

Indice

Storia dell'imaging senologico

Gian Marco Giuseppetti, Pietro Panizza

Apparecchiature per mammografia

Stefania Maggi

Introduzione
Mammografia digitale
Sistemi RIS-PACS

Garanzia di qualità e dose in mammografia

Stefania Maggi

Introduzione
Controllo di qualità
Controllo di qualità dell'immagine
Dose

Metodologia dell'esame mammografico standard e varianti tecniche

Gian Marco Giuseppetti, Eleonora Perugini, Ilaria Sara Foschini

Introduzione
Compressione
Proiezioni standard
Proiezioni particolari
Ingrandimento radiologico diretto

Sviluppi futuri

Gian Marco Giuseppetti, Giulia Cristel, Pietro Panizza

Introduzione
Tomosintesi
Breast CT
Contrast-enhanced digital mammography

Ecografia

Letizia Ottaviani, Gian Marco Giuseppetti, Silvia Baldassarre, Ilaria Sara Foschini

Introduzione
Principi fisici dell'ecografia ad alta risoluzione e apparecchiature
Tecnica
Metodologia di esecuzione
Indicazioni
Color Doppler
Mezzi di contrasto
Elastosonografia
Implementazioni tecnologiche
Controlli di qualità

Risonanza magnetica

Silvia Ravelli, Pietro Panizza, Gianluca Valeri

Principi fisici
Magnete RM e bobine di superficie
Mezzi di contrasto
Fisiopatologia dell'enhancement
Metodologia
Indicazioni

Avanzamenti in RM

Claudio Losio, Elena Venturini

Spettroscopia
Diffusione

Medicina nucleare

Giorgio Ascoli

Scintimammografia
Cenni storici
Apparecchiature
Radioisotopi
Dosimetria
Tecnica
Metodologia
Indicazioni all'esame
Semeiotica
Linfonodo sentinella (linfoscintigrafia)
Tecnica e metodologia
Localizzazione radioguidata di lesione occulta

Seno normale e sue varianti fisiologiche

Cristina Pazzaglia, Beatrice Graziani, Elisabetta Marconi

Introduzione
Mammella giovanile
Mammella matura
Mammella involuta
Mammella in gravidanza

Traumi

Beatrice Graziani, Cristina Pazzaglia, Eleonora Perugini

Patologia infiammatoria

Elisabetta Marconi, Cristina Pazzaglia, Sara Mecozzi

Introduzione
Mastite batterica
Mastite plasmacellulare
Galattocele

Mastopatia fibrocistica

Cristina Pazzaglia, Beatrice Graziani, Elisabetta Marconi

Anatomia patologica
Semeiotica

Lesioni benigne

Alfredo Santinelli, Raffaella Spadari, Barbara Franca Simonetti

Fibroadenoma
Caratteristiche cliniche e anatomopatologiche
Semeiotica
Tumore fillode
Caratteristiche cliniche e anatomopatologiche
Semeiotica
Adenofibrolipoma
Caratteristiche cliniche, anatomopatologiche e semeiotica
Papilloma
Caratteristiche cliniche, anatomopatologiche e semeiotica
Lesioni benigne rare

Caratteristiche cliniche, anatomopatologiche e semeiotica

Lesioni proliferative atipiche e neoplasie in situ (LIN-DIN)

Alfredo Santinelli, Raffaella Spadari, Letizia Ottaviani, Barbara Franca Simonetti

Introduzione

Lesioni lobulari in situ

Lesioni intraduttali atipiche e carcinoma intraduttale

Lesioni maligne

Pietro Panizza, Elena Schiani, Elena Venturini

Carcinoma duttale infiltrante

Carcinoma lobulare infiltrante

Malattia di Paget

Carcinoma midollare

Carcinoma mucinoso

Carcinoma papillare infiltrante

Carcinoma tubulare

Carcinoma cribriforme

Metastasi mammarie

Linfoma

Sarcoma

Carcinoma mammario infiammatorio

Mammella operata

Silvia Baldassarre, Sara Mecozzi, Gian Marco Giuseppetti

Introduzione

Protesi

Radiologia interventistica

Letizia Ottaviani, Nicolò Schicchi, Enrico Lenti, Carlo Mariotti, Gian Marco Giuseppetti, Pietro Panizza

Introduzione

Citologia percutanea

Biopsia

Biopsia con guida RM

Tecniche di localizzazione di lesioni non palpabili

Galattografia

Casi clinici

Silvia Baldassarre, Ilaria Sara Foschini, Gian Marco Giuseppetti, Sara Mecozzi, Letizia Ottaviani, Pietro Panizza, Cristina Pazzaglia, Eleonora Perugini, Elena Schiani, Barbara Franca Simonetti, Raffaella Spadari, Elena Venturini

Letture consigliate

Indice analitico