

# Indice

## Contenuti online



### Principi fisici in risonanza magnetica

*Stefano Colagrande, Pasquale Paolantonio*

### Mezzi di contrasto

*Giovanni Morana, Alessandro Belevu, Luigi Grazioli*

## Fegato

### Introduzione

*Francesco Agnello, Monica Milazzo, Giuseppe Brancatelli*

### EPATOPATIE DIFFUSE

*Teresa Falcone, Luigi Grazioli, Barbara Frittoli*

Epatite acuta

Epatite cronica

Steatosi-steatoepatite

Cirrosi

Emocromatosi

### PATOLOGIA FOCALE BENIGNA

*Martina Bertuletti, Roberta Ambrosini, Giovanni Morana*

Steatosi focale

Shunt arterovenosi e malformazioni arterovenose

Formazioni cistiche

Angioma

Adenoma

Iperplasia nodulare focale

Tumore a cellule epitelioidei perivascolari

Ascesso

Pseudotumor infiammatorio

Amartoma

Nodulo necrotico solitario

### PATOLOGIA FOCALE MALIGNA

*Francesco Agnello, Monica Milazzo, Giuseppe Brancatelli*

Epatocarcinoma in fegato non cirrotico

Epatocarcinoma fibrolamellare

Colangiocarcinoma intraepatico

Linfoma

Emangioendotelioma epitelioide

Epatocolangiocarcinoma

Angiosarcoma

Metastasi

### LI-RADS

*Roberto Cannella, Federica Vernuccio, Giuseppe Brancatelli*

Introduzione

Criteri maggiori

Criteri ancillari di malignità

Criteri ancillari di benignità

Categorie diagnostiche

Criteri di risposta al trattamento

*Lecture consigliate*

## Trapianto di fegato

### VALUTAZIONE PREOPERATORIA

*Cristina Mosconi, Nicolò Brandi, Lorenzo Braccischi*

Valutazione dei candidati al trapianto

Valutazione del donatore vivente

### VALUTAZIONE POST-OPERATORIA

*Matteo Renzulli, Francesco Porta,*

*Makoto Taninokuchi Tomassoni*

Reperti normali post-trapianto

Complicanze post-trapianto

*Lecture consigliate*

## Colecisti e vie biliari

### PARTE 1

*Francesco Rizzetto, Luigi Asmundo, Angelo Vanzulli*

Introduzione

Anatomia

Varianti anatomiche

Patologia non neoplastica

### PARTE 2

*Francesco Rizzetto, Luigi Asmundo, Onofrio A. Catalano*

Introduzione

Patologia neoplastica

Valutazione post-chirurgica

Lesioni traumatiche

*Lecture consigliate*

## Pancreas

*Mirko D'Onofrio, Nicolò Cardobi,*

*Riccardo De Robertis Lombardi*

Introduzione

Sviluppo embriologico e anatomia

Varianti anatomiche e pseudolesioni

Patologia flogistica

Neoplasie solide

Neoplasie cistiche

Neoplasie rare

*Lecture consigliate*

## Milza

*Marta Vaiani*

Introduzione

Anatomia

Varianti anatomiche

Patologia focale benigna

Patologia focale maligna

Alterazioni vascolari

Patologia infiammatoria

Traumi

Splenomegalia

*Lecture consigliate*

## Apparato gastrointestinale

### PICCOLO INTESTINO E COLON

*Marta Zerunian, Damiano Caruso, Andrea Laghi*

Introduzione

Anatomia e anomalie congenite

PICCOLO INTESTINO

Patologia benigna

Patologia maligna

COLON

### RETTO

*Alfonso Reginelli, Mariateresa Del Canto, Silvia Iovine*

Introduzione

Anatomia

Tecnica RM

Tumori

### CANALE ANALE

*Alfonso Reginelli, Angela Fabozzi, Mariateresa Del Canto*

Anatomia

Fistole perianali

Carcinoma dell'ano

### PAVIMENTO PELVICO

*Alfonso Reginelli, Valentina Caliendo, Federica Dell'Aversana*

Anatomia

Protocollo RM

Patologia

*Lecture consigliate*

## Reni e vie urinarie

*Silvio Mazziotti, Antonio Portaluri, Giorgio Ascenti*

Introduzione

### RENI

Anatomia

Patologia benigna

Patologia maligna

### VIE URINARIE

Tecnica RM morfologica e funzionale

Anatomia e anomalie congenite

Urolitiasi e altre cause di uropatia ostruttiva

Neoplasie benigne

Neoplasie maligne

Patologia infiammatoria

### VESCICA

Patologia benigna

Patologia maligna

*Lecture consigliate*

## Surreni

*Domenico Albano, Massimo Galia*

Introduzione

Anatomia

Patologia benigna

Patologia maligna

*Lecture consigliate*

## Peritoneo

*Roberta Ambrosini, Alessandro D'Amario, Luigi Grazioli*

Introduzione

Anatomia

Patologia benigna

Patologia maligna

*Lecture consigliate*

## Retroperitoneo

*Giulia Zamboni, Matilde Bariani, Marco Chincarini*

Introduzione

