARKUS STOCK

PROFESSOR FÜR
MEDIZINPHYSIK

UNTER BESONDERER
BERÜCKSICHTIGUNG
DER PARTIKELTHERAPIE

PARTIKELTHERAPIE – DIE MAXIMIERUNG DER PRÄZISION IN DER KREBSTHERAPIE: MEDIZINPHYSIKALISCHER UND RADIOONKOLOGISCHER DISKUR

Die Partikeltherapie ist ein wichtiger Bestandteil der onkologischen Versorgung in Österreich seit dem Beginn der Behandlungen am MedAustron Ionen-therapiezentrum 2016. Die Partikeltherapie mit unterschiedlichen Ionensorten ist nicht nur einzigartig in Österreich sondern auch ein breites Forschungsfeld im internationalen Kontext. Die physikalischen und biologischen Eigenschaften der mit einem Teilchenbeschleuniger erzeugten Strahlen eröffnet eine neue Dimension der Präzision als auch Wirksamkeit und resultiert in einer schonenderen Bestrahlung von bestimmten Tumoren. Diese Tatsache führt zu einer rasanten internationalen Zunahme an Behandlungszentren. Trotz etablierter Indikationen und eines Routine-Behandlungsbetriebs ist das enorme Potential der Partikeltherapie bei Weitem noch nicht ausgeschöpft und erfordert medizinphysikalische als auch radioonkologische Forschung. Dadurch können die Therapiekonzepte erweitert, personalisiert, adaptiert und multidisziplinär optimiert werden. Wesentlich dabei ist auch die Kombination mit neuen systemischen Therapieformen und die Einbettung in den Oncocluster Niederösterreichs.

Die Antrittsvorlesung gibt Einblicke in die medizinphysikalischen/technologischen als auch radioonkologischen Herausforderungen der patientenspezifischen und hoch individualisierten Krebsbehandlung. Es werden potentielle Forschungsansätze aufgezeigt und diskutiert.

BEGRÜSSUNG

Univ.-Prof. Dr. Rudolf Mallinger
*Rektor der Karl Landsteiner
Privatuniversität*

LAUDATIO

Prof. Dr. Eugen B. Hug
*Professor für Radioonkologie
Medizinischer Direktor /
Co-Geschäftsführer MedAustron
Zentrum für Ionentherapie und Forschung
Gründungspräsidenten PTCOG
Nordamerika*

VORTRAG

Univ.-Prof. Dr. Piero Fossati MD
Univ.-Prof. PD DI Markus Stock PhD

IM ANSCHLUSS

Get-Together mit Buffet

www.kl.ac.at



**Wir ersuchen um
Anmeldung bis
29.10.2024 mittels
Online-Formular.**

**KARL
LANDSTEINER KL**
PRIVATUNIVERSITÄT FÜR
GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN