

SECCIÓN 12

NEUROLOGÍA

1333

Generalidades		Síndromes focales del encéfalo	1400
A. Urbano-Márquez y R. Estruch Riba	1335	Síndromes cerebrales	1400
Estudio clínico del paciente con sintomatología neurológica	1335	Síndromes diencefálicos	1402
Anamnesis	1335	Síndromes mesencefálicos	1402
Principales motivos de consulta en neurología	1335	Síndromes protuberanciales	1403
Exploración neurológica	1339	Síndromes bulbares	1403
Exploraciones complementarias en neurología	1346	Síndromes cerebelosos	1403
Cefalalgias	1352	Trastornos del sistema nervioso autónomo	1404
Cefaleas vasculares o migrañosas	1354	Trastornos del sueño	
Cefalea acumulada (<i>cluster headache</i>)	1355	J. Santamaría Cano y E. Tolosa Sarró	1408
Cefaleas no migrañosas	1355	Trastornos que cursan con somnolencia excesiva	1409
Síndrome de pérdida de fuerza muscular	1357	Insomnio	1411
Monoplejía	1358	Parasomnias	1412
Hemiplejía	1359	Trastornos del ciclo sueño-vigilia	1413
Paraplejía	1360	Infecciones no víricas del sistema nervioso central	
Tetraparesia o pérdida de fuerza generalizada	1361	F. Gudiol Munté, G. Rufí Rigau y P. Fernández Viladrich	1413
Coma y otros trastornos de la conciencia	1362	Meningitis bacterianas	1413
Seudocoma, mutismo acinético y estado vegetativo persistente	1366	Meningitis piógena	1413
Muerte cerebral	1366	Meningitis brucelar	1417
Síndromes sensitivos	1366	Meningitis tuberculosa	1418
Principales síndromes sensitivos	1367	Meningitis por espiroquetas	1418
Delirios, cuadros confusionales agudos y demencias	1370	Infecciones piógenas localizadas del SNC	1419
Delirio	1370	Absceso cerebral	1419
Otros cuadros confusionales agudos	1371	Empiema subdural	1421
Demencia	1371	Absceso epidural	1422
Trastornos del movimiento y de la postura	1375	Tromboflebitis intracraneal supurada	1422
Tembler	1376	Infecciones fúngicas del SNC	1422
Corea	1378	Criptococosis	1422
Atetosis	1379	Aspergilosis	1423
Balismo	1380	Candidiasis	1423
Miclonías	1380	Infecciones protozoarias del SNC	1423
Distonía	1381	Toxoplasmosis cerebral	1423
Tics y otros movimientos análogos	1381	Meningoencefalitis amebiana primaria	1424
Trastornos del equilibrio y de la marcha	1382	Encefalitis amebiana granulomatosa	1424
Trastornos de los sentidos	1383	Infecciones víricas del sistema nervioso central	
Alteraciones del olfato y del gusto	1383	F. Graus Ribas y J. M. ^a Gatell Artigas	1424
Alteraciones de la visión y de los movimientos oculares	1384	Meningitis y encefalitis aguda	1424
Trastornos de la audición y del equilibrio	1393	Encefalitis herpética	1425
Trastornos del lenguaje y del habla motora	1397	Enfermedades neurológicas por "virus lentos"	1426
Mutismo	1397	Panencefalitis esclerosante subaguda (enfermedad de Van Bogaert)	1426
Disfonía	1398		
Disartria	1398		
Afasia o disfasias	1398		

Leucoencefalopatía multifocal progresiva	1426
Encefalopatías espongiiformes	1426

Complicaciones neurológicas del SIDA

J.M.ª Gatell Artigas, F. Graus Ribas y J.M. Miró Meda	1428
Complicaciones neurológicas relacionadas directamente con el HIV-1	1428
Complicaciones neurológicas relacionadas con infecciones oportunistas	1429
Complicaciones neoplásicas	1430

Accidentes vasculares cerebrales

F. Bermejo Pareja	1431
Isquemia cerebral	1433
Otros accidentes vasculares cerebrales	1440
Trombosis venosa	1440
Encefalopatía hipertensiva	1440
Isquemia cerebral global	1440
Isquemia medular	1441
Hemorragia cerebral o ictus hemorrágico	1441
Hemorragia cerebral intraparenquimatosa o hematoma cerebral	1441
Hemorragia subaracnoidea	1442
Aneurismas cerebrales	1443
Malformaciones vasculares cerebrales	1444
Hematoma subdural y epidural	1444

Traumatismos craneoencefálicos

A. Alfaro Giner	1445
Complicaciones inmediatas	1447
Complicaciones tardías y secuelas	1448

Tumores intracraneales. Complicaciones neurológicas del cáncer

F. Graus Ribas y E. Tolosa Sarró	1450
Tumores que producen inicialmente alteraciones de conducta, cefalea o convulsiones	1451
Tumores que se manifiestan inicialmente por signos de hipertensión intracraneal	1453
Tumores que producen un síndrome intracraneal característico	1454
Complicaciones neurológicas del cáncer	1455

Epilepsias

J. Zarranz Imirizaldu	1458
Clasificación y cuadro clínico de las crisis epilépticas	1459
Clasificación y cuadro clínico de los síndromes epilépticos	1461
Problemas psicológicos y psiquiátricos	1471

Anomalías del desarrollo del sistema nervioso central

A. Alfaro Giner	1472
Malformaciones congénitas	1472
Espina bífida	1473
Malformación de Chiari	1473
Hidrocefalia	1474
Síndrome de hidrocefalia normopresiva del adulto	1475
Anomalías de la unión craneocervical	1476
Craneosinostosis	1476
Síndromes neurocutáneos (facomatosis)	1476
Neurofibromatosis	1477
Esclerosis tuberosa (enfermedad de Bourneville)	1478
Enfermedad de Von Hippel-Lindau	1480
Enfermedad de Sturge-Weber	1480
Hipomelanosis de Ito	1480
Otras enfermedades neurocutáneas	1481

Enfermedades desmielinizantes

E. Tolosa Sarró y A. Rosich Pla	1482
Encefalomiелitis aguda diseminada	1482
Esclerosis múltiple	1483
Neuromielitis óptica (enfermedad de Devic)	1489
Esclerosis difusa (de Schilder) y esclerosis concéntrica (de Baló)	1489

Enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento

E. Tolosa Sarró	1490
Enfermedad de Parkinson y parkinsonismos	1490
Enfermedad de Huntington	1495
Síndromes distónicos	1496
Síndrome de Gilles de la Tourette	1497
Temblor esencial	1498
Enfermedad de Hallervorden-Spatz	1498

Enfermedades degenerativas del sistema nervioso central

J. Berciano Blanco	1499
Demencias	1499
Enfermedad de Alzheimer	1499
Enfermedad de Pick	1501
Otras demencias degenerativas	1502
Síndromes espinocerebelosos	1503
Ataxias congénitas	1503
Ataxia de Friedreich	1503
Ataxias progresivas y recesivas diferentes de la ataxia de Friedreich	1503

