

22. Dresdner Weiterbildungsveranstaltung
**"Klinische Strahlenbiologie für Ärzte
in der Weiterbildung zum Radioonkologen"**

Dresden, 30.11. – 3.12.2016



Medizinische Fakultät
Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus
Klinik und Poliklinik für
Strahlentherapie und Radioonkologie



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**



- Programm -

Leitung: Prof. Dr. M. Krause
Prof. Dr. M. Baumann
Prof. Dr. N. Cordes
Prof. Dr. Th. Herrmann

Organisation: Dr. Wolfgang Eicheler
Sekretariat: Fr. S. Wobst
Tel. 0351/458 3373
Fax 0351/458 5716

Referenten:

Prof. Dr. Amir Abdollahi, Heidelberg
Prof. Dr. Michael Baumann, Dresden
Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden
Dr. Antje Dietrich, Dresden
Dr. Nadja Ebert, Dresden
Dr. Franziska Eckert, Tübingen
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden
Dr. Cihan Gani, Tübingen
Dr. Kristin Gurtner, Dresden

Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dresden
Dr. Christina Jentsch, Dresden
Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden
Prof. Dr. Leoni Kunz-Schughart, Dresden
Dr. Ina Kurth, Dresden
Dr. Cläre von Neubeck, Dresden
Prof. Dr. Cordula Petersen, Hamburg
Prof. Dr. Esther Troost, Dresden
Prof. Dr. Daniel Zips, Tübingen

Mittwoch, 30.11.2016

12:00-12:45 Registrierung der angemeldeten Teilnehmer
12:45-13:15 Begrüßung und Einführung Prof. Dr. Krause

Vorsitz Prof. Dr. Nils Cordes

13:15-13:45 Grundlagen der zellulären Strahlenwirkung Prof. Dr. Cordes
13:45-14:30 Grundlagen der Normalgewebs-Strahlenbiologie Dr. Dietrich
14:30-15:00 *Kaffeepause*
15:00-15:45 Grundlagen der Tumor-Strahlenbiologie Dr. Kurth
15:45-16:30 Tumorstrahlenbiologie: Mikromilieu Prof. Dr. Kunz-Schughart
16:30-17:15 Frühe Normalgewebsreaktionen Dr. Ebert

Donnerstag, 1.12.2016

Vorsitz Prof. Dr. Mechthild Krause

08:30-09:15 Fraktionierungseffekt: Erholung einschl. Dr. Jentsch
Hypofraktionierung mit hohen Einzeldosen
09:15-10:00 Gesamtbehandlungszeit Dr. Eckert
10:00-10:30 *Kaffeepause*
10:30-11:15 Fallbeispiele Pausenausgleich Prof. Dr. Krause
11:15-12:00 Volumeneffekt und NTCP Prof. Dr. Krause
12:00-13:00 Mittagspause

Vorsitz Prof. Dr. Thomas Herrmann

| | | |
|-------------|--|--------------------|
| 13:00-13:45 | Späte Normalgewebsfolgen: Lunge | Prof. Dr. Petersen |
| 13:45-14:15 | Späte Normalgewebsfolgen: Herz | Prof. Dr. Petersen |
| 14:15-15:00 | Wiederbestrahlung | Prof. Dr. Troost |
| 15:00-15:30 | <i>Kaffeepause</i> | |
| 15:30-16:15 | Späte Normalgewebsfolgen: ZNS | Dr. Jentsch |
| 16:15-17:00 | Immuneffekte in der Strahlentherapie und Kombinationstherapien mit Immuntherapie | Dr. Eckert |

Freitag, 2.12.2016

Vorsitz Dr. Christina Jentsch

| | | |
|-------------|---|---------------------|
| 08:30-9:15 | Späte Normalgewebsfolgen: Niere, Leber, Pankreas | Prof. Dr. Herrmann |
| 9:15-10:00 | Späte Normalgewebsfolgen: Haut, Knochen, Weichteile | Prof. Dr. Herrmann |
| 10:00-10:30 | <i>Kaffeepause</i> | |
| 10:30-11:15 | Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm | Prof. Dr. Abdollahi |
| 11:15-11:45 | Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane | Dr. Ebert |
| 11:45-12:15 | Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie | Prof. Dr. Troost |
| 12:15-13:15 | <i>Mittagspause</i> | |

Vorsitz Prof. Dr. Daniel Zips

| | | |
|-------------|---|--|
| 13:15-14:45 | Tutorials (4 Gruppen) | <i>Moderation:</i> Prof. Dr. Zips, Dr. Gurtner |
| 14:30-15:00 | <i>Kaffeepause</i> | |
| 15:00-15:30 | Biologische Individualisierung der Strahlentherapie | Prof. Dr. Abdollahi |
| 15:30-16:00 | Partikeltherapie | Prof. Dr. Enghardt |

Samstag, 3.12.2016

Vorsitz Dr. Cläre von Neubeck

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| 08:30-09:15 | Kombinierte Radiochemotherapie und molekulares Targeting | Dr. Gani |
| 09:15-10:00 | Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei in-utero Strahlenexposition | Dr. von Neubeck |
| 10:00-10:30 | <i>Kaffeepause</i> | |
| 10:30-11:15 | Strahlenrisiko | Dr. von Neubeck |
| 11:15-11:30 | Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung | Dr. von Neubeck |

Tagungsort: OncoRay, Haus 130
Händelallee 26, 01309 Dresden



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR RADIOONKOLOGIE e.V. • RAHEL-HIRSCH-STRASSE 10 / 3. OG • D - 10557 BERLIN

AKADEMIE

Von der DEGRO-Akademie zertifizierte Weiterbildungsveranstaltung