

# Indice

## **Mdc: presente e futuro**

Introduzione  
Meccanismo d'azione  
Sicurezza d'impiego  
Mdc generali  
Mdc organospecifici  
Mdc orali  
Blood pool agent  
*Bibliografia*

## **NEURORADIOLOGIA**

### **Patologia cerebrovascolare**

Introduzione e tecnica di studio  
Applicazioni cliniche  
*Bibliografia*

### **Patologia infettiva**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Lesioni elementari e agenti patogeni  
Applicazioni cliniche  
Conclusioni  
*Bibliografia*

### **Patologia demielinizzante (sclerosi multipla)**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Applicazioni cliniche  
Tecnica di studio specifica  
Conclusioni  
*Bibliografia*

### **Patologia neoplastica endocranica**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Applicazioni cliniche  
Conclusioni  
*Bibliografia*

### **Patologia sellare e parasellare**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Applicazioni cliniche  
Razionale dell'impiego di mdc paramagnetico  
Conclusioni  
*Bibliografia*

### **Patologia orbitaria**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Applicazioni cliniche  
*Bibliografia*

## **Patologia della rocca petrosa e dell'angolo pontocerebellare**

Introduzione

Tecnica di studio

Applicazioni cliniche

*Bibliografia*

## **Risonanza magnetica funzionale cerebrale**

Introduzione

Tecnica di studio

Applicazioni cliniche

Conclusioni

*Bibliografia*

## **Perfusione**

Introduzione

Tecniche Dynamic Susceptibility Contrast

Tecniche Arterial Spin Labeling

Imaging perfusivo in studi funzionali

*Bibliografia*

## **Rachide: patologia del contenente**

Introduzione

Applicazioni cliniche

*Bibliografia*

## **Rachide: patologia del contenuto**

Introduzione

Tecnica di studio e rationale dell'impiego

Applicazioni cliniche

*Bibliografia*

## **Angio-RM in neuroradiologia**

Introduzione

Tecnica di studio e rationale

Applicazioni cliniche

Conclusioni

*Bibliografia*

## **RM in neuroradiologia pediatrica**

Introduzione

Tecnica di studio

Applicazioni cliniche

*Bibliografia*

## **TESTA e COLLO**

### **Massiccio facciale**

Introduzione

Tecnica di studio

Applicazioni cliniche

*Bibliografia*

### **Collo**

Introduzione

Tecnica di studio

Caratteristiche di segnale

Semeiotica delle lesioni espansive

*Bibliografia*

## **TORACE**

### **Polmone e mediastino**

Introduzione

Tecnica di studio

Applicazioni cliniche

Conclusioni

*Bibliografia*

### **Cuore: studi di perfusione**

Introduzione

Tecnica di studio

Applicazioni cliniche

Conclusioni

*Bibliografia*

### **Cuore: studi di vitalità**

Introduzione

Applicazioni cliniche

Enhancement tardivo

Conclusioni

*Bibliografia*

## **MAMMELLA**

### **Caratterizzazione di lesione**

Introduzione

Tecnica di studio

Aspetti semeiologici

Applicazioni cliniche

Conclusioni

*Bibliografia*

### **Multifocalità - Multicentricità**

Introduzione

Tecnica di studio

Risultati

Conclusioni

*Bibliografia*

### **Chemioterapia neoadiuvante**

Introduzione

Tecnica di studio

Risultati

Conclusioni

*Bibliografia*

### **Seno operato**

Introduzione

Tecnica di studio

Trattamento chirurgico conservativo

Chirurgia radicale - Mastectomia

Protesi estetiche e postmastectomia

*Bibliografia*

### **Rischio genetico e familiare**

Introduzione  
Sorveglianza clinicoradiologica  
*Bibliografia*

## **ADDOME**

### **Fegato: identificazione di lesioni con imaging dinamico**

Introduzione  
Tecnica di studio  
*Bibliografia*

### **Fegato: identificazione di lesioni focali con mdc epatospecifici**

Introduzione  
Mdc epatospecifici  
Mdc captati dal sistema reticoloendoteliale  
Conclusioni  
*Bibliografia*

### **Fegato: caratterizzazione di lesioni**

Introduzione  
Applicazioni cliniche  
*Bibliografia*

### **Pancreas endocrino**

Introduzione  
Tecniche di studio  
Conclusioni  
*Bibliografia*

### **Pancreas esocrino e tumori vari cistici**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Applicazioni cliniche  
Conclusioni  
*Bibliografia*

### **Surreni**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Aspetti delle masse surrenaliche  
*Bibliografia*

### **Reni**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Anatomia normale e correlazioni fisiologiche  
Applicazioni cliniche  
Rene trapiantato  
*Bibliografia*

### **Vescica**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Anatomia e anatomia patologica  
Stadiazione  
*Bibliografia*

### **Apparato genitale femminile**

Introduzione

Tecnica di studio  
Anatomia  
Carcinoma dell'endometrio  
Carcinoma della cervice  
Neoplasie dell'ovaio  
Endometriosi e neoplasie dell'ovaio  
Leiomioma dell'utero  
Sarcoma dell'utero

*Bibliografia*

## **Apparato genitale maschile e prostata**

*Prostata*

Introduzione  
Tecnica di studio  
Applicazioni cliniche

*Pene*

Introduzione  
Tecnica di studio  
Applicazioni cliniche

*Scroto*

Introduzione  
Tecnica di studio  
Applicazioni cliniche

Conclusioni

*Bibliografia*

## **SISTEMA MUSCOLOSCHELETRICO**

### **Rachide**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Applicazioni cliniche

*Bibliografia*

### **Articolazioni**

Introduzione  
Ginocchio  
Spalla  
Gomito  
Polso  
Caviglia e piede  
Conclusioni

*Bibliografia*

### **Tumori ossei**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Ruolo del mdc  
Conclusioni

*Bibliografia*

### **Tumori delle parti molli**

Introduzione  
Tecnica di studio  
Stadiazione iniziale

Restaging  
*Bibliografia*

## **ANGIOLOGIA**

### **Mezzi di contrasto paramagnetici in angio-RM**

Introduzione

Teoria

Blood pool agent e chelati di gadolinio

Tecniche di studio

Artefatti in mdc

*Bibliografia*

## **PEDIATRIA**

### **RM pediatrica**

Introduzione

Tecnica di studio

Applicazioni cliniche

Conclusioni

*Bibliografia*