

1. Record Nr.	UNINA9910140825003321
Titolo	Imaging RM della prostata // Roberto Passariello ... [et al.] (a cura di) ; presentazione a cura di Giovanni Simonetti
Pubbl/distr/stampa	Milano, : Springer, 2010
ISBN	88-470-1516-2
Edizione	[1st ed. 2010.]
Descrizione fisica	1 online resource (244 p.)
Altri autori (Persone)	PassarielloR <1942-> (Roberto)
Disciplina	616.07548
Soggetti	Prostate - Magnetic resonance imaging Prostate - Diseases Prostate - Cancer
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 and index.
Nota di contenuto	Anatomia della prostata e strumentazione RM -- Istopatologia della prostata: cosa ci si aspetta dall'imaging -- Anatomia chirurgica della prostata: cosa deve "vedere" l'imaging -- Background strumentale nell'imaging della prostata -- RM della prostata: aspetti tecnici e protocolli -- Anatomia RM della prostata -- Vantaggi e limiti dei magneti ad alto campo (3T) -- Applicazioni cliniche pre-trattamento -- Infiammazione e patologie croniche della prostata: il legame è causale? -- L'infiammazione: ruolo e pattern RM -- Ipertrofia prostatica benigna: aspetti istopatologici e inquadramento clinico -- Ipertrofia prostatica benigna: ruolo e pattern RM -- Lesioni precancerose e gray zone: aspetti clinici e pattern RM -- Carcinoma della prostata: aspetti istopatologici e inquadramento clinico -- Carcinoma della prostata: pattern RM dell'imaging morfologico e sequenze pesate in diffusione -- Carcinoma della prostata: pattern RM metabolici e di vascularizzazione -- Ruolo della RM nella guida alla biopsia mirata con ecografia transrettale -- Ruolo della RM nella stadiazione del carcinoma prostatico -- Ruolo della RM con USPIO nella valutazione del parametro N -- Applicazioni cliniche post-trattamento -- La prostata operata: il sospetto clinico di recidiva -- Anatomia RM e varianti anastomotiche nel paziente prostatectomizzato -- Carcinoma prostatico e ruolo della PET-TC -- Ruolo e pattern RM nella recidiva di malattia dopo prostatectomia radicale -- Valutazione RM del fascio neurovascolare e

grado di deficit funzionale nel paziente prostatectomizzato -- Moderne terapie dell'IPB e pattern RM post-trattamento -- Crioterapia e brachiterapia nel trattamento del carcinoma prostatico -- Imaging RM della prostata dopo terapie radianti -- Imaging RM della prostata dopo brachiterapia o crioterapia -- Il futuro dell'imaging nella patologia prostatica -- Imaging molecolare -- Impiego dei mezzi di contrasto intravascolari -- Metabolomica e spettroscopia RM multinucleo -- Nuove scelte cliniche e terapeutiche in base alla risposta dell'imaging.

---

## Sommario/riassunto

Questo volume nasce dall'esigenza di racchiudere in un unico testo lo studio della ghiandola prostatica in tutti i suoi aspetti, dall'istologia alla diagnosi fino al trattamento, con attenzione particolare alle problematiche di interesse specialistico (radiologico, urologico, medico nucleare, radioterapeutico e oncologico). Considerando l'elevatissima incidenza delle patologie prostatiche nella popolazione maschile e l'interesse non solo specialistico, il testo è rivolto a tutti i medici che vogliono approfondire la conoscenza delle più moderne possibilità per la diagnosi e la gestione di questo tipo di malattie. In tale contesto emerge il ruolo dell'imaging RM ottenuto con tecniche morfologica e funzionali (spettroscopia, perfusione, diffusione) allo "stato dell'arte" in un completo iter diagnostico che ne prevede l'associazione con gli altri tipi di imaging (ecografia, PET-TC, ecc.). I diversi capitoli e paragrafi, supportati da un'ampia iconografia, descrivono dettagliatamente le principali indicazioni all'esecuzione dell'esame RM sia nella fase diagnostica pre-trattamento che nel follow-up in termini di risposta alla terapia. Nel testo le diverse patologie sono trattate integrando e correlando i quadri RM con i dati clinici per un completo approccio interdisciplinare: combinazione vincente per una diagnosi precoce e una terapia mirata.

---