Ataxias periódicas	1504	Patogenia de las enfermedades neurológicas asociadas al alcoholismo	1527
Ataxias progresivas del adulto	1504	Intoxicación alcohólica aguda	1528
Paraplejía espástica hereditaria	1505	Síndrome de abstinencia alcohólica	1528
Enfermedades de las neuronas motoras	1505	Enfermedades nutricionales asociadas al alcoholismo	1530
Síndromes de la neurona motora superior	1505	Síndrome de Wernicke-Korsakoff	1530
Síndromes de la neurona motora inferior	1506	Ambliopía carencial o ambliopía alcohol-tabaco	1531
Síndromes de las neuronas motoras superior e inferior (enfermedad de la motoneurona del adulto)	1507	Pelagra	1531
		Neuropatía beribérica	1532
Enfermedades metabólicas del sistema nervioso central		Enfermedades posiblemente relacionadas con una acción tóxica del etanol	1532
A. Urbano-Márquez, A. Rosich Pla y R. Estruch Riba	1508	Demencia alcohólica	1532
Encefalopatías metabólicas secundarias o adquiridas	1508	Degeneración cerebelosa alcohólica	1533
Encefalopatía hipoxicoisquémica aguda	1509	Mielinólisis pontina central	1534
Encefalopatía hipoglucémica	1510	Enfermedad de Marchiafava-Bignami	1534
Encefalopatía de la insuficiencia hepática	1510	Accidentes vasculares cerebrales	1535
Encefalopatía de la insuficiencia renal	1511	Polineuropatía alcohólica	1535
Encefalopatías de la insuficiencia respiratoria	1512	Disautonomía alcohólica	1535
Trastornos de la osmolaridad sanguínea	1512	Otras enfermedades carenciales del sistema nervioso	1536
Trastornos de la calcemia	1512		
Síndrome de Reye	1513	Enfermedades del sistema nervioso periférico	
Encefalopatías metabólicas del sistema nervioso de origen genético	1513	A. Urbano-Márquez, J. Casademont Pou y J. Berciano Blanco	1537
Neurolipidosis y leucodistrofias	1514	Introducción	1537
Epilepsia mioclónica progresiva familiar	1516	Neuropatías adquiridas	1538
Enfermedad de Wilson	1516	Polineuritis idiopáticas con alteración de la inmunidad	1538
		Neuropatías metabólicas	1540
Enfermedades no degenerativas de la médula espinal		Neuropatías alcohólicas y carenciales	1541
A. Urbano-Márquez, A. Rosich Pla y R. Estruch Riba	1518	Neuropatías asociadas a neoplasias	1541
Lesiones traumáticas de la médula espinal	1518	Neuropatías asociadas a paraproteinemias y disproteinemias	1541
Mielitis transversa aguda	1519	Neuropatías asociadas a vasculitis y a enfermedades del colágeno	1542
Absceso epidural espinal	1520	Neuropatías infecciosas	1542
Mielopatía cervicoartrósica	1521	Neuropatías tóxicas	1543
Otras compresiones medulares de origen raquídeo	1522	Otras neuropatías adquiridas	1543
Trastornos vasculares de la médula espinal	1522	Neuropatías hereditarias	1544
Tumores de la médula espinal	1523	Neuropatías hereditarias con defecto metabólico desconocido	1544
Siringomielia	1524	Neuropatías hereditarias con defecto metabólico conocido	1546
Mielopatía posradioterapia	1525		
Mielopatías por retrovirus	1526	Neuropatías craneales	
Mielopatías tóxicas	1526	E. Tolosa Sarró y J. Valls Solé	1548
		Primero y segundo pares craneales: nervios olfatorio y óptico	1548
Alteraciones del sistema nervioso asociadas al alcoholismo crónico y a carencias nutricionales		Tercero, cuarto y sexto pares craneales: nervios oculomotores	1548
A. Urbano-Márquez y R. Estruch Riba	1527	Quinto par craneal: nervio trigémino	1548

Neuralgia del trigémino	1548	Desproporción congénita del tipo de fibras	1569
Séptimo par craneal: nervio facial	1550	Miopatías congénitas con cuerpos de inclusión citoplasmáticos	1569
Octavo par craneal: nervio cocleovestibular	1551	Otras miopatías relacionadas con las miopatías congénitas	1569
Noveno par craneal: nervio glossofaríngeo	1552	Miopatías tóxicas y miopatías relacionadas con la administración de fármacos	1569
Décimo par craneal: nervio vago o neumogástrico	1552	Miopatía alcohólica	1569
Undécimo par craneal: nervio espinal o accesorio	1552	Miopatía por zidovudina (AZT)	1570
Duodécimo par craneal: nervio hipogloso	1553	Síndrome de mialgias con eosinofilia	1570
<hr/>		Síndrome de hipertermia maligna	1570
Neuropatías secundarias a atrapamiento, compresión y otros agentes físicos		Síndrome neuroléptico maligno	1571
A. Urbano-Márquez, J. Casademont Pou	1553	Síndrome de tetraparesia asociado al empleo de glucocorticoides y relajantes musculares	1571
<hr/>		Miopatías metabólicas	1571
Mononeuropatías más frecuentes	1554	Parálisis periódicas	1571
Lesiones radiculares	1554	Miopatías glucogenósicas	1571
Lesiones plexurales	1556	Miopatía lipídicas	1571
Lesiones de los troncos nerviosos	1556	Miopatías endocrinas	1572
<hr/>		Miopatías tiroideas	1572
Enfermedades musculares		Miopatía corticoidea	1572
A. Urbano-Márquez, J.M. Grau Junyent, J. Casademont Pou y F. Cardellach López	1558	Otras miopatías endocrinas	1572
<hr/>		Miopatías mitocondriales	1573
Miopatías inflamatorias	1559	Síndrome de rabdomiólisis-mioglobinuria	1573
Miopatía inflamatoria de causa conocida	1559	Síndrome de astenia crónica	1574
Miopatía inflamatoria de causa desconocida o idiopática	1560	<hr/>	
Otras formas de miopatía inflamatoria idiopática	1563	Enfermedades de la unión neuromuscular: miastenia grave y síndromes miasténicos	
Distrofias musculares y síndromes miotónicos	1564	A. Urbano-Márquez y J.M. Grau Junyent	1574
Distrofias musculares	1564	<hr/>	
Síndromes miotónicos	1567	Miastenia grave	1574
Miopatías congénitas	1568	Crisis miasténica y crisis colinérgica	1577
Enfermedad del <i>core</i> central	1568	Otros síndromes miasteniformes	1577
Miopatía nemalínica	1568	<hr/>	
Miopatía centronuclear (miopatía miotubular)	1568		
Miopatía con "multicores"	1569		

SECCIÓN 13

PSIQUIATRÍA

1579

Generalidades

C. Ballús 1581

Psiquiatría y medicina 1581

La historia clínica orientada psicológicamente 1581

Exploraciones complementarias en psiquiatría 1581

Pruebas morfofisiológicas 1581

Exploración neurológica y pruebas neurofisiológicas 1582

Exploraciones psicofisiológicas 1582

Pruebas psicológicas 1582

Pruebas de ámbito social 1582

Trastornos de la personalidad

C. Ballús y C. Gastó 1583

Trastornos de la dimensión afectiva 1583

Personalidad ciclotímica 1583

Personalidad distímica 1583

Personalidad irritable 1583

Personalidad evitativo-fóbica 1584

Personalidad obsesiva 1584

Trastornos de la identidad 1584

Personalidad dependiente	1584
Personalidad pasivo-agresiva	1584
Personalidad narcisista	1584
Personalidad límite	1584
Trastornos del control de los impulsos	1585
Personalidad antisocial	1585
Personalidad histérica	1585
Trastornos del sentido de realidad	1585
Personalidad esquizoide	1585
Personalidad paranoide	1585

Trastornos psicósomáticos (somatomorfos)

C. Ballús y J. Masana	1586
-----------------------	------

Etiopatogenia	1586
Cuadro clínico	1587
Tratamiento	1587

Trastornos psicosexuales

A. Otero y C. Ballús	1588
----------------------	------

Disfunciones sexuales	1588
Parafilias	1589
Consideraciones finales	1589

Síndromes psicopatológicos especiales

C. Ballús y C. Gastó	1590
----------------------	------

Anorexia nerviosa	1590
Bulimia	1592
Trastorno por estrés postraumático	1593
Trastornos facticios	1593
Enuresis	1593

Trastornos neuróticos

C. Ballús	1594
-----------	------

Etiopatogenia	1594
Formas clínicas	1594
Trastornos de ansiedad	1594
Trastornos de ansiedad fóbica	1595
Trastorno obsesivo-compulsivo	1596
Trastorno hipocondríaco	1596
Reacción depresiva	1596
Trastorno disociativo (neurosis histérica)	1597

Trastornos del humor (afectivos)

