

CMR and MDCT in cardiac masses

A. Jacquier

Springer, Heidelberg Dordrecht London New York, 2011

ISBN: 978-3-642-18456-7

e-ISBN: 978-3-642-18456-4

DOI: 10.1007/978-3-642-18457-4

Published online: 9 August 2012

© Springer-Verlag 2012

The purpose of this 142 page book is to offer the specialist as well as the specialist-in-training and students a large amount of clinical cases describing different sorts of cardiac masses, to be used in their daily practice in cardiac diagnostic work-flow.

One will find a few introductory text pages describing cardiac magnetic resonance imaging techniques and sequences and multi-detector computed tomography image acquisition followed by a few pages dedicated to anatomic pitfall cases (always to be kept in mind in order to avoid making a wrong diagnosis). The following pages focus on describing cases of cardiac thrombus, benign tumours, infectious lesions, malignant tumours, and the text closes with synoptic tables and reference lists.

The presented cases have been collected by members of the French Society of Cardiovascular Imaging. Each case is presented with a pertinent short clinical history, very well chosen and reproduced images, final diagnosis and comments on the presented images, plus tables summarizing pertinent data.

This book will surely become a useful companion to cardiologists and radiologists helping them in resolving doubts and difficult diagnostic problems.

Scopo di questo volumetto di 142 pagine è di offrire allo specialista, allo specializzando ed agli studenti una notevole quantità di casi clinici aventi come oggetto differenti tipi di masse cardiache, da utilizzare nella pratica quotidiana nel flusso della diagnostica cardiaca.

Il lettore troverà poche pagine di introduzione con la descrizione delle tecniche e sequenze di risonanza magnetica e della acquisizione delle immagini mediante la tomografia computerizzata multi-detettore, seguite da altre poche dedicate a casi di trabocchetti anatomici (da tenere sempre in mente per evitare diagnosi errate). Le pagine seguenti sono dedicate alla descrizione di casi di trombi cardiaci, tumori benigni, lesioni infettive, tumori maligni, con il testo che si chiude con delle tabelle sinottiche ed un elenco di voci bibliografiche.

I casi presentati sono stati raccolti da componenti della Società Francese di Imaging Cardiovascolare. Ciascun caso è presentato mediante una breve e pertinente storia clinica, immagini ben scelte e riprodotte, una diagnosi finale e commenti sulle immagini, il tutto accompagnato da tabelle riassuntive dei dati più significativi.

Questo testo diventerà di sicuro un utile compagno per i cardiologi ed i radiologi, aiutandoli a risolvere dubbi e difficili problemi diagnostici.

G. Beluffi
Via G. Franchi Maggi 5,
27100 Pavia, Italy
e-mail: geveluffi@gmail.com