



Citometría de Flujo Práctica en Hematología. Cien casos clínicos

Autor: Mike Leach

ESPECIALIDAD: Laboratorio Clínico

» Características

ISBN: 9789588950167

Tapa: Dura

Año de publicación: 2017

Peso: 1.18 kg

Impresión: A color -
Formato: 19,5 x 26 cm

Número de páginas: 414

Número de tomos: 0

Edición: 0

» Descripción

"El análisis de muestras de sangre, médula ósea y secreciones tisulares requiere de un abordaje multifacético con la integración de información científica de varias disciplinas. Ninguna puede operar de manera aislada sin que ocurran errores. La Citometría de Flujo ocupa una posición privilegiada dado que puede proporcionar un análisis rápido de las muestras y es además el estudio que produce resultados más rápidamente, siendo de gran ayuda en la formulación de un diagnóstico preliminar.

Este libro complementario a Citometría de Flujo Práctica en el Diagnóstico Hematológico, presenta Cien Casos Clínicos tomados de la práctica clínica en la institución donde laboran los autores. Los casos están ilustrados con citología de sangre y médula ósea, patología tisular e información citogenética y molecular, que se integran para generar, en su momento, un diagnóstico basado en la Clasificación OMS de Tumores de Tejidos Hematopoyéticos y Linfoides. El espectro de casos clínicos incluye pacientes adultos y pediátricos y trastornos tanto neoplásicos como reactivos. Los casos se presentan sin ningún orden particular para desafiar a los lectores a hacer su propio diagnóstico.

El lector revisará láminas de sangre periférica y aspirado de médula ósea con tinción May-Grünwald-Giemsa (MGG) presentadas junto a datos de citometría de flujo, así como médula ósea y otras secciones de biopsia

tisular teñidas con hematoxilina-eosina (H&E).

La inmunohistoquímica se usa para aclarar aún más el linaje de tejido y diferenciación celular.

Los estudios citogenéticos utilizando preparaciones en metafase sirven para identificar translocaciones, ganancias y pérdidas cromosómicas, mientras que los estudios de hibridación de fluorescencia de interfase in situ (FISH) y la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) se utilizan para identificar las fusiones de genes, reordenamientos del gen y deleciones.

Al final de cada caso se da una discusión de las características que son importantes para hacer un diagnóstico.

Los casos también se enumeran de acuerdo con la clasificación de la enfermedad en el apéndice de modo que el texto también se pueda utilizar como una referencia."

»CONTENIDO

Notas técnicas.....	XV
Valores de laboratorio.....	XIX
Caso 1.....	1
Caso 2.....	6
Caso 3.....	11
Caso 4.....	15
Caso 5.....	18
Caso 6.....	21
Caso 7.....	24
Caso 8.....	27
Caso 9.....	31
Caso 10.....	35
Caso 11.....	39
Caso 12.....	43
Caso 13.....	46
Caso 14.....	50
Caso 15.....	54
Caso 16.....	59
Caso 17.....	62
Caso 18.....	65
Caso 19.....	68
Caso 20.....	70
Caso 21.....	74
Caso 22.....	77
Caso 23.....	80
Caso 24.....	82
Caso 25.....	87
Caso 26.....	90

»CONTENIDO

Caso 27	93
Caso 28	95
Caso 29	100
Caso 30	104
Caso 31	106
Caso 32	110
Caso 33	114
Caso 34	117
Caso 35	122
Caso 36	126
Caso 37	129
Caso 38	132
Caso 39	136
Caso 40	140
Caso 41	143
Caso 42	146
Caso 43	151
Caso 44	154
Caso 45	159
Caso 46	163
Caso 47	166
Caso 48	168
Caso 49	172
Caso 50	177
Caso 51	180
Caso 52	183
Caso 53	186
Caso 54	189

»CONTENIDO

VI Citometría de flujo práctica en hematología: cien casos clínicos

Caso 55.....	193
Caso 56.....	196
Caso 57.....	201
Caso 58.....	206
Caso 59.....	210
Caso 60.....	213
Caso 61.....	216
Caso 62.....	218
Caso 63.....	224
Caso 64.....	227
Caso 65.....	232
Caso 66.....	236
Caso 67.....	240
Caso 68.....	244
Caso 69.....	249
Caso 70.....	253
Caso 71.....	256
Caso 72.....	260
Caso 73.....	266
Caso 74.....	269
Caso 75.....	274
Caso 76.....	276
Caso 77.....	281
Caso 78.....	284
Caso 79.....	289
Caso 80.....	292
Caso 81.....	297

»CONTENIDO

Caso 82.....	300
Caso 83.....	306
Caso 84.....	310
Caso 85.....	315
Caso 86.....	319
Caso 87.....	321
Caso 88.....	325
Caso 89.....	327
Caso 90.....	330
Caso 91.....	334
Caso 92.....	338
Caso 93.....	342
Caso 94.....	347
Caso 95.....	351
Caso 96.....	355
Caso 97.....	359
Caso 98.....	365
Caso 99.....	370
Caso 100.....	375
Anticuerpos usados en estudios inmunohistoquímicos.....	381
Anticuerpos en citometría de flujo.....	386
Terminología molecular.....	389
Clasificación de casos de acuerdo a diagnóstico.....	390
Índice.....	391