C. Ballús	1597
-----------	------

Depresiones	1597
Trastorno bipolar (psicosis maníaco-depresiva)	1599

Psicosis

C. Ballús	1601
-----------	------

Esquizofrenia	1601
Trastornos de ideas delirantes (estados paranoides)	1602

Principales drogodependencias

C. Ballús y M. Sánchez Turet	1603
------------------------------	------

Conceptos generales	1603
---------------------	------

Epidemiología	1604
---------------	------

Factores etiológicos	1604
----------------------	------

Factores individuales	1604
-----------------------	------

Factores vinculados a la propia sustancia o droga	1605
---	------

Factores ambientales	1605
----------------------	------

Opiáceos	1605
----------	------

Efectos inmediatos	1605
--------------------	------

Efectos a largo plazo	1605
-----------------------	------

Intoxicación aguda	1606
--------------------	------

Tolerancia	1606
------------	------

Síndrome de abstinencia	1606
-------------------------	------

Cocaína	1606
---------	------

Formas de uso y vías de administración	1606
--	------

Intoxicación aguda. Efectos periféricos	1607
---	------

Efectos centrales	1607
-------------------	------

Tolerancia	1607
------------	------

Dependencia psicológica	1607
-------------------------	------

Dependencia física	1607
--------------------	------

<i>Cannabis</i>	1607
-----------------	------

Formas de consumo	1607
-------------------	------

Intoxicación aguda	1607
--------------------	------

Intoxicación crónica	1608
----------------------	------

Dependencia física	1608
--------------------	------

Anfetaminas	1608
-------------	------

Pautas de consumo	1608
-------------------	------

Repercusiones psicopatológicas de la intoxicación crónica	1608
---	------

Psicosis amfetamínica	1609
-----------------------	------

Intoxicación aguda	1609
--------------------	------

Tolerancia	1609
------------	------

Dependencia	1609
-------------	------

Síndrome de abstinencia	1609
-------------------------	------

Alucinógenos	1609
--------------	------

Intoxicación aguda	1609
--------------------	------

Peligros del consumo de LSD	1610
-----------------------------	------

Dependencia física	1610
--------------------	------

Sedantes-hipnóticos y ansiolíticos	1610
------------------------------------	------

Pautas de consumo	1610
-------------------	------

Intoxicación aguda	1610
--------------------	------

Tolerancia	1610
------------	------

Repercusiones psicopatológicas de la intoxicación crónica	1610
---	------

Síndrome de abstinencia	1610
-------------------------	------

Alcohol	1611	Terapéuticas psiquiátricas	
Etiopatogenia	1611	C. Ballús y M. Valdés	1613
Intoxicación aguda	1611		
Alcoholismo crónico	1611	Terapéuticas biológicas	1613
Tratamiento	1612	Medios no farmacológicos	1613
Tabaco	1612	Medios farmacológicos	1614
Tabaco y mortalidad general	1612	Terapéuticas psicológicas	1616
Datos epidemiológicos	1612	Técnicas psicoterápicas	1616
Dependencia y síndrome de abstinencia	1612	Terapia de conducta	1617
Normas generales de la terapéutica en las drogodependencias	1612	Métodos cognitivos	1617
		Técnicas socioterápicas	1617

SECCIÓN 14

HEMATOLOGÍA

			1619
Principios generales de la exploración del enfermo hematológico		Síndrome hemolítico	1656
E. Feliu Frasnado, M. Rozman Jurado, J.L. Aguilar Bascompte, J.F. San Miguel, R. González Sarmiento, A. Ríos González, C. Piera Peña y J. Setoain Quinquer	1621	Anemias hemolíticas congénitas	1658
Introducción	1621	Membranopatías congénitas	1658
Anamnesis	1621	Enzimopatías	1660
Exploración física	1622	Hemoglobinopatías	1662
Estudios de laboratorio	1623	Anemias hemolíticas adquiridas	1667
Examen de la médula ósea	1628	Hiperesplenismo	1667
Ultraestructura	1631	Anemias hemolíticas inmunes	1667
Estudio inmunofenotípico	1632	Anomalías adquiridas de la membrana	1670
Citogenética	1634	Otras causas de anemia hemolítica adquirida	1671
Citometría de flujo	1636		
Estudios genotípicos. Biología molecular	1637	Enfermedades del sistema leucocitario	
Cultivos <i>in vitro</i>	1639	J. Maldonado Eloy-García, M.A. Sanz Alonso y G. Fontán Casariego	1672
Exploración del metabolismo del hierro	1640		
Empleo de los isótopos radiactivos	1641	Trastornos cuantitativos	1672
Enfermedades del sistema eritrocitario: anemias		Leucocitosis	1673
L. Hernández Nieto, M.T. Hernández García, T. Pintado Cros, J. Juncá Piera, J.L. Vives Corrons y C. Martín Vega	1646	Leucocitopenias no neutropénicas	1673
Síndrome anémico	1646	Reacciones leucemoides	1674
Anemia posthemorrágica aguda	1647	Síndrome leucoeritroblástico	1675
Anemia ferropénica	1648	Síndrome granulocitopénico. Leucopenias neutropénicas	1675
Anemia asociada a enfermedades crónicas	1650	Trastornos del funcionamiento granulocitario	1679
Anemias sideroblásticas	1651	Enfermedad granulomatosa crónica	1680
Anemias megaloblásticas	1652	Deficiencias de la adherencia leucocitaria	1681
Anemias megaloblásticas por déficit de cobalamina	1653	Deficiencia de la glucosa-6-fosfato-deshidrogenasa	1681
Anemias megaloblásticas por déficit de ácido fólico	1655	Deficiencia de mieloperoxidasa	1681
Otras causas de macrocitosis	1656	Deficiencia de gránulos secundarios	1681
		Síndrome de Chediak-Higashi	1682
		Deficiencia en la polimerización de actina	1682
		Deficiencias secundarias	1682
		Alteraciones morfológicas hereditarias	1682
		Anomalía de Chediak-Higashi	1682
		Anomalía de Alder-Reilly	1682

Anomalia de May-Hegglin	1683
Anomalia de Pelger-Huët	1683
Anomalia de Alius-Grignaschi	1683

Insuficiencias medulares

C. Rozman	1683
-----------	------

Aplasia medular adquirida	1684
Aplasias congénitas o constitucionales	1686
Anemia de Fanconi	1686
Otras aplasias congénitas o constitucionales	1687
Eritroblastopenias	1687
Eritroblastopenia congénita de Blackfan-Diamond	1687
Eritroblastopenia adquirida	1687
Amegacariocitosis	1688
Trombocitopenia amegacariocítica congénita	1688
Trombocitopenia amegacariocítica adquirida	1688

Síndromes mielodisplásicos

J. Sans-Sabrafen y S. Woessner	1688
--------------------------------	------

Características clinicohematológicas de las distintas variedades de síndromes mielodisplásicos	1690
Anemia refractaria sideroblástica	1690
Anemia refractaria con exceso de blastos	1690
Anemia refractaria con exceso de blastos en transformación	1691
Anemia refractaria simple	1691
Leucemia mielomonocítica crónica del adulto	1691
Síndrome 5q- de Van den Berghe	1691
Anemias diseritropoyéticas congénitas	1692
Anemia diseritropoyética congénita de tipo I	1693
Anemia diseritropoyética de tipo II	1693
Anemia diseritropoyética de tipo III	1693
Anemia diseritropoyética de tipo IV	1693
Formas intermedias	1693

Leucemias agudas

J.M. Ribera Santasusana, J. Ortega Aramburu, J. Sierra Gil, M.A. Sanz Alonso y C. Rozman	1693
--	------

Aspectos generales	1693
Leucemia aguda linfoblástica	1695
Tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica infantil	1698
Tratamiento de la leucemia aguda linfoblástica del adulto	1699
Leucemia aguda no linfoblástica	1700
Leucemia aguda secundaria y leucemia aguda posmielodisplasia	1704
Diagnóstico diferencial de las leucemias agudas	1704
Aspectos generales del tratamiento de las leucemias agudas	1705

Síndromes mieloproliferativos crónicos

F. Cervantes Requena y C. Rozman	1707
----------------------------------	------

Generalidades	1707
Leucemia mieloide crónica	1707
Policitemia <i>vera</i> y otras poliglobulias	1711
Policitemia <i>vera</i>	1711
Mielofibrosis idiopática	1714
Trombocitemia esencial	1715

