

Imaging Rm Della Prostata

[DOWNLOAD HERE](#)

1. Parte introduttiva: 1.1 Istopatologia della prostata: cosa ci si aspetta dall imaging. 1.2 Anatomia chirurgica della prostata: cosa l imaging deve vedere. 1.3 Background strumentale nell imaging della prostata. 1.4 Risonanza Magnetica: Aspetti tecnici e Protocolli RM. 1.5 Anatomia RM della prostata. 1.6 Vantaggi e limiti dei magneti ad alto campo (3T).- 2. Applicazioni cliniche pre-trattamento. L infiammazione: 2.1 Infiammazione e patologie croniche della prostata: evidenza per un legame causale? 2.2 Ruolo e patterns RM. L iperplasia prostatica benigna (IPB): 2.3 Aspetti istopatologici ed inquadramento clinico. 2.4 Ruolo e patterns RM. Lesioni precancerose e "Gray Zone": 2.5 Aspetti clinici - Ruolo e patterns RM. Il carcinoma della prostata(CaP): 2.6 Aspetti istopatologici ed inquadramento clinico. 2.7 Patterns RM dell imaging morfologico e ruolo delle sequenze pesate in diffusione. 2.8 Patterns RM metabolici e di vascolarizzazione. 2.9 Ruolo della RM nella guida alla biopsia mirata con ecografia trans-rettale. 2.10 Ruolo della RM nella stadiazione del carcinoma prostatico. 2.11 Ruolo della RM con utilizzo degli USPIO nella valutazione del parametro N.- 3. Applicazioni Cliniche post-trattamento. La prostata operata (CaP): 3.1 Il sospetto clinico di recidiva. 3.2 Anatomia RM e varianti anastomotiche nel paziente prostatectomizzato. 3.3 Ruolo della PET-CT. 3.4 Ruolo e Patterns RM nella recidiva di malattia. 3.5 Valutazione RM del fascio Neurovascolare (FNV) e correlazione con grado di deficit funzionale. La prostata trattata (I.P.B.): 3.6 Moderne terapie - Imaging post-trattamento. La prostata trattata (CaP): 3.7 Terapie radianti ed alternative (crio-brachi): indicazioni cliniche e cenni tecnici. 3.8 Imaging RM della prostata sottoposta a terapie radianti. 3.9 Imaging RM della prostata sottoposta a trattamento di brachiterapia e crioterapia. 4. Il futuro dell imaging nella patologia prostatica: 4.1 L imaging molecolare. 4.2 Utilizzo di mdc intravascolari. 4.3 Spettroscopia RM multinuclei e metabolomica. 4.4 Nuove scelte cliniche e terapeutiche in base alle risposte dell imaging.1;Presentazione;5 2;Prefazione;7 3;Indice;8 4;Elenco degli Autori;11 5;Parte 1 Anatomia della prostata e strumentazione RM;13 5.1;1 Istopatologia della prostata: cosa ci si aspetta dall imaging;14 5.1.1;1.1 Introduzione;14 5.1.2;1.2 Imaging e morfologia;14 5.1.3;1.3 Imaging e normale anatomia microscopica della prostata;15 5.1.3.1;1.3.1 Capsula prostatica;15 5.1.3.2;1.3.2 Architettura ghiandolare;15 5.1.3.3;1.3.3 Istologia acinare;16

