

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

Dresden, 28.-30. November 2018



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:

Dr. 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. Annkatrin Seidlitz, Dresden
Prof. Dr. Esther Troost, Dresden
Prof. Dr. Daniel Zips, Tübingen

Mittwoch, 28.11.2018

9:00-9:30 Registrierung der angemeldeten Teilnehmer
9:30-10:00 Begrüßung und Einleitung Prof. Dr. Krause

Vorsitz Prof. Dr. Nils Cordes

10:00-11:00 Grundlagen der zellulären Strahlenwirkung und Prof. Dr. Cordes
der Tumor-Strahlenbiologie

11:00-11:45 Tumoreigenschaften: Metabolismus Prof. Dr. Kunz-Schughart
und Hypoxie

11:45-12:45 *Mittagspause*

Vorsitz Prof. Dr. Mechthild Krause

12:45-13:30 Grundlagen der Normalgewebs-Strahlenbiologie Dr. Ebert

13:30-14:15 Frühe Normalgewebsreaktionen Dr. Ebert

14:15-14:45 Fraktionierungseffekt: Erholung einschl. Dr. Bütof
Hypofraktionierung mit hohen Einzeldosen

14:45-15:15 *Kaffeepause*

15:15-16:00 Gesamtbehandlungszeit Dr. Eckert

16:00-16:45 Fallbeispiele Pausenausgleich Prof. Dr. Krause

16:45-17:30 Volumeneffekt und NTCP Prof. Dr. Krause

Donnerstag, 29.11.2018

Vorsitz Dr. Rebecca Bütof

9:00-9:45	Radiochemotherapie	Dr. Bütof
9:45-10:15	Immuneffekte in der Strahlentherapie und Kombinationstherapien mit Immuntherapie	Dr. Eckert
10:15-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei <i>in-utero</i> Strahlenexposition	Dr. von Neubeck
11:15-12:00	Strahlenrisiko	Dr. von Neubeck
12:00-13:00	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz Dr. Ebert

13:00-13:45	Biologische Individualisierung der Strahlentherapie und molekulares Targeting	Dr. Böke
13:45-14:30	Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie	Prof. Dr. Troost
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:45	Wiederbestrahlung	Prof. Dr. Troost
15:45-16:15	Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane und ZNS	Dr. Seidlitz
16:15-16:45	Späte Normalgewebsfolgen: Lunge	Dr. Bütof

Freitag, 30.11.2018

Vorsitz Prof. Dr. Thomas Herrmann

8:30-9:15	Späte Normalgewebsfolgen: Haut, Knochen, Weichteile	Prof. Dr. Herrmann
9:15-10:00	Späte Normalgewebsfolgen: Niere, Leber, Pankreas	Prof. Dr. Herrmann
10:00-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm	Dr. Jentsch
11:15-12:00	Späte Normalgewebsfolgen: Herz	Prof. Dr. Zips
12:00-13:00	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz Prof. Dr. Esther Troost

13:00-14:30	Tutorials (4 Gruppen)	<i>Moderation:</i> Prof. Dr. Zips, Dr. Gurtner
14:30-15:15	Klinische Anwendung der Partikeltherapie	Dr. Jentsch
15:15-15:30	<i>Kaffeepause</i>	
15:30-16:15	Partikeltherapie – Physikalische Grundlagen	Prof. Dr. Enghardt
16:15-17:00	Führung durch die Protonentherapieanlage im OncoRay	Prof. Dr. Enghardt
17:00	Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung	Dr. von Neubeck

Tagungsort: OncoRay, Haus 130
Händelallee 26, 01309 Dresden

akkreditiert durch:

