

INDICE GENERALE

SEZIONE 1: ANATOMIA E VARIANTI NORMALI

ANATOMIA

- 4** **Panoramica sulla mammella**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 8** **Embriologia e sviluppo normale**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 16** **Anatomia segmentale**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 20** **Complesso areola-capezzolo e cute**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 26** **Innervazione e vascolarizzazione**
Lumarie Santiago, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 34** **Linfonodi e vasi linfatici**
Mohammad Eghtedari, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 42** **Ascella**
Mohammad Eghtedari, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 48** **Muscolo pettorale e parete toracica**
Lauren Q. Chang Sen, MD e Lumarie Santiago, MD

VARIANTI NORMALI

- 54** **Tessuto mammario ascellare**
Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 58** **Varianti del muscolo pettorale e della parete toracica**
Lauren Q. Chang Sen, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 62** **Muscolo sternale**
Lauren Q. Chang Sen, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

SEZIONE 2: IMAGING

PANORAMICA SULL'IMAGING DELLA MAMMELLA

- 70** **Approccio allo screening**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 76** **Mammografia di screening**
Amy M. Fowler, MD, PhD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 82** **Mammografia diagnostica**
Regina J. Hooley, MD
- 88** **Posizionamento mammografico**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 92** **Tomosintesi**
Regina J. Hooley, MD
- 98** **Densità mammaria**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 104** **Ecografia (ultrasuoni)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 110** **Imaging in risonanza magnetica**
Regina J. Hooley, MD
- 116** **Cancro di intervallo**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 122** **Cancro non diagnosticati**
Laurie Margolies, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

ARGOMENTI SPECIALI NELLO SCREENING E NELL'IMAGING DIAGNOSTICO

- 128** **Screening agli estremi di età (< 40, > 70 anni)**
Amy M. Fowler, MD, PhD
- 132** **Screening nella quinta decade (40-49 anni)**
Amy M. Fowler, MD, PhD
- 136** **Intervalli di screening: annuale vs. biennale**
Amy M. Fowler, MD, PhD
- 140** **Screening ecografico**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 146** **Ecografia al seno automatizzata**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 150** **Elastografia**
Regina J. Hooley, MD
- 154** **Modelli di valutazione del rischio**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Lisa Madlensky, PhD, CGC
- 158** **Indicazioni e gestione dei test genetici**
Lisa Madlensky, PhD, CGC
- 162** **Portatrici di mutazioni BRCA1 e BRCA2**
Haydee Ojeda-Fournier, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 168** **Screening RM**
Haydee Ojeda-Fournier, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 172** **RM mammaria abbreviata**
Laura Heacock, MD e Linda Moy, MD
- 176** **Imaging pesato in diffusione (RM)**
Rebecca Rakow-Penner, MD, PhD, Haydee Ojeda-Fournier, MD, e Basak E. Dogan, MD
- 180** **Spettroscopia RM**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Basak E. Dogan, MD
- 182** **CAD e doppia lettura: mammografia e tomosintesi**
Lauren Q. Chang Sen, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 186** **Mammografia con mezzo di contrasto**
Golbahar Houshmand, MD
- 190** **Imaging molecolare della mammella (MBI e BSGI)**
Amy Lynn Connors, MD e Amy M. Fowler, MD, PhD
- 196** **PET dedicata al seno (PEM)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 202** **PET/TC**
Regina J. Hooley, MD e Selin Carkaci, MD

SEZIONE 3: CRITERI INTERPRETATIVI

- 208** **Approccio al lessico dell'imaging della mammella**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 214** **Lessico BI-RADS mammografico e suo utilizzo**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 218** **Lesioni probabilmente benigne**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 224** **Lessico BI-RADS ecografico e suo utilizzo**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 228** **Lessico BI-RADS in RM e suo utilizzo**
Wendie A. Berg, MD, PhD

INDICE GENERALE

- 232 Lessico dell'imaging molecolare della mammella (inclusa BSGI)**
Amy Lynn Connors, MD e Amy M. Fowler, MD, PhD
- 238 Lessico della PET mammaria e suo utilizzo**
Wendie A. Berg, MD, PhD