5.1.3.4;1.3.4 Innervazione e vascolarizzazione;16 5.1.4;1.4 Imaging e morfologia del tumore prostatico;16
5.1.4.1;1.4.1 Caratteristiche citologiche e architetture;16 5.1.4.2;1.4.2 Localizzazione, multifocalità e
dimensione del tumore prostatico attraverso l'imaging;17 5.1.5;1.5 Imaging e biologia del tumore
prostatico;18 5.1.6;1.6 Imaging e stadiazione del tumore prostatico;18 5.1.7;1.7 Imaging e modificazioni
post-trattamento;18 5.1.8;1.8 Caratteristiche morfologiche del tumore della prostata e future tecniche di
imaging;19 5.1.9;Bibliografia;19 5.2;2 Anatomia chirurgica della prostata: cosa deve vedere l'imaging;21
5.2.1;2.1 Prostata;21 5.2.2;2.2 Strutture di supporto;22 5.2.3;2.3 Fasci neurovascolari;22 5.2.4;2.4
Vascolarizzazione;22 5.2.5;2.5 Fasce pelviche;23 5.2.6;2.6 Sfintere uretrale;24 5.2.7;2.7 Drenaggio
linfatico;24 5.2.8;Bibliografia;25 5.3;3 Background strumentale nell'imaging della prostata;26 5.3.1;3.1
Esame ecografico sovrapubico e transrettale;27 5.3.2;3.2 Biopsia prostatica;31 5.3.3;3.3 Considerazioni
conclusive;31 5.3.4;Bibliografia;32 5.4;4 RM della prostata: aspetti tecnici e protocolli;34 5.4.1;4.1
Tecnica di studio RM della prostata;34 5.4.1.1;4.1.1 Bobina RF;34 5.4.1.2;4.1.2 Preparazione;35
5.4.1.3;4.1.3 Aspetti tecnici;35 5.4.1.3.1;4.1.3.1 Studio morfologico;35 5.4.1.3.2;4.1.3.2 Studio dinamico
perfusionale;36 5.4.1.3.3;4.1.3.3 Studio metabolico spettroscopico;39 5.4.1.3.4;4.1.3.4 Studio di
diffusione;41 5.4.2;4.2 Protocollo di studio RM;43 5.4.3;Bibliografia;43 5.5;5 Anatomia RM della
prostata;44 5.5.1;5.1 Anatomia della prostata;44 5.5.2;5.2 Anatomia RM della prostata;44
5.5.3;Bibliografia;51 5.6;6 Vantaggi e limiti dei magneti ad alto campo (3T);52 5.6.1;6.1 Vantaggi;52
5.6.1.1;6.1.1 Le bobine;52 5.6.1.2;6.1.2 Le immagini;52 5.6.2;6.2 Limiti;57 5.6.3;6.3 Conclusioni;57
5.6.4;Bibliografia;58 6;Parte 2 Applicazioni cliniche pre-trattamento;59 6.1;7 Infiammazione e patologie
croniche della prostata: il legame causale?;60 6.1.1;7.1 Dati epidemiologici;60 6.1.2;7.2 Aspetti
genetici;60 6.1.3;7.3 Infiammazione o infezione;61 6.1.4;7.4 Possibile meccanismo d'azione;61 6.1.5;7.5
Lesioni marker;63 6.1.6;7.6 Implicazioni cliniche;63 6.1.7;Bibliografia;63 6.2;8 L'infiammazione: ruolo e
pattern RM;65 6.2.1;8.1 Introduzione;65 6.2.2;8.2 Prostatiti acute;65 6.2.3;8.3 Prostatiti croniche;68
6.2.4;8.4 Pattern RM della flogosi come substrato del carcinoma;70 6.2.5;8.5 Considerazioni
conclusive;72 6.2.6;Bibliografia;72 6.3;9 Ipertrofia prostatica benigna: aspetti istopatologici e
inquadramento clinico;73 6.3.1;9.1 Aspetti istopatologici;73 6.3.2;9.2 Ipertrofia prostatica benigna;74
6.3.3;9.3 Inquadramento clinico;75 6.3.4;Bibliografia;78 6.4;10 Ipertrofia prostatica benigna: ruolo e
pattern RM;79 6.4.1;10.1 Introduzione;79 6.4.2;10.2 Ruolo della RM;79 6.4.3;10.3 Pattern RM;80
6.4.4;Bibliografia;84 6.5;11 Lesioni precancerose e gray zone: aspetti clinici e pattern RM;85 6.5.1;11.1

Introduzione;85 6.5.2;11.2 Aspetti clinici;85 6.5.2.1;11.2.1 L infiammazione e la neoplasia prostatica;85 6.5.2.2;11.2.2 La neoplasia intraepiteliale prostatica (PIN);86 6.5.3;11.3 Pattern RM;86 6.5.3.1;11.3.1 Premessa;86 6.5.3.2;11.3.2 Pattern RM delle lesioni preneoplastiche;87 6.5.3.2.1;11.3.2.1 PIA;87 6.5.3.2.2;11.3.2.2 PIN;87 6.5.4;11.4 Conclusioni;89 6.5.5;Bibliografia;91 6.6;12 Carcinoma della prostata: aspetti istopatologici e inquadramento clinico;92 6.6.1;12.1 Introduzione;92 6.6.2;12.2 Limiti della di
EAN/ISBN : 9788847015166 Publisher(s): Springer, Berlin, Springer, Milan Format: ePub/PDF Author(s): Passariello, Roberto - Silverio, Franco Di - Panebianco, Valeria - Sciarra, Alessandro

[DOWNLOAD HERE](#)

Similar manuals:

[Imaging RM Della Prostata](#)