

Fachbuch zum Vorzugspreis von 25,00 EUR*:

„Basic Clinical Radiobiology“

Albert van der Kogel, A founding teacher and course director for the Basic Clinical Radiobiology

Course at ESTRO, Biology Editor of the journal, Radiotherapy and Oncology, and Chair of Clinical Radiobiology at the Radboud University Medical Centre of Nijmegen, the Netherlands

Michael Joiner, Associate Editor of the International Journal of Radiation Biology, a founding teacher for the Basic Clinical Radiobiology course at ESTRO, and head of the Radiation Biology Program at the Wayne State University, USA.

This textbook sets out the essentials of the science and clinical applications of radiobiology for those seeking accreditation in radiation oncology, clinical radiation physics and radiation technology. Fully revised and updated to keep abreast of current developments in radiation biology and radiation oncology, the fourth edition continues to present in an interesting way the biological basis of radiation therapy, discussing the basic principles and significant developments that underlie the latest attempts to improve the radiotherapeutic management of cancer.

New topics for the fourth edition include chapters on the mechanisms of cell death, biological response modifiers, and biological image guided radiotherapy, with major revisions to sections on the molecular basis of the radiation response, tumour hypoxia and the dose-rate effect. A variety of new authors have contributed to this revision, who, together with the new Editorial team, have used their significant international teaching experience to ensure the content remains clear and comprehensive, and as valuable to the trainee as it is to the established radiation oncologist.

Drawing on the considerable teaching experience of an international author team, the Fourth Edition of this trusted text has been fully revised and updated taking into account recent advances in the field.

Highly regarded and established as a classic, this book is adopted as a course book by the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology [ESTRO]. It has also been adopted as a core text for the Royal College of Radiologists' radiobiology exam.

Autoren: Joiner, M.; Kogel, van der, A.
Verlag: Hodder Education Group
ISBN-13: 9780340929667
ISBN-10: 0340929669
Auflage: 4/E 2009

* Dieses Angebot gilt ausschließlich in Verbindung mit einer Online-Anmeldung zum Vorkongress-Symposium "Strahlenbiologie - Wissen verbindet Nuklearmedizin und Radioonkologie". Sollten Sie sich bereits zum Symposium angemeldet haben, schicken Sie bitte einfach eine kurze E-Mail mit Angabe Ihrer Teilnehmer-ID an nukmed@vokativ.de. Wir werden gerne ein Exemplar für Sie reservieren.

Am Stand der Buchhandlung Reichert (Standnummer C15, Ebene +1) kann das Buch auch bei Anmeldung vor Ort zum vergünstigten Verkaufspreis von 41,40 € erworben werden (Ladenpreis: 48,90 €).

Enlarge your horizon
in Molecular Imaging



Join the new IBA dynamics today
to develop the tracers of tomorrow.

- **Continuous** SPECT development:
Cardiology, Inflammation, Urology
- **Innovative** solutions in PET:
Carbonic Anhydrase IX (Renal Cancer)
- **Enlarged** tracers and nuclides
offering from the IBA network:
(¹⁸F), (¹²⁴I), (⁸⁹Zr)



www.iba-worldwide.com

CIS bio GmbH, Member of IBA group

VORKONGRESS-SYMPOSIUM

STRAHLENBIOLOGIE - WISSEN VERBINDET NUKLEARMEDIZIN UND RADIOONKOLOGIE

Mittwoch, 21. April 2010
11:00-17:00 Uhr
Congress Center Leipzig



Deutsche Gesellschaft
für Nuklearmedizin e.V.



NuklearMedizin 2010



Veranstaltungsort: Congress Center Leipzig
Seehausener Allee 1
D - 04356 Leipzig

Termin: Mittwoch, 21. April 2010

Anmeldung: Online auf der Kongresshomepage
www.nuklearmedizin2010.de

Teilnahmegebühr: online: 100,00 EUR
vor Ort: 150,00 EUR

Doktoranden/Studenten: frei
(gegen entsprechenden Nachweis)

Wissenschaftliche Organisation:
Prof. Dr. Jörg Kotzerke, Dresden
Prof. Dr. Michael Baumann, Dresden

Information/Organisation: vokativ GmbH
Nikolaistr. 29
37073 Göttingen
Tel. 0551 / 488 57-409
nukmed@vokativ.de

PROGRAMM

- 11:00 **Imbiss**
- Einleitende Sitzung in die Thematik „Nuklearmedizin trifft Radioonkologie“ - „Alle Strahlungen wirken gleich - oder etwa doch nicht?“**
- Vorsitz: J. Kotzerke, Dresden; M. Baumann, Dresden
- 11:30 **Aus der Sicht der Nuklearmedizin**
J. Kotzerke, Dresden
- 11:45 **Aus der Sicht der Radioonkologie**
M. Baumann, Dresden
- Targets für Diagnostik und Therapie**
- 12:00 **Tumormikromilieu**
W. Müller-Klieser, Mainz
- 12:15 **Tumor-Stroma-Interaktion**
N. Cordes, Dresden
- 12:30 **Phage-Display, NIS**
U. Haberkorn, Heidelberg
- 12:45 **Oligonukleotide, Nukleosidtransporter**
S. Reske, Ulm
- Signalwege und Bestrahlung – die Krebszelle auf Abwegen**
- 13:00 **Signaltransduktion + Modulation**
H. P. Rodemann, Tübingen
- 13:15 **Strahlenresistenz und ihre Überwindung**
C. Friesen, Ulm
- 13:30 **Pause**
- Vorsitz: M. Atkinson, München; K. Papsdorf, Leipzig
- Visualisierung radiobiologischer Phänomene**
- 14:00 **Optical Imaging**
P. Friedl, Nijmegen, NL
- 14:15 **Funktionelle Histologie und Autoradiographie**
J. Bussink, Nijmegen, NL
- 14:30 **In vitro-Modelle und FDG**
O. Prante, Erlangen
- 14:45 **Weitere PET-Tracer präklinisch und klinisch**
M. Schwaiger, München

- Dosimetrie und Dosis-Gradienten**
- 15:00 **Dosimetrie offener Radionuklide kurzer Reichweite**
M. Lassmann, Würzburg
- 15:15 **BIO-IGRT**
D. Zips, Dresden
- Wirkung am Normalgewebe**
- 15:30 **Prinzipien der Schädigung und der Protektion**
W. Dörr, Dresden
- 15:45 **Radiogene Nephropathie**
M. Gotthardt, Nijmegen, NL
- 16:00 **Bestimmung der DNA-Schädigung in vivo**
E. Dikomey, Hamburg
- 16:15 **Moderne biodosimetrische Verfahren:**
H. Scherthan, München
- 16:30 **Diskussion und Zusammenfassung**

Das Symposium findet statt mit freundlicher Unterstützung von:



GE Healthcare



genzyme