SEZIONE 4: CARATTERISTICHE DI IMAGING DELLE LESIONI

MASSE

- 246 Margini circoscritti ed oscurati**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 252 Massa contenente grasso**
Ethan O. Cohen, MD e Rosalind Candelaria, MD
- 258 Massa ad elevata densità**
Ethan O. Cohen, MD e Rosalind Candelaria, MD
- 262 Margini indistinti**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 266 Linfonodo intramammario**
Ethan O. Cohen, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 270 Margini microlobulati**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 274 Margini spiculati**
Wendie A. Berg, MD, PhD

CALCIFICAZIONI, TIPICAMENTE BENIGNE

- 278 Calcificazioni tipicamente benigne**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 284 Calcificazioni rotondeggianti**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 288 Latte di calcio**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

CALCIFICAZIONI, NON TIPICAMENTE BENIGNE

- 292 Calcificazioni puntiformi**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 296 Calcificazioni amorfe**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 300 Calcificazioni grossolane eterogenee**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 304 Calcificazioni fini pleomorfe**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 308 Calcificazioni fini lineari**
Wendie A. Berg, MD, PhD

DISTRIBUZIONE DELLE CALCIFICAZIONI

- 314 Distribuzione diffusa delle calcificazioni**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 318 Distribuzione raggruppata delle calcificazioni**
Nicole S. Winkler, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 324 Distribuzione regionale delle calcificazioni**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 330 Distribuzione lineare delle calcificazioni**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 336 Distribuzione segmentale delle calcificazioni**
Wendie A. Berg, MD, PhD

REPERTI ADDIZIONALI

- 342 Distorsione architetturale**
Melissa Durand, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 348 Asimmetrie**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

- 354 Asimmetria in evoluzione**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 358 Ectasia duttale**
Hilda Tso, DO e Wei Tse Yang, MBBS
- 362 Reperti simili multipli bilaterali**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 368 Reperti in una sola proiezione**
Ethan O. Cohen, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 374 Dotto dilatato isolato**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 378 Ispessimento trabecolare, edema**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

CARATTERISTICHE ECOGRAFICHE DELLE LESIONI

- 384 Calcificazioni (US)**
Regina J. Hooley, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 390 Microcisti a grappolo (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 396 Masse complesse cistiche e solide (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 402 Cisti complicata con detriti (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 408 Cisti, semplice (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 412 Ecogenicità: anecogena (US)**
Regina J. Hooley, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 416 Ecogenicità: iperecogena (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 422 Ecogenicità: ipoecogena (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 426 Ecogenicità: isoecogena (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 430 Rim ecogeno (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 434 Ecogenicità: eterogenea/mista (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 438 Massa intraduttale (US)**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 444 Orientamento della lesione (US)**
Uzma Waheed, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 450 Margini, non circoscritti (US)**
Regina J. Hooley, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 454 Caratteristiche posteriori (US)**
Uzma Waheed, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

REPERTI RM

- 460 Background parenchymal enhancement (RM)**
Regina J. Hooley, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 464 Valutazione cinetica (RM)**
Katie M. Davis, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 470 Iperintensità in T2 (RM)**
Katie M. Davis, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 476 Setti interni ipointensi (RM)**
Katie M. Davis, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 480 Focus (RM)**
Lauren Q. Chang Sen, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 484 Area focale, regionale ed enhancement diffuso (RM)**
Becky Hwang, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 490 Ring enhancement a grappolo e clustered (RM)**
Katie M. Davis, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 496 Enhancement lineare (RM)**
Katie M. Davis, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD

- 500 Enhancement segmentale (RM)**
Katie M. Davis, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 504 Rim enhancement (RM)**
Katie M. Davis, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD

SEZIONE 5: DIAGNOSI ISTOPATOLOGICHE

- 512 Approccio alle diagnosi istopatologiche**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Rohit Bhargava, MBBS
- 520 Discordanza imaging-istopatologica**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Marion E. Scoggins, MD