Tecnica RM

Anatomia

Patologia non neoplastica

Patologia neoplastica

*Neoplasie ematologiche*

*Tumori primitivi del retroperitoneo*

*Altre neoplasie primitive retroperitoneali  
di origine mesodermica*

*Tumori neurogeni*

*Tumori delle guaine nervose*

*Tumori delle cellule gangliari*

*Tumori del sistema parasimpatico*

*Altre lesioni neoplastiche del retroperitoneo*

*Lecture consigliate*

## Apparato genitale femminile

### ANNESI

*Lucia Manganaro, Angelica Cupertino, Roberta Ninkova*

Introduzione

Anatomia

Classificazione delle lesioni ovariche

Cisti funzionali

Tumori epiteliali

*Tumori benigni sierosi e mucinosi*

*Tumori maligni sierosi e mucinosi*

Tumori stromali

Tumori a cellule germinali

Sindrome dell'ovaio policistico

Torsione ovarica

Gravidanza ectopica

Malattia infiammatoria pelvica-infettiva

Endometriosi

### UTERO E CERVIC

*Maria Assunta Cova, Lorella Bottaro, Alessandro Sartori*

Introduzione

Anatomia

Patologia benigna

Patologia maligna

Patologia infiammatoria-infettiva

### URETRA

*Maria Assunta Cova, Lorella Bottaro, Alessandro Sartori*

Introduzione

Anatomia

Patologia benigna

Patologia maligna

**VAGINA E VULVA***Maria Assunta Cova, Lorella Bottaro, Alessandro Sartori*

Introduzione  
 Anatomia  
 Patologia benigna  
 Patologia maligna

*Lecture consigliate***Apparato genitale maschile****PROSTATA E VESCICOLE SEMINALI***Gianpiero Cardone*

Introduzione  
 Anatomia  
 Patologia benigna  
 Patologia maligna

**DIDIMO ED EPIDIDIMO***Pietro Torricelli, Francesca Camaione, Francesco Prampolini*

Introduzione  
 Anatomia  
 Anomalie congenite  
 Idrocele  
 Varicocele  
 Torsione testicolare  
 Masse intratesticolari  
 Masse extratesticolari  
 Processi infiammatori  
 Traumi  
 Microlitiasi testicolare

**PENE E URETRA***Pietro Torricelli, Francesca Camaione, Francesco Prampolini*

Introduzione  
 Anatomia  
 Patologia benigna  
 Disordini vascolari  
 Patologia neoplastica maligna del pene  
 Carcinoma dell'uretra  
 Traumi  
 Protesi peniene

*Lecture consigliate***Angio-RM addominale***Carlo Catalano, Livia Marchitelli, Monica Mattone*

Introduzione  
 Tecnica di studio  
 Aorta toracoaddominale  
 Arterie iliache  
 Arterie renali  
 Vasi splancnici

*Lecture consigliate***Whole-body RM in oncologia***Giuseppe Petralia, Fabio Zugni, Cristiano Michele Girlando*

Introduzione  
 Mieloma multiplo  
 Tumore della prostata  
 Linfoma  
 Melanoma

Tumore della mammella  
 Tumore del polmone  
 Tumore di colon-retto  
 Tumore dell'ovaio  
 Screening

*Lecture consigliate***Valutazione della risposta alla terapia***Vincenza Granata, Roberta Fusco*

Introduzione  
 Effetto dei trattamenti sui tumori:  
 implicazione per l'imaging  
 Imaging standard morfologico: criteri dimensionali  
 Criteri di valutazione delle lesioni epatiche  
 Criteri Choi  
 Criteri Cheson, EORTC e PERCIST  
 Criteri MD Anderson  
 Criteri di valutazione dell'efficacia dell'immunoterapia  
 Criteri funzionali di risonanza magnetica

*Lecture consigliate***Risonanza magnetica pediatrica***Marcello Napolitano, Francesco Rizzetto, Caterina Beatrice Monti***PATOLOGIA FETALE**

Introduzione  
 Patologia malformativa  
 Patologia neoplastica

**PATOLOGIA EPATICA**

Introduzione

**PATOLOGIA BILIOPANCREATICA**

Introduzione  
 Patologia malformativa  
 Patologia flogistica  
 Patologia neoplastica

**PATOLOGIA INTESTINALE**

Introduzione  
 Malattie infiammatorie intestinali  
 Altre patologie

**PATOLOGIA DELL'APPARATO URINARIO**

Introduzione  
 Malformazioni delle vie urinarie  
 Patologia neoplastica

**PATOLOGIA SURRENALICA**

Introduzione  
 Patologia non neoplastica  
 Patologia neoplastica

**PATOLOGIA DEL RETROPERITONEO**

Introduzione  
 Patologia neoplastica  
 Patologia vascolare

**PATOLOGIA OVARICA**

Introduzione  
 Patologia non neoplastica  
 Patologia neoplastica

*Lecture consigliate***Indice analitico** (relativo al volume cartaceo)