

Índice de contenidos

1

Principios generales de citología 1

Elizabeth T. McKinley

Historia clínica y correlación anatomopatológica	2
Adecuación del material: cómo dar en la diana	3
Fondo	5
Las tablas empiezan en la página	12
Las figuras empiezan en la página	13

2

Citopatología ginecológica 31

Marianne U. Prey y Fadi Abdul-Karim

Historia de la citología cervical	32
Biología de la neoplasia cervical	32
Detección selectiva del cáncer cervical	33
Interpretación de la citología	35
Las tablas empiezan en la página	48
Las figuras empiezan en la página	50

3

Citopatología de los derrames (pleural, pericárdico y ascítico) y del lavado peritoneal 105

Lisa L. Weinstein y Edmund S. Cibas

Principios generales	106
Elementos benignos	107
Trastornos no neoplásicos	108
Derrames malignos	108
Lavado peritoneal	115
Las tablas empiezan en la página	117
Las figuras empiezan en la página	118

4

Citopatología del líquido cefalorraquídeo y el encéfalo 151*Pascale Hummel Levine y David Zagzag*

Citopatología del sistema nervioso central	152
Citopatología del líquido cefalorraquídeo	155
Conclusión	159
Las figuras empiezan en la página	161

5

Citopatología del aparato digestivo 199*Nirag Jhala y Darshana Jhala*

Tipos de muestras y su preparación	200
Citología normal	201
Infecciones	203
Procesos reactivos/inflamatorios y otras lesiones no neoplásicas	205
Trastornos preneoplásicos	207
Neoplasias	208
Las tablas empiezan en la página	215
Las figuras empiezan en la página	216

6

Citopatología urinaria 231*Chris S. Jensen y Michael B. Cohen*

Recogida y procesamiento de las muestras de orina para citología	232
Histología y citología normales de la vía urinaria	233
Carcinoma urotelial	235
Otros tumores malignos de la vía urinaria	239
Lesiones que se pueden confundir con un carcinoma en la citología de orina	241
Otros trastornos inflamatorios	245
Conclusión	246
Las tablas empiezan en la página	248
Las figuras empiezan en la página	251

7

Citopatología de la vía respiratoria 273*Vinod B. Shidham*

Anatomía	274
Fundamentos	274
Citología exfoliativa pulmonar	275
Citología de punción aspiración con aguja fina	285
Errores en citopatología respiratoria	302
Las tablas empiezan en la página	307
Las figuras empiezan en la página	328

8

Punción aspiración de la mama 357*Patricia A. Thomas y Fang Fan*

Lesiones benignas	359
Tumores benignos	361
Lesiones inflamatorias	362
Cambios relacionados con la gestación y secretores focales	363
Lesiones malignas	363
Otras lesiones	364
Mama masculina.....	365
Otras formas de citología mamaria	365
Los «trucos de Thomas»	366
Las tablas empiezan en la página.....	368
Las figuras empiezan en la página	370

9

Punción aspiración del mediastino 391*Celeste N. Powers y Kristen A. Atkins*

Lesiones no neoplásicas	392
Timoma.....	393
Lesiones linfoproliferativas	394
Tumores de células germinales	395
Tumores neurales	396
Metástasis	397
Las tablas empiezan en la página.....	398
Las figuras empiezan en la página	399

10

Punción aspiración e improntas de los ganglios linfáticos..... 411*Paul E. Wakely, Jr.*

Linfadenopatías no neoplásicas	413
Linfadenopatías neoplásicas.....	419
Las tablas empiezan en la página.....	429
Las figuras empiezan en la página	433

11

Punción aspiración del tiroides 459*William C. Faquin*

Indicaciones y obtención de muestras	460
Tiroiditis	462
Otros trastornos benignos	464
La PAAF como herramienta para la detección selectiva: lesiones foliculares y oncocíticas.....	464
La PAAF como herramienta diagnóstica: carcinoma papilar de tiroides	466
Las tablas empiezan en la página.....	471
Las figuras empiezan en la página	473

