

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

Dresden, 6.-9. 12. 2017



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



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**



- Programm -

Leitung: Prof. Dr. Mechthild Krause
Prof. Dr. Nils Cordes
Prof. Dr. Thomas Herrmann
Prof. Dr. Esther Troost

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

Referenten:

Prof. Dr. Amir Abdollahi, Heidelberg
Simon Böke, Tübingen
Dr. Rebecca Bütof, Dresden
Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden
Dr. Nadja Ebert, Dresden
Dr. Franziska Eckert, Tübingen
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden
Dr. Kristin Gurtner, Dresden

Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dresden
Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden
Prof. Dr. Leoni Kunz-Schughart, Dresden
Dr. Cläre von Neubeck, Dresden
Dr. Annekatriin Seidlitz, Dresden
Prof. Dr. Esther Troost, Dresden
Dr. Anne Vehlow, Dresden
Prof. Dr. Daniel Zips, Tübingen

Mittwoch, 6.12.2017

12:00-12:30 Registrierung der angemeldeten Teilnehmer
12:30-13:00 Begrüßung und Einleitung Prof. Dr. Krause

Vorsitz Prof. Dr. Nils Cordes

13:00-14:00 Grundlagen der zellulären Strahlenwirkung und Prof. Dr. Cordes
der Tumor-Strahlenbiologie

14:00-14:45 Tumoreigenschaften: Metabolismus Prof. Dr. Kunz-Schughart
und Hypoxie

14:45-15:15 *Kaffeepause*

15:15-16:00 Biologische Individualisierung der S. Böke
Strahlentherapie und Molekulares Targeting

16:00-16:45 Radiochemotherapie Dr. Vehlow

Donnerstag, 7.12.2017

Vorsitz Prof. Dr. Mechthild Krause

08:30-09:15 Fraktionierungseffekt: Erholung einschl. Dr. Bütof
Hypofraktionierung mit hohen Einzeldosen

09:15-09:45 Gesamtbehandlungszeit / Dr. Eckert

09:45-10:15 Immuneffekte in der Strahlentherapie und Dr. Eckert
Kombinationstherapien mit Immuntherapie

10:15-10:30 *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	
<i>Vorsitz</i>		
13:00-13:45	Grundlagen der Normalgewebs-Strahlenbiologie	Dr. Ebert
13:45-14:30	Frühe Normalgewebsreaktionen	Dr. Ebert
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:30	Späte Normalgewebsfolgen: Lunge	Dr. Bütof
15:30-16:00	Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane und ZNS	Dr. Seidlitz
16:00-16:45	Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie	Prof. Dr. Troost

Freitag, 8.12.2017

Vorsitz Prof. Dr. Thomas Herrmann

08:30-09:15	Späte Normalgewebsfolgen: Haut, Knochen, Weichteile	Prof. Dr. Herrmann
09:15-10:00	Späte Normalgewebsfolgen: Niere, Leber, Pankreas	Prof. Dr. Herrmann
10:00-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Späte Normalgewebsfolgen: Herz	Prof. Dr. Zips
11:15-12:00	Wiederbestrahlung	Prof. Dr. Troost
12:00-13:00	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz Prof. Dr. Esther Troost

13:00-13:45	Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm	Prof. Dr. Abdollahi
13:45-15:15	Tutorials (4 Gruppen)	<i>Moderation:</i> Prof. Dr. Zips, Dr. Gurtner
15:15-15:30	<i>Kaffeepause</i>	
15:30-16:15	Klinische Anwendung der Partikeltherapie	Prof. Dr. Abdollahi
16:15-16:45	Partikeltherapie – Physikalische Grundlagen	Prof. Dr. Enghardt
17:00-17:45	Führung durch die Protonentherapieanlage im OncoRay	Prof. Dr. Enghardt

Samstag, 9.12.2017

Vorsitz Dr. Cläre von Neubeck

09:00-09:45	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei <i>in-utero</i> Strahlenexposition	Dr. von Neubeck
09:45-10:15	<i>Kaffeepause</i>	
10:15-11:00	Strahlenrisiko	Dr. von Neubeck
11:00-11:30	Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung	Dr. von Neubeck

Tagungsort: OncoRay, Haus 130
Händelallee 26, 01309 Dresden
