

30. Dresdner Weiterbildungsveranstaltung
"Klinische Strahlenbiologie für Ärzt:innen
in der Weiterbildung für Radioonkologie"

Dresden, 13.-15.11.2024



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. Dr. Esther Troost

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

Tagungsort: OncoRay, Haus 13, Händelallee 26, 01309 Dresden

Referenten:

PD Dr. Elke Beyreuther, Dresden	Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden
PD Dr. Rebecca Bütof, Dresden	Prof. Dr. Leoni Kunz-Schughart, Dresden
Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden	PD Dr. Annett Linge, Dresden
Prof. Dr. Franziska Eckert, Wien	Prof. Dr. Christian Richter, Dresden
Dr. Nadja Ebert, Dresden	Dr. Annekatriin Seidlitz, Dresden
Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dresden	Dr. Elisa Thomas, Dresden
Dr. Christina Jentsch, Dresden	Prof. Dr. Dr. Esther Troost, Dresden

Mittwoch, 13.11.2024

9:00-9:15	Registrierung der angemeldeten Teilnehmer:innen	
9:15-9:30	Begrüßung und Einleitung	Prof. Dr. Krause
9:30-10:00	Klinischer Hintergrund	Prof. Dr. Krause

Vorsitz Prof. Dr. Nils Cordes

10:00-11:00	Grundlagen der zellulären Strahlenwirkung und der Tumor-Strahlenbiologie	Prof. Dr. Cordes
11:00-12:00	Tumoreigenschaften: Metabolismus und Hypoxie	Prof. Dr. Kunz-Schughart

12:00-12:45 Mittagspause

Vorsitz. Dr. Nadja Ebert

12:45-13:15	Grundlagen der Normalgewebs-Strahlenbiologie	PD Dr. Beyreuther
13:15-14:00	Fraktionierungseffekt: Erholung einschl. Hypofraktionierung mit hohen Einzeldosen	PD Dr. Bütof
14:00-14:45	Frühe Normalgewebsreaktionen	Dr. Ebert
<i>14:45-15:00 Kaffeepause</i>		
15:00-15:45	Gesamtbehandlungszeit	PD Dr. Linge
15:45-16:30	Fallbeispiele Pausenausgleich	Prof. Dr. Krause
16:30-17:15	Volumeneffekt und NTCP	Prof. Dr. Krause

Donnerstag, 14.11.2024

Vorsitz Dr. Elisa Thomas

9:00-9:30	Radiochemotherapie	Dr. Thomas
9:30-10:15	Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie	Prof. Troost
10:15-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Biologische Individualisierung der Strahlen- -therapie und molekulares Targeting	n.n.
11:15-12:00	Wiederbestrahlung	PD Dr. Linge
12:00-12:45	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz Dr. Christina Jentsch

13:00-13:45	Späte Normalgewebsfolgen: Niere, Leber, Pankreas	Prof. Dr. Herrmann
13:45-14:30	Späte Normalgewebsfolgen: Haut, Knochen, Weichteile	Prof. Dr. Herrmann
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:45	Späte Normalgewebsfolgen: Herz	n.n.
15:45-16:30	Immuneffekte in der Strahlentherapie und Kombinationstherapien mit Immuntherapie	Prof. Dr. Eckert Prof. Dr. Eckert
16:30-17:15	Strahlenrisiko	

Freitag, 15.11.2024

Vorsitz Dr. Annekatriin Seidlitz

8:30-9:15	Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm	Dr. Jentsch
9:15-10:00	Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane und ZNS	Dr. Seidlitz
10:00-10:15	<i>Kaffeepause</i>	
10:15-10:45	Späte Normalgewebsfolgen: Lunge	PD Dr. Bütof
10:45-12:00	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei <i>in-utero</i> Strahlenexposition	Dr. Thomas
12:00-12:45	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz Dr. Annett Linge

12:45-14:15	Tutorials (4 Gruppen)	<i>Moderation:</i> n.n., Dr. Hennig
14:15-15:00	Klinische Anwendung der Partikeltherapie	Dr. Jentsch
15:00-15:15	<i>Kaffeepause</i>	
15:15-16:00	Partikeltherapie – Physikalische Grundlagen	Prof. Dr. Richter
16:00-16:45	Führung durch die Protonentherapieanlage im OncoRay	Prof. Dr. Richter
16:45	Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung	Prof. Dr. Richter

Veranstalter im Auftrag des OncoRay:

Carl Gustav Carus Management GmbH, Fetscherstr. 74,
01307 Dresden www.carus-management.de

Carl Gustav Carus
Management GmbH