Síndromes linfoproliferativos crónicos de expresión leucémica

E. Montserrat y C. Rozman	1716
---------------------------	------

Leucemia linfática crónica	1716
Leucemia prolinfocítica	1721
Tricoleucemia	1722
Linfomas no hodgkinianos leucemizados	1723
Leucemias de linfocitos grandes granulares	1723
Leucemia/linfoma T del adulto	1724
Linfomas cutáneos de células T con expresión leucémica (síndrome de Sézary)	1725

Enfermedades ganglionares

E. Montserrat y J. Díaz Mediavilla	1726
------------------------------------	------

Síndromes adenopáticos

Diagnóstico diferencial	1727
Síndrome de inmunodeficiencia	1727
Síndromes asociados a mediadores inmunes	1728
Trastornos de mecanismo autoinmune	1728
Infiltración de la médula ósea y de otros tejidos	1728
Síndrome de afectación general	1728
Pruebas complementarias en el diagnóstico de los síndromes adenopáticos	1728

Linfomas malignos

Enfermedad de Hodgkin

Linfomas no hodgkinianos

Formas especiales de linfoma

Linfoma de Burkitt	1747
Linfoma linfoblástico	1748
Linfomas de las células del manto (<i>mantle-cell</i>) (centrocíticos)	1749
Linfomas MALT	1749
Linfoma B monocitoide	1749
Linfomas anaplásicos de células grandes Ki-1 (CD30)+	1750
Linfoma de células grandes esclerosante del mediastino	1750
Linfomas T periféricos	1750
Linfomas histiocíticos verdaderos	1750
Linfomas en pacientes trasplantados	1751
Linfomas relacionados con la infección por el HIV	1751

Otros síndromes adenopáticos	1751	Púrpuras angiopáticas	1776
Adenopatías infecciosas	1751	Angiopatías hemorrágicas congénitas	1776
Adenopatías inmunoalérgicas	1751	Angiopatías hemorrágicas adquiridas	1777
Linfadenopatía angioinmunoblástica con disproteinemia	1751	Trombocitopenias y trombocitopatías	1779
Hiperplasia angiofolicular linfoide (enfermedad de Castleman)	1752	Trombocitopenias	1779
Enfermedad de Kawasaki	1752	Trombocitopatías	1783
Linfadenitis necrosante de Kikuchi	1752	Trastornos congénitos de la coagulación	1786
Seudotumor inflamatorio de los ganglios linfáticos	1752	Hemofilia A	1786
Adenopatías generalizadas relacionadas con la infección por el HIV	1753	Hemofilia B	1789
		Enfermedad de Von Willebrand	1790
		Otras coagulopatías congénitas	1791
Gammopatías monoclonales		Trastornos adquiridos de la coagulación	1792
J. Bladé Creixentí y C. Rozman	1753	Déficit de síntesis de los factores procoagulantes	1792
		Anticoagulante circulante	1793
Mieloma múltiple	1754	Coagulación intravascular diseminada	1794
Otras gammopatías monoclonales	1759	Síndromes de hiperconsumo localizado	1796
Macroglobulinemia de Waldenström	1759	Hiperfibrinólisis primaria	1796
Enfermedades de las cadenas pesadas	1759	Trombosis y tratamiento antitrombótico	1797
Gammapatía monoclonal idiopática	1760	Génesis y factores de riesgo	1797
		Terapéutica antitrombótica	1800
Enfermedades del sistema mononuclear fagocítico		Grupos sanguíneos. Inmunohematología	
M. Ribas Mundó	1761	C. Martín Vega	1805
Síndrome del histiocito azul marino	1761		
Histiocitosis hemofagocítica reactiva	1762	Grupos sanguíneos eritrocitarios	1805
Histiocitosis hemofagocítica familiar	1762	Sistema ABO	1805
Histiocitosis sinusal con linfadenopatía masiva (enfermedad de Rosai y Dorfman)	1762	Sistema Lewis	1806
Histiocitosis de células de Langerhans (histiocitosis X)	1763	Sistema Ii	1806
Histiocitosis maligna (reticulosis medular histiocítica)	1764	Sistema P	1807
Linfoma histiocítico verdadero	1765	Sistema MNSs	1807
		Sistema Rh	1807
		Sistemas Lutheran, Kell, Duffy y Kidd	1808
		Otros antígenos y sistemas eritrocitarios	1808
		Sistemas antigénicos de las plaquetas	1808
		Sistemas antigénicos de los leucocitos	1808
		Grupos de las proteínas	1808
Enfermedades del bazo		Hemoterapia	
E. Feliu Frasnado	1765	A. Pereira Saavedra y R. Castillo Cofiño	1809
Hipoesplenismo	1765		
Esplenomegalias e hiperesplenismo	1766	Transfusión de hematíes	1809
Indicaciones de la esplenectomía	1769	Transfusión de plaquetas	1809
		Concentrado de plaquetas	1810
		Concentrado de plaquetas de donante único	1810
Enfermedades de la hemostasia		Transfusión de plasma o componentes del plasma	1810
R. Castillo Cofiño, A. Ordinas Bauzá, J.C. Reverter Calatayud, V. Vicente García y E. Rocha Hernando	1770	Plasma congelado en fresco (PCF)	1810
Fisiología y exploración de la hemostasia	1770	Crioprecipitado	1810
Formación del trombo plaquetario	1770	Transfusión de granulocitos	1810
Formación de fibrina	1771	Alternativas a la transfusión de sangre homóloga	1811
Fibrinólisis	1773		
Estudio de la hemostasia	1774		

Autotransfusión	1811	Complicaciones	1817
Alternativas farmacológicas a la transfusión	1811	Toxicidad del tratamiento de acondicionamiento	1817
Transfusión dirigida	1811	Enfermedad venoclusiva del hígado	1818
Recambio plasmático masivo	1811	Infecciones	1818
Citoféresis terapéutica	1811	Neumonía intersticial	1818
Efectos adversos de la transfusión	1812	Rechazo del injerto. Fallo primario del implante	1818
Reacción hemolítica inmediata	1812	Enfermedad del injerto contra el huésped (EICH)	1818
Reacción hemolítica retardada	1812	Alteraciones inmunológicas	1819
Reacción febril no hemolítica	1812	Segundas neoplasias	1819
Edema pulmonar agudo	1813	Resultados del trasplante de médula ósea alogénico	1820
Reacción anafiláctica	1813	Leucemia aguda no linfoblástica	1820
Urticaria	1813	Leucemia aguda linfoblástica	1820
Contaminación bacteriana	1813	Leucemia mielóide crónica	1820
Efecto inmunodepresor	1813	Leucemia linfática crónica	1820
Enfermedad del injerto contra el huésped	1813	Aplasia medular	1821
Transmisión de enfermedades infecciosas	1813	Síndromes mielodisplásicos	1821
Transfusión masiva	1814	Mieloma múltiple	1821
		Linfomas no hodgkinianos y enfermedad de Hodgkin	1821
Trasplante de médula ósea		Resultados del trasplante de médula ósea alogénico a partir de donante no emparentado	1821
C. Rozman, E. Carreras, J. Sierrá Gil, A. Urbano Ispizua y E. Conde García	1815	Resultados del trasplante de médula ósea autólogo	1822
		Leucemia aguda no linfoblástica	1822
Principios generales	1815	Leucemia aguda linfoblástica	1822
Tipos de trasplante de médula ósea y selección del donante	1815	Linfomas no hodgkinianos	1822
Indicaciones	1815	Enfermedad de Hodgkin	1822
Preparación del receptor	1816	Otras neoplasias	1822
Técnica del TMO	1816	Recuperación hematológica	1823
Tratamiento <i>ex vivo</i> de la médula ósea	1816	Tratamiento <i>ex vivo</i> de la médula ósea	1823
Demostración del injerto	1816		

SECCIÓN 15

METABOLISMO Y NUTRICIÓN

1825

Alteraciones del metabolismo hidrosalino

A. Martínez Vea y A. Torras Rabasa 1827

Características y composición de los compartimientos corporales	1827
Balance hidrosalino y regulación renal	1828
Alteraciones del metabolismo hidrosalino	1829
Alteraciones de la osmolalidad	1834

