

Índice

SECCIÓN I: GENERALIDADES

Capítulo 1 Anatomía quirúrgica de la mama

Embriología y desarrollo	28
Anatomía	28
La pared torácica y sus músculos	30
El hueco axilar	32
Flujo linfático	34

Capítulo 2 Fisiología de la glándula mamaria

Introducción	40
Desarrollo normal de la mama (mamogénesis)	40
Lactogénesis y lactopoyesis	43
Lactoeyección	44
Regulación hormonal del desarrollo mamario y la lactancia	44
Otras funciones	47

Capítulo 3 Conceptos anatomopatológicos de interés para el cirujano

Introducción	50
Identidad morfológica de las lesiones según su origen	50
Niveles de actuación y repercusión en el diagnóstico	52

Capítulo 4 Exploraciones complementarias no invasivas en patología mamaria

Introducción	56
Mamografía	57
Ecografía	60
Tomografía computerizada	62

Resonancia magnética nuclear	62
Gammagrafía con Sestamibi	65
Tomografía por emisión de positrones	66
Termografía	66
Ductoscopia y lavado ductal	68
Determinaciones de laboratorio	68

Capítulo 5 Estructura y metodología de trabajo de las unidades funcionales de mama

Concepto	74
Antecedentes históricos	74
Requisitos generales para una unidad funcional de mama	76
Composición	76

Capítulo 6 Formación del cirujano en patología mamaria

Introducción	82
Factores influyentes	82
Situación actual	83
La formación en Cirugía General	84
Propuesta de formación	84

Capítulo 7 Cirugía mayor ambulatoria en patología mamaria

Cirugía mayor ambulatoria. Introducción. Conceptos	88
Tipos de unidades de Cirugía Mayor Ambulatoria	89
Criterios de exclusión de los pacientes	89
Selección de procedimientos en patología mamaria	90

Capítulo 8 Las vías clínicas para procedimientos quirúrgicos de la mama

Introducción	96
Vías clínicas para procedimientos quirúrgicos de la mama	96
Indicadores	96

SECCIÓN II: SEMIOLOGÍA GENERAL

Capítulo 9 Nódulo palpable de mama

Introducción	104
Datos relevantes de la historia clínica	104
Conducta ante el nódulo de mama	104

Capítulo 10 Lesión no palpable

Definición e importancia	110
Tipos	110

Anatomía patológica	111
Factores de riesgo	111
Criterios diagnósticos. Indicaciones quirúrgicas	111
Actitud, táctica y técnica	111
Tratamiento complementario	113
Pronóstico	113

Capítulo 11 Telorreas

Introducción	116
Frecuencia	116
Tipos de secreción	117
Diagnóstico	120
Tratamiento	121

Capítulo 12 Dolor mamario

Introducción	126
Etiología	126
Diagnóstico clínico	127
Diagnóstico diferencial	127
Tratamiento	128

SECCIÓN III: PATOLOGÍA BENIGNA

Capítulo 13 Alteraciones congénitas de la mama

Concepto y etiopatogenia	134
Clasificación	134
Diagnóstico y tratamiento	135

Capítulo 14 Ginecomastia

Concepto	140
Frecuencia	140
Etiología	140
Sintomatología	142
Evaluación diagnóstica	142
Diagnóstico diferencial	143
Anatomía patológica	143
Tratamiento	143

Capítulo 15 Traumatismos de la mama

Concepto	146
Contusiones de la mama	146
Heridas de la mama	147
Quemaduras y causticaciones	147

Capítulo 16 Patología tumoral benigna del pezón y del sistema ductal principal

Introducción	150
Caracteres anatómico-quirúrgicos	150
Quistes del pezón	151
Adenomas del pezón	151
El papiloma intraductal	151
Papilomatosis múltiple	153

Capítulo 17 Mastitis

Introducción	156
Concepto y clasificación	156
Mastitis del neonato	156
Mastitis de la lactancia	157
Mastitis fuera de la lactancia	160
Mastitis necrotizante	160
Mastitis crónicas específicas	161

Capítulo 18 Galactoforitis crónica supurativa recidivante

Introducción	164
Incidencia	164
Etiopatogenia	164
Clínica	165
Diagnóstico y diagnóstico diferencial	168
Tratamiento	171

Capítulo 19 Condición fibroquística

Concepto	178
Frecuencia	178
Etapas evolutivas	178
Etiología	179
Clínica	179
Anatomía patológica	180
Metodología diagnóstica	181
Tratamiento	181

Capítulo 20 Tumores benignos de la mama

Introducción	186
Lesiones seudotumorales	186
Lesiones tumorales benignas	189

Capítulo 21 Lesiones premalignas y de riesgo

Introducción	194
Alto riesgo de cáncer de mama	194

Concepto de lesión premaligna	194
Evaluación del riesgo en lesiones premalignas	195
Clínica y diagnóstico	197
Actitud del cirujano	197

SECCIÓN IV: PATOLOGÍA MALIGNA

Capítulo 22 Evolución histórica del tratamiento quirúrgico del cáncer de mama

Época clásica	202
Época moderna	204
La cirugía conservadora	208
El futuro	210

Capítulo 23 Cáncer de mama: epidemiología, factores de riesgo y presentación clínica

