

Referenten

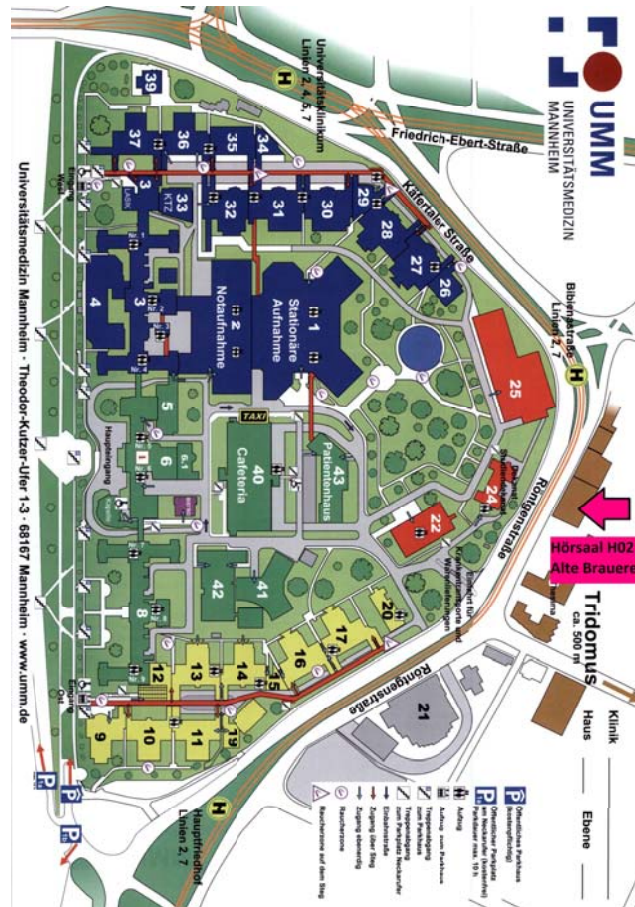
- Hr. Prof.Dr. Frederik Wenz**
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim
- Hr. Dipl.-Ing. Volker Steil**
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim
- Hr. Dr. Bernhard Rhein**
Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie
Universitätsklinik Heidelberg
- Hr. Dr. Lennart Jahnke**
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim
- Dr. Tino Streller**
Klinik für Radio-Onkologie
Universitätsspital Zürich
- Hr. Dr. Jens Fleckenstein**
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim
- Hr. Prof.Dr. Dietmar Georg**
Universitätsklinik für Strahlentherapie
Medizinische Universität Wien
- Dr. Marc Pachoud**
Service de Radio-Oncologie
Hôpital Riviera-Chablais, CH-Vevay
- Hr. Prof.Dr. Frank Lohr**
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim
- Fr. Dr.Dr. Judith Boda-Hegemann**
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim
- Fr.Dr. Anna Simeonova**
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim
- Fr. Caro Steenken**
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim
- Hr.Dr. Michael Ehmann**
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim

Veranstungsinformationen

Die Teilnahme ist frei

Anmeldung erforderlich : volker.steil@umm.de

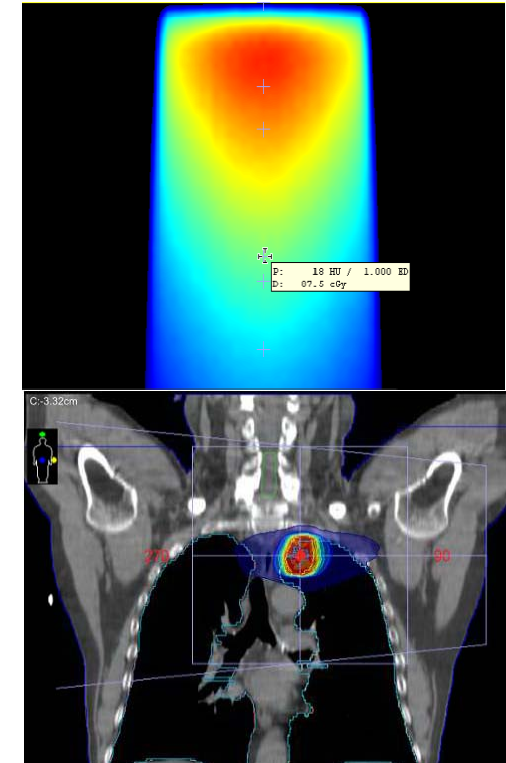
Ort : Alte Brauerei, Hörsaal 02
Beginn : 08:30



Für die Unterstützung der Veranstaltung bedanken wir uns bei der Fa. ELEKTA GmbH, Hamburg



Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie



Symposium

Flattening filter free (FFF):

Qualität, Sicherheit,
Geschwindigkeit ein
Widerspruch?