Alteraciones del metabolismo del potasio

J. Montoliu Durán 1839

Consideraciones fisiológicas	1839
Hipopotasemia	1840
Hiperpotasemia	1842

Alteraciones del metabolismo del calcio, del fosfato y del magnesio

J. Montoliu Durán 1844

Alteraciones del metabolismo del calcio	1844
Hipercalcemia	1844
Hipocalcemia	1847
Alteraciones del metabolismo del fosfato	1848
Hiperfosfatemia	1848
Hipofosfatemia	1849
Alteraciones del metabolismo del magnesio	1850
Hiper magnesemia	1850
Hipomagnesemia	1850

Alteraciones del equilibrio ácido-básico

A. Botey Puig	1851
Consideraciones fisiológicas	1851
Acidosis metabólica	1854
Alcalosis metabólica	1857
Acidosis respiratoria	1859
Alcalosis respiratoria	1860

Alteraciones del metabolismo de los aminoácidos y de los ácidos orgánicos

A. Ribes Rubio y M. Rodés Monegal	1861
Trastornos del ciclo de la urea y del metabolismo de la ornitina	1861
Trastornos del metabolismo de la fenilalanina y la tirosina	1862
Trastornos del metabolismo de los aminoácidos sulfurados	1865
Hiperглицинемия no cetósica	1865
Trastornos del transporte de aminoácidos en la membrana	1866
Otros trastornos del metabolismo de los aminoácidos	1867
Acidurias orgánicas en el metabolismo de los aminoácidos ramificados	1867
Deficiencias de la betaoxidación mitocondrial de los ácidos grasos	1869
Otras acidurias orgánicas	1871

Alteraciones del metabolismo de las purinas y pirimidinas

D. Espinós Pérez y J.L. Álvarez-Sala Walther	1872
Alteraciones del metabolismo de las purinas	1872
Alteraciones del metabolismo de las pirimidinas	1875

Porfirias

R. Enriquez de Salamanca	1875
Porfirias	1878
Porfiria congénita de Günther	1878
Protoporfiria eritropoyética	1878
Porfiria aguda intermitente	1879
Porfiria de Doss	1882
Coproporfiria hereditaria	1883
Porfiria <i>variegata</i>	1883
Porfiria cutánea <i>tarda</i>	1884

Enfermedades por depósito en los lisosomas

T. Pàmols Ros y A. Chabás Bergón	1886
----------------------------------	------

Enfermedades peroxisomales

T. Pàmols Ros y M.L. Girós Blasco	1893
-----------------------------------	------

Clasificación de los trastornos peroxisomales primarios	1893
---	------

Alteraciones del tejido adiposo

F. Pérez Jiménez	1896
Lipomas	1896
Lipomatosis simétrica múltiple	1896
Lipodistrofias	1897

Alteraciones del metabolismo de las lipoproteínas

L. Masana Marín, J. Rubiés Prat y R. Carmena Rodríguez	1899
Definición y características fisicoquímicas de los lípidos y las lipoproteínas	1899
Metabolismo de las lipoproteínas	1900
Clasificación de los trastornos del metabolismo de las lipoproteínas	1903
Hipercolesterolemias primarias	1904
Hipercolesterolemia familiar	1904
Apolipoproteína B100 defectuosa familiar	1909
Hiperlipemia familiar combinada	1909
Hipercolesterolemia poligénica	1909
Hiperalfalipoproteinemia familiar	1909
Hipertrigliceridemias primarias	1910
Hipertrigliceridemia familiar	1910
Deficiencia familiar de lipoproteinlipasa	1911
Deficiencia familiar de apoproteína C _{II}	1912
Otras hipertrigliceridemias primarias	1912
Hiperlipemias mixtas primarias	1913
Disbetalipoproteinemia familiar (hiperlipoproteinemia tipo III)	1913
Hiperlipemia familiar combinada	1914
Hiperlipemias mixtas esporádicas	1915
Otras hiperlipoproteinemias normolipémicas	1915
Aumento de lipoproteína (a)	1915
Hiperapobetalipoproteinemia	1915
Hipolipoproteinemias primarias	1916
Abetalipoproteinemia e hipobetalipoproteinemia	1916
Hipoalfalipoproteinemias	1916
Hiperlipoproteinemias secundarias	1918
Detección y control de las hiperlipemias	1922

Glucogenosis y otras alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono

P. Briones Godino y M. ^a L. Girós Blasco	1926
---	------

Trastornos del metabolismo del glucógeno	1926	Necesidades y recomendaciones nutricionales	1973
Glucogenosis tipo Ia o enfermedad de Von Gierke	1928	Requerimientos calóricos	1973
Glucogenosis tipo Ib o deficiencia de la actividad translocasa microsomal	1929	Requerimientos de proteínas, lípidos e hidratos de carbono	1974
Glucogenosis tipo II o enfermedad de Pompe	1929	Proporción de macronutrientes en la dieta equilibrada	1975
Glucogenosis tipo III o enfermedad de Cori	1929	Requerimientos de agua, minerales, vitaminas y oligoelementos	1975
Glucogenosis tipo IV, enfermedad de Andersen o amilopectinosis	1929	Condicionantes de las necesidades nutricionales	1976
Glucogenosis tipo V o enfermedad de McArdle	1929	Nutrición durante el desarrollo infantil	1976
Glucogenosis tipo VI o enfermedad de Hers	1929	Nutrición durante la gestación	1976
Glucogenosis tipo VII o enfermedad de Tauri	1930	Nutrición durante la lactancia	1976
Glucogenosis tipo 0 o deficiencia de glucógeno-sintetasa	1930	Nutrición en la vejez	1976
Otros defectos en la glucólisis que no causan acumulación de glucógeno	1930	Necesidades nutricionales en la enfermedad	1977
Trastornos del metabolismo de la galactosa	1930	Obesidad	1977
Deficiencia de galactocinasa	1931	Trastornos del comportamiento alimentario	1984
Deficiencia de galactosa-1-fosfatouridiltransferasa o galactosemia clásica	1931	Pica	1984
Deficiencia de uridindifosfogalactosa-4-epimerasa	1931	Rumiación	1984
Trastornos del metabolismo de la fructosa	1932	Malnutrición proteicoenergética	1984
Deficiencia de fructocinasa o fructosuria esencial	1932	Deficiencia y exceso de vitaminas	1989
Deficiencia de fructosa-1-fosfato-aldolasa o intolerancia hereditaria a la fructosa	1932	Vitamina A	1989
Deficiencia de fructosa-1,6-difosfatasa	1932	Vitamina D	1990
Otras alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono	1932	Vitamina E	1990
Deficiencia de L-xilulosa-reductasa o pentosuria esencial	1932	Vitamina K	1990
		Vitamina C	1991
		Tiamina	1991
		Riboflavina	1992
		Niacina	1992
		Piridoxina	1993
		Ácido fólico y vitamina B ₁₂	1993
Diabetes mellitus		Trastornos del metabolismo de los oligoelementos	1993
D. Figuerola y E. Reynals	1933	Cinc	1993
Historia	1933	Selenio	1994
Definición	1933	Cobre	1994
Tipos de diabetes	1933	Manganeso	1995
Epidemiología	1933	Cromo	1995
Etiología	1934	Molibdeno	1995
Patogenia	1937	Flúor	1995
Clasificación de la diabetes	1940	Dietética clínica	1996
Cuadro clínico	1942	Prescripción dietética	1996
Diagnóstico	1942	Dieta hipocalórica	1996
Tratamiento	1946	Dieta hiposódica	1997
Complicaciones agudas de la diabetes mellitus	1959	Control dietético en la insuficiencia renal	1997
Complicaciones crónicas de la diabetes	1964	Dieta en la urolitiasis	1998
		Control de los trastornos gastrointestinales	1998
		Dieta en las hiperlipemias	2000
		Dieta en el paciente diabético	2000
Hipoglucemia		Soporte nutricional artificial	2000
D. Figuerola	1969	Suplementos nutricionales	2000
		Nutrición enteral	2000
Nutrición		Nutrición parenteral	2003
J. Salas Salvadó y R. Trallero Casañas	1973		

SECCIÓN 16

ENDOCRINOLOGÍA

2007

Generalidades

E. Vilardell-Latorre 2009

Acciones biológicas 2014

Enfermedades del sistema hipotálamo-hipofisario

F. Casanueva Freijo 2014

Consideraciones anatomofisiológicas 2014

Ejes hormonales hipotálamo-adenohipofisarios 2017

Tumores hipotálamo-hipofisarios.

