

1. Record Nr.	UNINA9910146739803321
Autore	Pavone Paolo
Titolo	Malattia coronarica [[electronic resource]] : Fisiopatologia e diagnostica non invasiva con TC // by Paolo Pavone, Massimo Fioranelli
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2008
ISBN	1-281-77411-1 9786611774110 88-470-0850-6
Edizione	[1st ed. 2008.]
Descrizione fisica	1 online resource (156 p.)
Disciplina	616.12307
Soggetti	Radiology Cardiology Internal medicine Primary care (Medicine) Cardiac surgery Imaging / Radiology Diagnostic Radiology Internal Medicine Primary Care Medicine Cardiac Surgery
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Introduzione -- Circolo coronarico -- Tecniche di base nell' acquisizione delle immagini cardiache -- Esame TC delle coronarie -- Ricostruzione delle immagini -- Fisiopatologia coronarica -- Caratteristiche anatomo-patologiche della placca coronarica -- Ultrasonografia o ecografia intravascolare (IVUS) -- TC delle coronarie: identificazione e caratterizzazione della placca aterosclerotica -- TC delle coronarie: valutazione di stenosi e occlusioni coronariche -- Concetti attuali di cardiocirurgia -- Cardio-TC: by-pass aorto-coronarici -- Cardio-TC: stenting coronarico -- Cardio-TC: altre applicazioni cardiache extra-coronariche -- Ruolo preventivo dell' imaging TC -- Impiego delle radiazioni X nella TC delle coronarie:

valutazioni, precauzioni e prospettive -- Ruolo della TC coronarica nella gestione del paziente con dolore toracico acuto -- Indicazioni attuali alla TC delle coronarie -- Valore prognostico della TC coronarica.

Sommario/riassunto

Le malattie cardiovascolari rappresentano attualmente la causa principale di mortalità e, oltre a modificare sensibilmente la qualità della vita, comportano un notevole impegno economico per la società. Poiché la maggior parte degli eventi coronarici si verifica per la complicità di una placca aterosclerotica parietale non stenosante, il suo riconoscimento può assumere rilevante significato clinico ed essere di interesse nella scelta di un trattamento medico o interventistico. Attraverso l'utilizzo di apparecchiature sempre più sensibili e veloci, oggi la TC coronarica ci consente, finalmente, di visualizzare la lesione responsabile delle sindromi coronariche acute e di caratterizzarla. La conoscenza delle apparecchiature, la valutazione dei loro limiti e l'adeguata preparazione del paziente, rappresentano passaggi importanti per l'ottenimento di immagini adeguate dal punto di vista diagnostico. L'opera nasce dalla volontà di fornire al cardiologo o al medico non esperto di imaging le basi per comprendere principi tecnici e modalità di acquisizione e di ricostruzione delle immagini. Allo stesso tempo anche il radiologo che non abbia esperienze specifiche di imaging cardiaco potrà acquisire conoscenze di base di anatomia e fisiopatologia delle coronarie.