LESIONI BENIGNE

- 526 Adenosi, adenosi sclerosante, adenosi microghiandolare**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 532 Metaplasia apocrina**
Lauren Q. Chang Sen, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 538 Lesioni a cellule colonnari**
Marion E. Scoggins, MD
- 542 Cisti, rotte/infiammate**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 546 Steatonecrosi, cisti lipoidea**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 552 Fibroadenoma**
Laurie Margolies, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 558 Cambiamento fibroadenomatoido**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 562 Cambiamento fibrocistico**
Nicole S. Winkler, MD
- 568 Fibrosi**
Nicole S. Winkler, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 572 Amartoma (fibroadenolipoma)**
Hilda Tso, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 578 Ematoma**
Lori Strachowski, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 584 Lipoma e angiolioma**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 590 Papilloma, benigno**
Lori Strachowski, MD e Cecilia L. Mercado, MD
- 594 PASH**
Whitney S. Boyce, MD e Jessica W. T. Leung, MD
- 598 Cicatrice radiale, lesioni sclerosanti radiali**
Hayley Oligane, DO e Marion E. Scoggins, MD
- 604 Adenoma tubulare e adenoma del capezzolo**
Nicole S. Winkler, MD e Wei Tse Yang, MBBS

LESIONI A RISCHIO

- 608 Iperplasia duttale atipica**
Lauren Q. Chang Sen, MD, Marion E. Scoggins, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 614 Iperplasia lobulare atipica**
Lauren Q. Chang Sen, MD e Marion E. Scoggins, MD
- 618 Papilloma atipico**
Lori Strachowski, MD e Cecilia L. Mercado, MD
- 622 Atipia epiteliale piatta**
Marion E. Scoggins, MD
- 624 Carcinoma lobulare in situ, classico**
Katie M. Davis, DO, Wendie A. Berg, MD, PhD, e Marion E. Scoggins, MD
- 630 Carcinoma lobulare in situ, pleomorfo**
Marion E. Scoggins, MD

- 634 Lesioni mucocele-like**
Laurie Margolies, MD e Selin Carkaci, MD

LESIONI LOCALMENTE AGGRESSIVE

- 636 Fibromatosi**
Nicole S. Winkler, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 642 Tumore a cellule granulari**
Nicole S. Winkler, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 646 Neoplasie mioepiteliali**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 650 Miofibroblastoma**
Nicole S. Winkler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 654 Tumore filloide: benigno**
Nicole S. Winkler, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 660 Tumore filloide: borderline e maligno**
Whitney S. Boyce, MD e Jessica W. T. Leung, MD

LESIONI MALIGNE

- 666 Carcinoma adenoido-cistico**
Melissa Durand, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 670 Carcinoma apocrino**
Lauren Q. Chang Sen, MD
- 674 DCIS, generale**
Regina J. Hooley, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 678 DCIS, basso grado**
Vilert Loving, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 682 DCIS, grado intermedio**
Vilert Loving, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 686 DCIS, alto grado**
Vilert Loving, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 690 DCIS, micropapillare**
Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 694 Carcinoma papillare incapsulato**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 698 Cancro HER2 positivo**
Kanchan Phalak, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 704 Carcinoma duttale invasivo NST, grado 1, 2, 3**
Kanchan Phalak, MD e Deanna L. Lane, MD
- 710 Carcinoma lobulare invasivo, classico**
Katie M. Davis, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 716 Carcinoma lobulare invasivo, pleomorfo**
Jessica W. T. Leung, MD e Deanna L. Lane, MD
- 720 Carcinoma micropapillare invasivo**
Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 724 Tumori luminali A e B**
Kanchan Phalak, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 730 Linfoma mammario primitivo**
Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 736 Carcinoma midollare**
Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 740 Carcinoma metaplastico**
Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 746 Carcinoma duttale e lobulare misto invasivo**
Kanchan Phalak, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 750 Carcinoma mucinoso**
Jessica W. T. Leung, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 756 Carcinoma papillare, invasivo**
Melissa Durand, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 760 Sarcomi**
Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 766 Cancro al seno triplo negativo e basale**
Kanchan Phalak, MD e Wei Tse Yang, MBBS