Características generales 2024

Enfermedades de la adenohipófisis 2028

Enfermedades por hiperfunción adenohipofisaria.

Tumores hipofisarios 2028

Enfermedades por hipofunción adenohipofisaria 2038

Sistema hipotálamo-neurohipofisario 2044

Enfermedades de la neurohipófisis 2046

Síndromes de hipofunción de ADH 2046

Síndrome de hiperfunción de ADH 2048

Epífisis o glándula pineal

A. de Leiva Hidalgo y S.M. Webb Youdale 2049

Recuerdo anatomofisiológico 2049

Exploración bioquímica 2049

Exploración radiológica 2049

Melatonina y alteraciones del eje hipotálamo-hipofisogonadal 2050

Función pineal y neuropatía autónoma 2051

Melatonina y enfermedades neoplásicas 2051

Melatonina y enfermedades psiquiátricas 2051

Efectos farmacológicos de la melatonina 2052

Tumores pineales 2052

Enfermedades del tiroides

M. Foz Sala, A. Sanmartí Sala y A. Lucas Martín 2053

Anatomía 2053

Fisiología 2053

Anamnesis 2055

Exploración física 2056

Pruebas diagnósticas 2056

Bocio simple 2062

Cretinismo endémico 2065

Hipotiroidismo 2067

Hipertiroidismo 2074

Enfermedad de Graves-Basedow 2074

Bocios nodulares tóxicos 2082

Tipos infrecuentes de hipertiroidismo 2086

Tiroiditis 2088

Tiroiditis agudas supuradas 2088

Tiroiditis subagudas 2088

Tiroiditis crónicas 2090

Cáncer de tiroides 2092

Enfermedades de las glándulas paratiroides

F. Hawkins Carranza 2097

Anatomofisiología de las glándulas paratiroides 2097

Homeostasia del calcio y del fósforo 2098

Parathormona 2098

Vitamina D 2100

Calcitonina 2102

Metabolismo del calcio y del fósforo. Interregulación hormonal en el control de la homeostasia mineral 2103

Exploración funcional de las glándulas paratiroides 2105

Hiperparatiroidismo primario 2107

Hiperparatiroidismo secundario 2112

Hipoparatiroidismo 2113

Enfermedades de las glándulas suprarrenales

E. Vilardell-Latorre 2116

Anatomía y estructura histológica de la corteza suprarrenal 2116

Estructura y biosíntesis de los esteroides 2116

Transporte plasmático de los esteroides suprarrenales 2118

Regulación de la producción de esteroides suprarrenales 2118

Metabolismo de los esteroides suprarrenales 2119

Mecanismo molecular de acción de los esteroides suprarrenales 2119

Acciones de los esteroides suprarrenales 2120

Exploración funcional de la corteza suprarrenal 2121

Hipofunción corticosuprarrenal 2124

Insuficiencia suprarrenal crónica primaria 2124

Insuficiencia suprarrenal secundaria 2127

Insuficiencia suprarrenal aguda 2127

Hipofunción mineralcorticoide. 2128

Hipoaldosteronismos 2128

Hipoaldosteronismo hiporreninémico 2128

Hipoaldosteronismo primario adquirido 2128

Hipoaldosteronismo primario congénito 2129

Seudohipoadosteronismo	2129	Hermafroditismo verdadero	2174
Síndrome de Cushing	2129	Seudohermafroditismo masculino	2174
Hiperfunción mineralcorticoide	2135	Enfoque diagnóstico de los estados intersexuales	2179
Hiperadosteronismo primario	2135	Patología de la pubertad	2180
Otras formas de hiperfunción mineralcorticoide	2137	Pubertad precoz	2180
Hiperadosteronismo secundario	2137	Pubertad tardía	2182
Hiperfunción androgénica	2138	Retraso constitucional del crecimiento y de la pubertad	2182
Incidentalomas suprarrenales	2138	Hipogonadismo hipogonadotropo idiopático	2182
Médula suprarrenal	2138	Patología mamaria	2183
Biosíntesis y metabolismo de las catecolaminas	2139	Regulación endocrina de la glándula mamaria	2183
Efectos biológicos de las catecolaminas	2139	Ginecomastia	2184
Exploración funcional de la médula suprarrenal	2139	Galactorrea	2186
Feocromocitoma	2140	Hipoplasia e hiperplasia mamaria	2188
Otros tumores de la cresta neural	2143	Enfermedad fibroquística (mastopatía fibroquística, hiperplasia quística)	2188
Síndrome carcinoide		Hirsutismo	2189
A. Maraño Cabello	2143	Tumores endocrinos múltiples de base heredofamiliar	2193
Enfermedades de las gónadas		E. Esmatjes Mompó	
J.A. Fernández Tresguerres, E. Vilardell Latorre, L. Audi	2147	Neoplasia endocrina múltiple tipo I (MEN-I o síndrome de Werner)	2193
Parera, A. Goday Arnó e I. Halperin Rabinovich		Neoplasia endocrina múltiple tipo II (MEN-II o MEN-IIa o síndrome de Sipple)	2195
Enfermedades del ovario		Neoplasia endocrina múltiple tipo III (MEN-III o MEN-IIIb)	2196
Anatomía funcional	2147	Patogenia de los tumores endocrinos múltiples de base heredofamiliar	2196
Biosíntesis de las hormonas sexuales en el ovario	2147	Síndromes poliendocrinos de tipo autoinmune	2197
Acciones de las hormonas sexuales	2148	R. Gomis de Barbarà	
Regulación de la función ovárica	2149	Manifestaciones humorales de neoplasias no endocrinas. Endocrinopatías paraneoplásicas. Síndromes de secreción inadecuada de hormonas por tumores.	2199
Exploración de la función ovárica	2149	F. Sánchez Franco	
Alteraciones de la función ovárica	2152	Introducción	2199
Contracepción hormonal: anovulatorios	2155	Síndrome de secreción ectópica o inapropiada de ACTH (síndrome de Cushing ectópico)	2200
Enfermedades del testículo		Síndrome de secreción inapropiada de hormona antidiurética (ADH)	2200
Consideraciones anatomofisiológicas	2155	Secreción inapropiada de otras hormonas hipofisarias por tumores no hipotálamo-hipofisarios	2201
Biosíntesis de las hormonas testiculares	2155	Hipercalcemia asociada a neoplasias malignas	2201
Acciones de los andrógenos	2156	Hipoglucemia en neoplasias	2201
Control hormonal de la función testicular	2156	Producción ectópica o inapropiada de otras hormonas o factores humorales por neoplasias	
Exploración funcional del testículo	2157		
Alteraciones de la función testicular en el adulto	2158		
Hipogonadismos primarios	2159		
Defectos en el desarrollo de los genitales masculinos	2160		
Infertilidad masculina	2161		
Impotencia <i>coeundi</i>	2162		
Climaterio masculino o <i>andropausa</i>	2162		
Tumores testiculares	2163		
Hipogonadismo secundario	2163		
Tratamiento hormonal del hipogonadismo	2163		
Trastornos de la diferenciación sexual			
Fisiología de la diferenciación sexual	2164		
Anomalías del sexo cromosómico	2164		
Seudohermafroditismo femenino	2166		
Disgenesias gonadales puras 46 XY	2167		
Disgenesias gonadales mixtas	2173		
	2173		

Alteraciones endocrinas asociadas al SIDA

A. Goday Arnó y J.F. Cano Pérez	2203
Alteraciones hipotálamo-hipofisarias	2203
Alteraciones tiroideas	2203

Alteraciones suprarrenales	2203
Alteraciones gonadales	2204
Alteraciones del metabolismo de los hidratos de carbono y los lípidos	2204
Alteraciones del metabolismo fosfocálcico	2205

SECCIÓN 17

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

2207

PARTE I

GENERALIDADES

2209

Infección y enfermedad infecciosa.

