

## La colografia virtuale con TC multistrato: principi ed indicazioni cliniche

**Andrea Caprotti**

**Springer-Verlag Italia (2005)**

**ISBN 88-470-0301-6**

*Questo volume, curato dal Dr. A. Caprotti, raccoglie i contributi di diversi autori e fornisce un esaustivo panorama sullo stato attuale della colografia virtuale, mediante l'impiego della tomografia computerizzata multistrato (TCMS).*

*L'opera si propone l'obiettivo di soddisfare le esigenze di coloro che devono fronteggiare quotidianamente la rapida evoluzione tecnologica di questa metodica di indagine. L'intento degli autori è quello di illustrare gli sviluppi tecnologici, della ricerca e della pratica clinica nell'applicazione della colografia con TCMS allo studio della patologia colica. L'opera è rivolta ai radiologi e agli operatori della sanità coinvolti in questo campo.*

*Il volume è suddiviso in diversi capitoli, che prendono in esame i molteplici aspetti delle problematiche relative al colon: la tecnica impiegata per la colografia con TCMS, la rappresentazione delle immagini ottenute, gli artefatti, l'anatomia, l'epidemiologia e l'anatomia patologica del tumore del colon retto, accenni di terapia. Il volume risulta pertanto ben organizzato, chiaro, e le analisi tecnologiche sono lineari pur nella complessità della materia in esame. Il prodotto editoriale è ben curato nella sua fattura. Le illustrazioni, uniformemente eccellenti, rappresentano l'attuale stato dell'arte della tecnologia TC, il che rappresenta una necessità quando si tratta dell'argomento in oggetto, ed includono anche ricostruzioni 3D. Inoltre, i*

*suggerimenti, relativi alle modalità con cui ottenere e rappresentare le immagini e le ricostruzioni ottenute, guidano il lettore nel passaggio dalla teoria alla pratica e sono di particolare aiuto soprattutto a coloro che desiderano approfondire la materia e di iniziare ad eseguire esami TCMS del colon nella pratica clinica.*

*L'opera prende in considerazione prevalentemente tecnologia TC a 16 strati. Sebbene venga menzionata la tecnologia TC a 64 strati, non viene effettuata una revisione sistematica della letteratura, probabilmente anche a causa del numero limitato di studi clinici che trattano l'argomento.*

*In sintesi, questo libro prende in esame tutti gli aspetti della tecnologia TC e della patologia colica, che può essere esaminata mediante la colografia con TCMS. Gli argomenti sono trattati da esperti del campo e l'opera nel suo complesso realizza gli obiettivi che il curatore si era preposto. Il libro servirà come testo di riferimento per coloro che desiderano approfondire questa interessante materia, peraltro in rapida evoluzione.*

*R. Pozzi Mucelli  
Institute of Radiology, Policlinico G.B. Rossi  
Piazza L.A. Scuro, I-37134 Verona, Italy  
e-mail: roberto.pozzimucelli@univr.it*