Freitag, den 29.8.2014



Grusswort

„Höher, schneller, weiter“ ist das olympische Motto. Die Spiele von Sotschi sind lange vergangen und nach der Fußballweltmeisterschaft quasi Schnee von gestern. Trotzdem wollen wir uns in diesem Symposium mit dem Thema Geschwindigkeit in der Strahlentherapie beschäftigen.

Mit der klinischen Verfügbarkeit der hohen Dosisrate im FFF Modus und den schnelleren Multileaf-Kollimatoren hat die Strahlentherapie eine ungeahnte Applikationsgeschwindigkeit erreicht. Dies erlaubt es komplexeste Dosisverteilungen in einem Standardzeitfenster zu behandeln und damit Kapazitätsengpässe abzubauen und allen Patienten die höchst mögliche Behandlungsqualität zur Verfügung zu stellen. Andererseits können nun hochdosierte stereotaktische Bestrahlungen in sechs bis acht Atemanhaltezyklen bei höchstem Patientenkomfort appliziert werden, was zu einer möglichen Ausweitung im Behandlungsspektrum auf oligometastasierte Patienten führt.

Neben diesen Chancen gilt es natürlich auch die gewachsenen Herausforderungen in der Bestrahlungsplanung und der Qualitätssicherung im Blick zu halten, um die Patientensicherheit nicht zu gefährden.

In diesem interdisziplinären Symposium, zu dem wir Sie recht herzlich einladen, wollen wir die medizinischen, medizin-physikalischen und technischen Aspekte der FFF Bestrahlung präsentieren und in hands-on Sessions demonstrieren.

Herzlich willkommen in Mannheim.

Prof. Frederik Wenz
Klinikdirektor
Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie

Programm

8.30 Registrierung

9:00 Eröffnung

F.Wenz, Mannheim

Physikalisch-technische Aspekte (Vortragszeit inkl. 5 min. Diskussion)

09:15-09:35

Wann macht FFF Sinn, technische Rahmenbedingungen

V.Steil, Mannheim

Kommissionierung und Validierung von FFF

09:35-09:55

Für das Bestrahlungsplanungssystem OTP Masterplan

B.Rhein, Heidelberg

09:55-10:15

Für das Bestrahlungsplanungssystem Monaco

L.Jahnke, Mannheim

10:15-10:35

Für Varian Truebeam und die Bestrahlungsplanungssysteme Eclipse und Pinnacle

T.Streller, Zürich

10:35-11:00 **K A F F E E P A U S E**

11:00-11:20

Qualitätssicherung / Dosimetrische Aspekte

J.Fleckenstein, Mannheim

11:20-11:40

LINAC- matching FF/FFF

L.Jahnke, Mannheim

11:40-12:00

Charakteristika verschiedener Gatingansätze N.N.

12:00-13:00 **M I T T A G S P A U S E**

Programm

Medizinische Aspekte (Vortragszeit inkl. 5 min. Diskussion)

13:00-13:10

Klinische Rationale für Atemanhaltgating (DIBH)

F.Lohr, Mannheim

13:10-13:30

Computerunterstützter DIBH mit ABC und Catalyst

A.Simeonova, Mannheim

13:30-13:50

Klinische Ergebnisse mit DIBH-SBRT

J. Boda-Hegemann, Mannheim

13:50 -14:05

Versa HD with Symmetry (4D CBCT) for VMAT SBRT

Dr. Marc Pachoud, Vevey

14:05-14:15

FFF und Strahlenbiologie

C.Steenken, Mannheim

14:20-14:40

Quo vadis FFF ?

D. Georg, Wien

Wechsel in die Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie, Haus 4, Ebene 0

15:00-15:30 **K A F F E E P A U S E**

15:30-17:00

Praktische Demonstrationen

Motion management

- Patientenbewegung

A.Simeonova, Mannheim

- Atmung

J.Fleckenstein, Mannheim

- Organbewegung

M.Ehmann, Mannheim