Epidemiología	214
Factores de riesgo	214
Formas clínicas de presentación	218

Capítulo 24 Factores pronósticos y estadificación del cáncer de mama

Conceptos	222
Factores pronósticos	222
Índices pronósticos	228
Estadificación TNM	229

Capítulo 25 Cáncer de mama hereditario

Introducción	236
Cáncer de mama y ovario esporádico, agregaciones familiares y hereditario	236
Herencia y patogenia	237
Genes BRCA1 y BRCA2	237
Indicación de estudio genético	239
Opciones terapéuticas	241
Otros trastornos genéticos asociados a un aumento del riesgo de cáncer de mama	243

Capítulo 26 Carcinoma *in situ* de mama

Carcinoma <i>in situ</i>	246
Tipos histológicos de CDIS	246
Diagnóstico	247
Tratamiento	247

Riesgo en la mama contralateral en CIS	248
Papel de la profilaxis	248

Capítulo 27 Carcinoma oculto de mama

Introducción	252
Concepto	252
Frecuencia	252
Anatomía patológica	252
Manejo clínico-diagnóstico	253
Diagnóstico diferencial	254
Tratamiento y pronóstico	255

Capítulo 28 Cáncer de mama bilateral, multicéntrico y multifocal

Concepto	258
Frecuencia	258
Factores de riesgo del cáncer de mama bilateral	259
Diagnóstico	259
Diagnóstico diferencial	259
Pronóstico	260
Tratamiento	260

Capítulo 29 Enfermedad de Paget de la mama

Introducción	264
Epidemiología	264
Etiopatogenia	264
Semiología	264
Diagnóstico	265
Anatomía Patológica	266
Tratamiento	266
Pronóstico	267

Capítulo 30 Cáncer de mama localmente avanzado

Concepto. Prevalencia	270
Diagnóstico	271
Estrategia terapéutica	272

Capítulo 31 Carcinoma inflamatorio de mama

Concepto	276
Epidemiología	276
Estadificación	277
Diagnóstico	277
Tratamiento y pronóstico	280
Perspectivas futuras	281

Capítulo 32 Cáncer de mama asociado al embarazo

Introducción	286
Definición y prevalencia	286
Los cambios en la mama gestante y su repercusión en el diagnóstico del cáncer	286
Características biológicas	287
Características clínicas	288
Métodos diagnósticos	288
Tratamiento del cáncer de mama asociado al embarazo	290
Pronóstico	292
Otras cuestiones	293

Capítulo 33 Cáncer de mama en el varón

Introducción	296
Epidemiología	296
Etiología y factores predisponentes	296
Vías de invasión	296
Clínica	297
Diagnóstico	297
Anatomía patológica	298
Tratamiento	298
Evolución y factores pronósticos	299

Capítulo 34 Tumores malignos infrecuentes de la mama

Introducción	302
Variedades histopatológicas de carcinomas ductales invasores	302
Otros	306

Capítulo 35 Tratamiento médico del cáncer de mama

Introducción	310
Quimioterapia	310
Radioterapia	317
Hormonoterapia	320

Capítulo 36 Seguimiento y control del cáncer de mama operado

Introducción	326
Detección de recidivas y metástasis	326
Seguimiento del carcinoma <i>in situ</i>	327
Seguimiento del carcinoma invasor pequeño con ganglios negativos	328
Seguimiento del carcinoma invasor mayor de 0,5 cm con ganglios negativos	329
Seguimiento del carcinoma invasor con ganglios positivos	329
Recomendaciones del Moffitt Cancer Center	330

Capítulo 37 Calidad de vida de la mujer operada de cáncer de mama

Introducción	334
Linfedema	334
Limitación funcional de la cintura escápulo-humeral	337
Menopausia precoz	337
Incremento de peso	338
Apoyo psicológico	338

SECCIÓN V: CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Capítulo 38 Biopsia mamaria

Introducción	344
Indicaciones	344
Posibilidades técnicas para realizar biopsia mamaria	345

Capítulo 39 La cirugía conservadora del cáncer de mama: indicaciones y aspectos técnicos

Concepto	362
Indicaciones	362
Contraindicaciones	363
Técnica operatoria	363
Tratamiento complementario	364

Capítulo 40 Mastectomías: indicaciones y aspectos técnicos

Concepto	368
Tipos de mastectomía	368
Indicaciones generales	369
Contraindicaciones generales	370
Indicaciones actuales de los distintos tipos de mastectomía	370
Mastectomía profiláctica	371
Aspectos técnicos	372

Capítulo 41 Linfadenectomía y biopsia del ganglio centinela

Introducción	376
Linfadenectomía	376
Biopsia del ganglio centinela	382

Capítulo 42 Reconstrucción mamaria posmastectomía

Introducción	400
¿Qué motiva a las mujeres para su reconstrucción mamaria después de la mastectomía?	400
¿Cuál es el mejor momento para la reconstrucción?	401
¿Cómo reconstruimos el volumen mamario?	401

¿Cuál es el tratamiento de la mama contralateral?	403
Y del complejo areola-pezones, ¿qué?	403

Capítulo 43 Complicaciones de la cirugía de la mama

Introducción	406
Hemorragia	406
Linforragia	408
Seromas. Abscesos e infecciones de la herida	408
Lesiones nerviosas	410
Lesiones vasculares	411
Linfedema	411
Cuerdas cutáneas	412
Lesiones pleurales	412
Complicaciones de la cirugía de las lesiones no palpables	413