Agentes infecciosos

T. Pumarola Suñé	2209
Clasificación	2209
Bacterias	2209
Hongos	2210
Protozoos	2212
Helminetos	2212
Ciclos biológicos de protozoos y helmintos	2213
Acción patógena por protozoos y helmintos	2214
Virus	2214

Antibióticos betalactámicos	2226
Penicilinas	2226
Cefalosporinas	2228
Otros antibióticos betalactámicos y sustancias afines	2229
Antibióticos aminoglucósidos	2230
Otros agentes antimicrobianos	2231
Cloramfenicol	2231
Tiamfenicol	2231
Tetraciclinas	2231
Macrólidos	2232
Lincosaminas: clindamicina	2233
Glucopéptidos: vancomicina y teicoplanina	2233
Nitroimidazoles: metronidazol y ornidazol	2233
Quinolonas (inhibidores de la DNA-girasa)	2233
Sulfamidas, trimetoprima y cotrimoxazol	2234

Diagnóstico microbiológico de las infecciones

M.T. Jiménez de Anta Losada	2216
Generalidades	2216
Tipos de muestra	2216
Pruebas de laboratorio	2219

Fármacos antifúngicos

J. Mallolas Masferrer	2235
Polienos	2235
Amfotericina B	2235
Nistatina	2235
Azoles	2236
Cotrimazol y miconazol	2236
Ketoconazol	2236
Fluconazol	2236
Itraconazol	2236
Otros antifúngicos	2236
5-Fluorocitosina	2236
Griseofulvina	2237

Bases del tratamiento de las infecciones bacterianas

F.J. Castillo García, R. Benito Ruesca y R. Gómez-Lus	2222
Bases para la selección racional de la terapia antimicrobiana	2222
Antimicrobianos	2223
Mecanismo de acción de los antimicrobianos y mecanismos de resistencia bacteriana	2224
Control de la resistencia a los antimicrobianos	2225

Agentes antimicrobianos

J. García San Miguel y A. Trilla García	2226
---	------

Fármacos antiparasitarios

M. Corachán Cuyás	2237
-------------------	------

Fármacos antivíricos	
J.M. Gatell Artigas y L. Zamora Talló	2238
Aciclovir (análogo de la guanosina)	2239
Didanosina (análogo de la inosina)	2239
Foscarnet (análogo de los pirofosfatos)	2239
Ganciclovir (análogo de la guanina)	2240
Zidovudina o azidotimidina (análogo de la timidina)	2240

Prevención de la infección: vacunación, inmunización pasiva y quimioprofilaxis	
Li. Salleras Sanmartí	2241
Immunización activa: Vacunaciones preventivas	2241
Immunización pasiva: sueros e inmunoglobulinas	2244
Quimioprofilaxis	2245

PARTE II

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR BACTERIAS 2247

Infecciones por estafilococos		Principales infecciones causadas por enterobacterias	
J. García San Miguel y J. M. Miró Meda	2247	J. García San Miguel	2277
Infecciones por <i>Staphylococcus aureus</i>	2249	Infecciones por <i>Escherichia coli</i>	2281
Infecciones por <i>Staphylococcus epidermidis</i> y otros estafilococos coagulasa-negativos	2253	Síndromes clínicos	2282
Infecciones estreptocócicas.		Infecciones por <i>Klebsiella</i>	2283
Fiebre reumática		Infecciones por <i>Klebsiella pneumoniae</i>	2283
J. García San Miguel	2255	Infecciones por <i>Klebsiella rhinoscleromatis</i>	2283
Infecciones por estreptococos del grupo A	2256	Infecciones por <i>Klebsiella ozaenae</i>	2283
Infecciones por estreptococos del grupo B	2259	Infecciones por <i>Enterobacter</i>	2283
Infecciones por <i>Enterococcus</i> spp	2259	Infecciones por <i>Serratia</i>	2284
Infecciones por estreptococos <i>viridans</i>	2259	Infecciones por <i>Proteus</i> , <i>Morganella</i> y <i>Providencia</i>	2284
Infecciones por estreptococos anaerobios	2260	Otras infecciones por enterobacterias	2284
Infecciones por estreptococos de otros grupos	2260	Bacteriemia y shock séptico	
Sepsis estreptocócica aguda	2260	P. Torrabadella de Reynoso	2285
Fiebre reumática	2261	Infecciones por <i>Salmonella</i>	
Infecciones neumocócicas		J. García San Miguel y A. Moreno Camacho	2289
F. Gudiol Munté	2266	Fiebre tifoidea	2289
Infecciones de las vías respiratorias superiores	2267	Otras infecciones por <i>Salmonella</i>	2293
Neumonía neumocócica	2267	Síndromes clínicos	2294
Infecciones neumocócicas extrapulmonares	2268	Infecciones por <i>Shigella</i>	
Infecciones meningocócicas		M. Gurgui Ferrer	2296
J. García San Miguel	2270	Infecciones por <i>Haemophilus</i>	
Síndromes clínicos	2271	F. Martín Luengo [†]	2298
Infecciones gonocócicas		Infecciones por <i>Bordetella</i>	
J.J. Vilata Corell	2274	F. García San Miguel	2302
Síndromes clínicos	2274	Tos ferina	2302

Infecciones por <i>Pseudomonas</i> J. García San Miguel y J. Mallolas Masferrer	2304	Infecciones por <i>Vibrio</i> spp J.A. Martínez Martínez	2326
Infecciones por <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Cuadro clínico	2304 2305	Infecciones por <i>Campylobacter</i> spp A. Moreno Camacho	2328
Melioidosis	2307	Infecciones por <i>Bartonella</i> J. García San Miguel	2330
Muermo	2307	Granuloma inguinal (donovanosis) M. Armijo Moreno	2331
Infecciones por <i>Acinetobacter</i> y otros bacilos gramnegativos J. Vila Estapé	2308	Infecciones por <i>Listeria</i> y <i>Erysipelotrix</i> J. García San Miguel	2332
Infecciones por <i>Acinetobacter</i>	2308	Listeriosis	2332
Infecciones por otros bacilos gramnegativos	2309	Erisipeloide de Rosenbach	2334
Infecciones por <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i>	2309	Infecciones por <i>Bacillus</i> . Carbunco G. Piédrola Angulo	2336
Infecciones por <i>Cardiobacterium hominis</i>	2310	Carbunco	2336
Infecciones por <i>Eikenella corrodens</i>	2310	Infecciones por <i>Bacillus cereus</i>	2337
Infecciones por <i>Kingella</i>	2310	Infecciones por <i>Legionella</i> E. Bouza Santiago y M. Rodríguez Créixems	2338
Infecciones por <i>Capnocytophaga</i>	2310	Infecciones por anaerobios J. García San Miguel	2342
Infecciones por <i>Alcaligenes</i>	2311	Introducción	2342
Infecciones por <i>Flavobacterium</i>	2311	Tétanos A. Pahissa Berga	2343
Infecciones por <i>Moraxella</i>	2311	Botulismo G. Piédrola Angulo	2346
Brucelosis J. Ariza Cardenal	2312	Otras infecciones por <i>Clostridia</i> J. García San Miguel	2347
Infecciones por <i>Pasteurella</i> y <i>Yersinia</i> F. Soriano García	2317	Síndromes clínicos	2348
Infecciones producidas por <i>Pasteurella</i>	2317	Infecciones por anaerobios no esporulados J. García San Miguel	2351
Infecciones producidas por <i>Yersinia pestis</i>	2318	Enfermedades producidas por <i>Actinomyces</i> y <i>Nocardia</i> J. Mensa Pueyo	2355
Infecciones producidas por otras especies de <i>Yersinia</i>	2319	Actinomicosis	2355
Fiebre por mordedura de rata J. García San Miguel	2321		
Infección por <i>Streptobacillus moniliformis</i> . Fiebre de Haverhill	2321		
Infección por <i>Spirillum minus</i> (sodoku)	2322		
Infecciones producidas por <i>Corynebacterium</i> y bacterias difteromorfas F. Soriano García	2322		
Infecciones producidas por <i>Corynebacterium</i> <i>diphtheriae</i>	2322		
Infecciones producidas por otras especies de <i>Corynebacterium</i> y bacterias difteromorfas	2324		