INDICE GENERALE

- 770 Carcinoma tubulare e tubulolobulare**
Wendie A. Berg, MD, PhD, Hayley Oligane, DO, e Wei Tse Yang, MBBS

SEZIONE 6: SEGNI E SINTOMI

- 778 Approccio ai segni e ai sintomi della malattia**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS

CAPEZZOLO

- 782 Secrezione del capezzolo**
Katie M. Davis, DO, Robin N. Sobolewski, MD, e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 788 Retrazione e inversione del capezzolo**
Katie M. Davis, DO e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 792 Malattia di Paget del capezzolo**
Katie M. Davis, DO, Robin N. Sobolewski, MD, e Wendie A. Berg, MD, PhD

CUTE

- 798 Cisti epidermoide**
Stamatia Destounis, MD e Selin Carkaci, MD
- 802 Eritema**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 806 Cisti sebacea**
Stamatia Destounis, MD e Selin Carkaci, MD
- 810 Lesioni cutanee, altro**
Stamatia Destounis, MD e Selin Carkaci, MD
- 814 Retrazione cutanea**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 816 Ispessimento cutaneo**
Wendie A. Berg, MD, PhD

ASCELLA

- 820 Adenopatia ascellare**
Haydee Ojeda-Fournier, MD, Wei Tse Yang, MBBS e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 826 Calcificazione nodale ascellare**
Haydee Ojeda-Fournier, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 830 Linfonodo metastatico, primitivo sconosciuto**
Haydee Ojeda-Fournier, MD e Wei Tse Yang, MBBS

SENO

- 834 Dolore**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 838 Nodulo palpabile o ispessimento**
Regina J. Hooley, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

ENTITÀ VASCOLARI

- 844 Lesioni benigne di origine vascolare**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Lumarie Santiago, MD
- 848 Malattia di Mondor**
Wendie A. Berg, MD, PhD

SEZIONE 7: ARGOMENTI SPECIALI

MODIFICHE ORMONALI

- 854 Integrazione ormonale**
Lauren Q. Chang Sen, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 858 Blocco ormonale: terapia endocrina**
Lauren Q. Chang Sen, MD

CAMBIO DI SESSO

- 862 Pazienti transessuali: terminologia e aspetti normali**
Lori Strachowski, MD
- 866 Pazienti transessuali: sorveglianza e cancro**
Lori Strachowski, MD

GRAVIDANZA

- 870 Galattocele**
Hilda Tso, DO e Wei Tse Yang, MBBS
- 874 Adenoma in lattazione**
Laurie Margolies, MD e Wei Tse Yang, MBBS
- 880 Lattazione**
Hilda Tso, DO e Wei Tse Yang, MBBS
- 884 Cancro al seno associato alla gravidanza**
Laurie Margolies, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

INFEZIONI ED INFIAMMAZIONI

- 890 Ascesso**
Lori Strachowski, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 896 Mastite granulomatosa**
Lori Strachowski, MD
- 900 Mastiti**
Lori Strachowski, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 904 Infezioni inusuali**
Lori Strachowski, MD e Wei Tse Yang, MBBS

MANIFESTAZIONI MAMMARIE DI CONDIZIONI SISTEMICHE

- 908 Amiloide**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 912 Manifestazioni mammarie di insufficienza d'organo**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 916 Malattia vascolare del collagene**
Wendie A. Berg, MD, PhD, Ray Cody Mayo, MD, e Wei Tse Yang, MBBS
- 920 Mastopatia diabetica/lobuliti linfocitiche**
Wendie A. Berg, MD, PhD, Wei Tse Yang, MBBS, e Ray Cody Mayo, MD
- 924 Leucemia**
Jessica W. T. Leung, MD
- 930 Linfoma, secondario**
Melissa Durand, MD, Wendie A. Berg, MD, PhD, e Wei Tse Yang, MBBS
- 936 Metastasi al seno**
Laurie Margolies, MD, Wendie A. Berg, MD, PhD, e Wei Tse Yang, MBBS
- 940 Sarcoide**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 944 Variazioni di peso**
Lauren Q. Chang Sen, MD e Wei Tse Yang, MBBS

