

## Multislice CT. 3rd Revised Edition

M.F. Reiser • C.R. Becker • K. Nikolau • G. Glazer (Eds)

**A Volume in the series Medical Radiology/Diagnostic Imaging directed by A.L. Baert, M. Knauth, K.Sartor.  
Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009  
ISBN 978-3-540-33124-7**

Published online: 9 October 2009  
© Springer-Verlag 2009

There are 614 pages in this third edition of Multislice CT weighing 1,900 grams. 42 chapters divided into 7 sections: “Technique; Neuro/Ear-Nose-Throat; Cardiovascular Imaging; Lung; Oncology; Intervention; Trauma Imaging /Acute care” are intended to increase the reader’s confidence regarding the enormous and ever-increasing progress in multi-detector imaging that has taken place since the publication of the second edition in 2002.

Much of what is described has its roots in the results of the 5<sup>th</sup> International Symposium on Multi-detector row CT. The aim and desire of the Editors was to provide fundamental knowledge on this field, coupled with the latest CT scanner technology, updating the important clinical scenario. Great importance is given to technical and also practical details, which are essential when using these ultrafast machines in order to fully exploit their enormous potential. Patient preparation and radiation protection, contrast media use, CT-angiography, dual-energy source imaging, image interpretation are discussed in detail. Chapters are devoted to in-depth evaluation of the head and neck (6 chapters), cardiovascular system (11 chapters) and lungs (3 chapters) as well as oncology and intervention. Importance is also given to multi-slice CT in the field of trauma.

The book can be considered a “Salute” to the Munich school of Radiology, since most of the Authors belong to this group, in conjunction with internationally known co-Authors from Europe and the USA.

In some of the chapters, the reader will need a Pico della Mirandola’s memory due to the robust use of acronyms or short-listings, some of which are not defined. In some ways the subject index tries to obviate this phenomenon, yet one cannot always peruse the index in order to find (not always) what he is searching. In the text, unfortunately, some of the references to figures are incorrect as well as figure captions

*Il lettore troverà 614 pagine in questa terza edizione di Multislice CT dal peso di 1.900 grammi, divisa in 42 capitoli raggruppati in 7 sezioni dal titolo: “Technique; Neuro/Ear-nose-Throat; Cardiovascular Imaging; Lung; Oncology; Intervention; Trauma Imaging /Acute care”. Scopo del volume è di rendere edotto il lettore degli enormi e continui progressi nello studio per immagini con attrezzature multidetettore avvenuti nel corso di questi ultimi anni dalla data della seconda edizione nel 2002.*

*Molto di quanto è descritto trae le sue origini dalle presentazioni fatte al 5° Simposio Internazionale sulla TC con multidetettore: scopo e desiderio espresso dagli Editori del volume è stato di voler diffondere quanto più possibile una conoscenza di base fondamentale in questo campi associata ai più recenti progressi tecnologici nei riguardi anche delle ricadute nello scenario clinico da parte degli stessi.*

*Nel volume viene data grande importanza non solo ai dettagli tecnici ma anche a quelli pratici, che sono di assoluta e necessaria conoscenza nell’uso di queste macchine ultra veloci in modo tale da poterne sfruttare al meglio le loro enormi potenzialità. Vengono descritti nel dettaglio la preparazione del paziente e la radioprotezione dello stesso, l’uso dei mezzi di contrasto, l’angio-TC, lo studio con tomografia a doppio sorgente e l’interpretazione delle immagini ottenute. Vari capitoli sono dedicati ad una valutazione e studio in profondità della testa e del collo (6 capitoli) del sistema cardiovascolare (11 capitoli), dei polmoni (3 capitoli) come anche all’oncologia ed all’interventistica. Viene poi dedicato un capitolo alla presentazione e discussione del ruolo importante che riveste la TC multi-strato nella radiologia d’urgenza in campo traumatologico.*

*Il volume può essere considerato il “trionfo” della Scuola di radiologia di Monaco di Baviera dal momento che buona parte degli Autori ne fa parte, in collaborazione con un gruppo di ben conosciuti co-autori Europei ed Americani.*

*In alcuni dei capitoli chi legge dovrà mettere in campo una memoria da Pico della Mirandola dato l’eccessivo, esorbitante uso di acronimi ed abbreviazioni, di cui alcune neppure spiegate. A questo fenomeno cerca di venire incontro l’indice analitico anche se non sempre, anche in questo, è rintracciabile il riferimento alla pagina in cui si possa cercare di capire a cosa si riferisca ciò di cui uno sta disperatamente cercando di venire a capo.*

and - a few times – the Author's citations are not to be found in the references.

All of the above does not diminish or invalidate the importance of the book, which will be much appreciated by radiology community members as a contribution either to skilled personnel to improve their daily work or as an educational source for those in training.

*Nel testo sfortunatamente sono rintracciabili errori nella citazione delle figure, nelle didascalie delle figure e talora anche assenza nella bibliografia del capitolo del riferimento agli Autori citati nel testo.*

*Tutto ciò nulla toglie all'importanza di questo volume che sarà di sicuro ben apprezzato dai membri della comunità radiologica siano già essi esperti nel campo, così da migliorare il loro lavoro quotidiano, sia come strumento di studio per chi è in formazione.*

*Giampiero Beluffi*

*U.O.S. Radiologia Pediatrica, U.O.C. Radiodiagnostica*

*Fondazione IRCCS Policlinico S.Matteo*

*Viale Golgi, 19*

*27100 Pavia*

*g.beluffi@smatteo.pv.it*