12

Punción aspiración de las glándulas salivales 497*Kristen A. Atkins y Celeste N. Powers*

Glándulas salivales normales	498
Lesiones reactivas	499
Quistes	500
Neoplasias benignas	500
Neoplasias malignas	503
Las figuras empiezan en la página	508

13

Punción aspiración de las lesiones cutáneas y de otros tipos en cabeza y cuello..... 527*Kristen A. Atkins y Celeste N. Powers*

Quistes benignos.....	528
Lesiones cutáneas y subcutáneas benignas.....	529
Lesiones cutáneas malignas	532
Otras lesiones	534
Las figuras empiezan en la página	536

14

Punción aspiración del hígado y el páncreas 551*Martha Bishop Pitman y Barbara A. Centeno*

Técnicas	552
Preparación de la muestra.....	552
Hígado	553
Páncreas	560
Las tablas empiezan en la página.....	570
Las figuras empiezan en la página	575

15

Punción aspiración del riñón, la glándula suprarrenal y el retroperitoneo 605*Barbara S. Ducatman*

Pautas generales	606
Enfermedades benignas	606
Tumores malignos	609
Retroperitoneo	611
Tumores de células azules y pequeñas de la infancia	611
Las figuras empiezan en la página	613

16**Punción aspiración de las partes blandas y el hueso..... 627***Harsharan K. Singh, Scott E. Kilpatrick y Jan F. Silverman*

Aproximación al diagnóstico	628
Consideraciones técnicas	629
Biopsia mediante punción con aguja fina de partes blandas	630
Biopsia mediante punción con aguja fina del hueso	640
Conclusión	646
Las tablas empiezan en la página.....	649
Las figuras empiezan en la página	652

17**Punción aspiración del ovario..... 663***Suzanne M. Selvaggi*

Técnica	664
Elementos celulares normales.....	664
Quistes ováricos no neoplásicos	665
Neoplasias ováricas quísticas	666
Tumores metastásicos	668
Errores diagnósticos y pruebas complementarias	669
Frecuencia de detección del carcinoma ovárico mediante punción aspiración	669
Las tablas empiezan en la página.....	671
Las figuras empiezan en la página	673

18**Citopatología ocular** 685*Robert Folberg y Narsing A. Rao*

Citología conjuntival	687
Citología corneal.....	687
Punción aspiración del líquido de la cámara anterior.....	688
Citología del vítreo	691
Punción aspiración con aguja fina: tumores intraoculares	694
Conclusión	696
Las figuras empiezan en la página	698

19**Citopatología de la órbita, los anejos oculares
y el párpado..... 705***Charles D. Sturgis y Jan F. Silverman*

Proliferaciones hematolinfoides.....	707
Neoplasias orbitarias mesenquimales	708
Tumores sólidos que invaden directamente la órbita o metastatizan en ella	708
Neoplasias primarias de las glándulas lagrimales	709
Tumores palpebrales.....	710
Las figuras empiezan en la página	712

20

Citopatología pediátrica 721*Lydia Pleotis Howell*

Lesiones de células redondas	723
Lesiones inflamatorias	725
Lesiones fusocelulares	726
Lesiones epiteliales/epitelioides	727
Las tablas empiezan en la página.....	729
Las figuras empiezan en la página	735

21

Pruebas complementarias en citopatología 747*Patricia A. Fetsch y Andrea Abati*

Inmunocitoquímica	748
Microscopía electrónica.....	756
Técnicas de fluorescencia	757
Técnicas moleculares	759
Análisis celular mediante técnicas de imagen	761
Técnicas de cuentas inmunomagnéticas	762
Proteómica: ¿la nueva frontera?.....	763
Las tablas empiezan en la página.....	768
Las figuras empiezan en la página	776

22

Responsabilidad médica en la práctica de la citopatología 807*William J. Frable*

Citopatología ginecológica	808
Citopatología no ginecológica: punción aspiración con aguja fina.....	816
Conclusión	821
Las tablas empiezan en la página.....	824
Las figuras empiezan en la página	825

Índice	841
---------------------	------------