TRAUMA

- 946 Traumi**
Lori Strachowski, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

MAMMELLA MASCHILE

- 950 Ginecomastia**
Mohammad Eghtedari, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS
- 954 Uomo, cancro al seno**
Mohammad Eghtedari, MD, PhD e Wendie A. Berg, MD, PhD

958 Uomo, altre neoplasie

Wei Tse Yang, MBBS e Wendie A. Berg, MD, PhD

ARTEFATTI

964 Artefatti: mammografia e tomosintesi

Wendie A. Berg, MD, PhD e Michael P. Andre, PhD

970 Artefatti: risonanza magnetica

Haydee Ojeda-Fournier, MD, Basak E. Dogan, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

974 Artefatti: medicina nucleare

Amy Lynn Connors, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

978 Artefatti: ecografia

Regina J. Hooley, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

SICUREZZA DELL'IMAGING

984 Reazioni al contrasto

Golbahar Houshmand, MD

988 Sicurezza del gadolinio

Hanieh Attari, MD e Martin R. Prince, MD, PhD

992 Dose di radiazione e sicurezza: mammografia e tomosintesi

Michael P. Andre, PhD

SEZIONE 8: TERAPIA

TRATTAMENTO

998 Approccio al tumore al seno

Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS

1000 Panoramica oncologica (adiuvante e neoadiuvante)

Erin Roesch, MD

1006 Panoramica istopatologica

Michael Z. Gilcrease, MD, PhD e Rohit Bhargava, MBBS

1012 Panoramica sulla radioterapia

Sushil Beriwal, MD

1018 Stadiazione: mammella

Wendie A. Berg, MD, PhD

1028 Panoramica chirurgica

Dalliah M. Black, MD, Katherine McElroy, BA, e Henry M. Kuerer, MD, PhD

PROBLEMATICHE SPECIFICHE DEL TRATTAMENTO

1032 Approccio alla pianificazione del trattamento

Wendie A. Berg, MD, PhD

1036 Carcinoma mammario in pazienti giovani (< 40 anni)

Haydee Ojeda-Fournier, MD

1040 Carcinoma mammario controlaterale

Wendie A. Berg, MD, PhD

1044 Estesa componente intraduttale

Wendie A. Berg, MD, PhD

1048 Carcinoma mammario infiammatorio

Jessica W. T. Leung, MD

1054 Adenopatia mammaria interna

Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS

1058 Carcinoma mammario localmente avanzato

Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS

1064 Carcinoma mammario metastatico

Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS

1070 Carcinoma mammario multifocale/multicentrico

Wendie A. Berg, MD, PhD

1074 Invasione della parete toracica e del muscolo pettorale

Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS

1078 Invasione cutanea

Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS

1082 Test genomici del tumore: per esempio, Oncotype DX, MammaPrint

Erin Roesch, MD

SEZIONE 9: IMAGING POSTOPERATORIO E POST-TRATTAMENTO

1088 Approccio ai risultati nell'imaging postoperatorio

Jessica W. T. Leung, MD e Wei Tse Yang, MBBS

ESITI CHIRURGICI PER PATOLOGIA BENIGNA

1092 Biopsia chirurgica della patologia benigna, imaging postoperatorio

Ethan O. Cohen, MD

1096 Iniezioni per incremento volumetrico estetico

Wendie A. Berg, MD, PhD e Wei Tse Yang, MBBS

1100 Protesi, soluzione salina

Laurie Margolies, MD e Maria L. Anello, DO

1104 Protesi, silicone

Laurie Margolies, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

1108 Protesi con lumi multipli

Laurie Margolies, MD e Maria L. Anello, DO

1112 Protesi e cancro

Laurie Margolies, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

1116 Imaging a seguito di core biopsy e posizionamento della clip

Ethan O. Cohen, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

1122 Mastoplastica riduttiva, imaging

Ethan O. Cohen, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

1128 Granuloma di silicone

Melissa Durand, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

RISULTATI DOPO IL TRATTAMENTO DI TUMORI MALIGNI

1132 Irradiazione parziale accelerata della mammella

Sushil Beriwal, MD e Zachary D. Horne, MD

1138 Chemioterapia neoadiuvante

Amy M. Fowler, MD, PhD, Wei Tse Yang, MBBS, e Amal Melhem-Bertrandt, MD

1144 Margini positivi o prossimi alla neoplasia

Vilert Loving, MD e Wei Tse Yang, MBBS

1148 Imaging dopo chirurgia mammaria conservativa

Vilert Loving, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

1152 Follow-up in caso di storia personale di neoplasia mammaria

Stamatia Destounis, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

1158 Carcinoma mammario ricorrente

Laurie Margolies, MD, Wei Tse Yang, MBBS, e Wendie A. Berg, MD, PhD

1162 Pregressa radioterapia toracica, monitoraggio evolutivo

Stamatia Destounis, MD e Wei Tse Yang, MBBS

1166 Imaging della ricostruzione con trapianto di tessuto

Shafik N. Wassef, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

SEZIONE 10: PROCEDURE

PROCEDURE IMAGING-GUIDATE

1174 Agoaspirato di cisti

Wendie A. Berg, MD, PhD

1176 Galattografia

Haydee Ojeda-Fournier, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

INDICE GENERALE

- 1182 Biopsia della mammella con ago sottile**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Ray Cody Mayo, MD
- 1184 Ecografia RM-guidata**
Reni Butler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 1188 Biopsia vacuum-assisted RM-guidata**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 1192 Localizzazione preoperatoria della lesione, bracketing**
Reni Butler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 1194 Localizzazione preoperatoria del linfonodo ascellare**
Megha Madhukar Kapoor, MD, Whitney S. Boyce, MD e Jessica W. T. Leung, MD
- 1196 Localizzazione preoperatoria, tomosintesi**
Reni Butler, MD
- 1198 Localizzazione preoperatoria con repere magnetico, altri reperi non radioattivi**
Reni Butler, MD
- 1202 Centratura preoperatoria con repere radioattivo**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Reni Butler, MD
- 1206 Localizzazione preoperatoria con filo metallico, mammografia**
Reni Butler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 1208 Localizzazione preoperatoria con filo metallico, risonanza magnetica**
Reni Butler, MD e Basak E. Dogan, MD
- 1212 Localizzazione preoperatoria con filo, ecografia**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 1214 Localizzazione cutanea**
Wendie A. Berg, MD, PhD
- 1216 Imaging del campione**
Reni Butler, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD
- 1220 Biopsia stereotassica prona**
Ethan O. Cohen, MD e Wendie A. Berg, MD, PhD

- 1224 Biopsia stereotassica verticale**
Ethan O. Cohen, MD e Lumarie Santiago, MD
- 1228 Core biopsy eco-guidata**
Regina J. Hooley, MD
- 1232 Biopsia vacuum-assisted eco-guidata**
Wendie A. Berg, MD, PhD e Regina J. Hooley, MD

PROCEDURE CHIRURGICHE

- 1234 Mastoplastica riduttiva, procedura**
Dalliah M. Black, MD e Mark W. Clemens, MD
- 1238 Biopsia del linfonodo sentinella**
Dalliah M. Black, MD, Katherine McElroy, BA, e Henry M. Kuerer, MD, PhD
- 1242 Dissezione ascellare mirata**
Ana Paula Refinetti, MD, Dalliah M. Black, MD, e Henry M. Kuerer, MD, PhD
- 1246 Dissezione linfonodale ascellare**
Dalliah M. Black, MD, Katherine McElroy, BA, e Henry M. Kuerer, MD, PhD
- 1250 Chirurgia mammaria conservativa**
Ana Paula Refinetti, MD, Katherine McElroy, BA e Dalliah M. Black, MD
- 1254 Tecniche di oncoplastica**
Dalliah M. Black, MD e Mark W. Clemens, MD
- 1258 Mastectomia**
Dalliah M. Black, MD, Katherine McElroy, BA, e Henry M. Kuerer, MD, PhD
- 1262 TRAM e altre procedure con lembi**
Dalliah M. Black, MD e Mark W. Clemens, MD