Nocardiosis	2356	Sífilis	2376
Tuberculosis	2357	J.J. Vilata Corell	
V. Ausina Ruiz		Treponematosis no venéreas	2383
Formas clínicas	2359	J. Gascón Brustenga	
Infecciones por micobacterias no tuberculosis	2367	Leptospirosis	2384
G. Rufi Rigau		C. Aguirre Errasti	
Lepra	2371	Borreliosis	2388
B. Sanz Colomo		A. Guerrero Espejo	
Formas clínicas	2373	Fiebres recurrentes	2388
		Enfermedad de Lyme	2389

PARTE III

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR RICKETTSIA

Infecciones por <i>Rickettsia</i>	2393	Enfermedad de Brill-Zinsser	2400
F. Segura Porta y B. Font Creus		Tifus murino o endémico	2400
Fiebres manchadas	2394	Tifus de las malezas	2401
Fiebre botonosa mediterránea	2394	Otras rickettsiosis	2401
Otras rickettsiosis del grupo de las fiebres manchadas	2397	Fiebre Q	2401
Fiebres tíficas	2398	Fiebre quintana	2403
J. Pachón Díaz, A. de Alarcón González y J. García San Miguel		Enfermedad por arañazo de gato	2403
Grupo del tifus	2398	Otros procesos relacionados con el género <i>Bartonella</i> (<i>Rochalimaea</i>)	2404
Tifus exantemático epidémico	2398	Ehrlichiosis	2405
		A. Guerrero Espejo	

PARTE IV

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR MYCOPLASMA Y CHLAMYDIA

Infecciones por <i>Mycoplasma</i>	2407	Infecciones genitales	2412
J. García San Miguel		Infecciones respiratorias	2413
Infecciones por <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2407	Infecciones oculares	2413
Infecciones por <i>Ureaplasma urealyticum</i> y <i>Mycoplasma hominis</i>	2409	Psitacosis e infección por <i>Chlamydia pneumoniae</i>	2414
Infecciones por <i>Chlamydia</i>	2411	J.L. Álvarez-Sala Walther y G. García-Casasola Sánchez	
E.J. Perea Pérez y J. García San Miguel		Psitacosis	2414
Infecciones por <i>Chlamydia trachomatis</i>	2412	Infección por <i>Chlamydia pneumoniae</i>	

PARTE V

MICOSIS. ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS 2419

Micosis oportunistas		Histoplasmosis	2426
J. Mensa Pueyo, J. García San Miguel y J.A. Martínez Martínez	2419	Coccidioidomicosis	2427
Aspergilosis	2419	Paracoccidioidomicosis	2428
Candidiasis	2421	Blastomicosis	2429
Mucormicosis (zigomicosis y ficomicosis)	2423	Micosis subcutáneas	
Otros hongos oportunistas	2424	J. Mensa Pueyo y J.A. Martínez Martínez	2429
Criptococosis		Micetoma (maduromicosis)	2429
J.M. Santamaría Jáuregui y Z. Zubero Sulibarria	2425	Esporotricosis	2430
Micosis profundas		Cromoblastomicosis y feohifomicosis	2430
J.A. Martínez Martínez y J. Mensa Pueyo	2426	Rinosporidiosis	2430
		Dermatofitosis	
		M. Armijo Moreno	2431

PARTE VI

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR PARÁSITOS 2435

Amebiasis		Infecciones por <i>Pneumocystis carinii</i>	
M. Corachán Cuyás	2435	J. García San Miguel	2455
Meningoencefalitis amebiana primaria	2439	Infecciones por <i>Giardia</i>	
Paludismo		J. Gascón Brustenga	2458
M. Corachán Cuyás	2440	Infecciones por <i>Babesia</i>	
Leishmaniasis		M. Corachán Cuyás	2459
J. Alvar Ezquerria	2444	Infecciones por <i>Trichomonas</i>	
Síndromes clínicos	2445	V. Cararach Ramoneda	2461
Tripanosomiasis		Infecciones por <i>Balantidium</i> , <i>Isospora</i> y <i>Cryptosporidium</i>	
M. Corachán Cuyás y J. García San Miguel	2448	J. Mallolas Masferrer	2462
Tripanosomiasis africana	2448	Infecciones por <i>Balantidium</i>	2462
Tripanosomiasis americana. Enfermedad de Chagas	2449	Infecciones por <i>Isospora</i>	2462
Toxoplasmosis		Infecciones por <i>Cryptosporidium</i>	2462
J.M. Gatell Artigas	2451		

PARTE VII

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HELMINTOS

		2465
Infecciones por trematodos		
M. Corachán Cuyás	2465	
Esquistosomiasis o bilharziasis	2466	
Otras enfermedades producidas por duelas: distomatosis	2468	
Infecciones por cestodos		
J. Mensa	2470	
Teniasis por <i>Taenia saginata</i>	2470	
Teniasis por <i>Taenia solium</i> . Clasticercosis	2471	
Otras infecciones por cestodos	2471	
Equinococosis	2472	
Infecciones por nematodos		
J. Mensa Pueyo y M. Corachán Cuyás	2474	
Nematodos intestinales		
Oxiuriasis o enterobiosis	2474	
Tricocefalosis o tricuriasis	2474	
Ascariasis	2474	
Estrongiloidiasis	2475	
Uncinarias. Anquilostomiasis	2476	
Otros nematodos intestinales	2476	
Nematodos tisulares		
Triquinosis	2477	
Filariasis	2478	
Nematodos de animales		
Toxocariasis. Larva <i>migrans</i> visceral	2480	
Larva <i>migrans</i> cutánea	2480	
Angiostrongiliasis	2481	
Otros nematodos animales	2481	

PARTE VIII

ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR VIRUS

		2483
Viriasis exantemáticas		
X. Pastor Durán	2483	
Sarampión	2483	
Rubéola	2485	
Megaeritema epidémico	2487	
Exantema súbito	2487	
Enterovirus	2488	
Otras viriasis exantemáticas	2488	
Vinuela, vacuna, paravacuna y Orf	2488	
Fiebre aftosa	2489	
Estomatitis vesicular	2489	
Parotiditis		
J. García San Miguel	2490	
Viriasis respiratorias		
J. García San Miguel	2492	
Resfriado común o rinitis aguda e infecciones de las vías respiratorias altas	2492	
Infecciones por rinovirus	2493	
Infecciones por virus parainfluenza	2493	
Infecciones por el virus sincitial respiratorio	2494	
Infecciones por adenovirus	2496	
Otras viriasis respiratorias	2497	
Infecciones por coronavirus	2497	
Infecciones por herpesvirus	2497	
Gripe		
J. García San Miguel y J. Vidal Tort	2497	
Infecciones por enterovirus		
J. García San Miguel	2501	
Infecciones por poliovirus (poliomielitis)	2503	
Infecciones por coxsackievirus A	2504	
Herpangina o faringitis vesicular por Coxsackie	2504	
Fiebre de los 3 días o gripe estival	2504	
Faringitis aguda linfodular	2504	
Estomatitis vesicular con exantema	2504	
Otras infecciones	2505	
Infecciones por coxsackievirus B	2505	
Mialgia epidémica o enfermedad de Bornholm	2505	
Myopericarditis	2505	

Infecciones por virus ECHO	2506	Infecciones por los virus del herpes simple y de la varicela-zoster	2518
Infecciones por nuevos enterovirus	2506	J. Garau Alemany	
Viriasis transmitidas por artrópodos y roedores: infecciones por arbovirus y arenavirus		Infecciones por los virus del herpes simple	2518
A. Trilla García y P.L. Alonso	2506	Infección por el virus de la varicela-zoster	2520
Infecciones por arbovirus	2506	Infecciones por citomegalovirus	2522
Fiebre amarilla	2507	J.M. Gatell Artigas	
Fiebre (con o sin exantema)	2508	Infecciones por el virus de Epstein-Barr: mononucleosis infecciosa, infecciones por virus herpes 6	2525
Fiebres hemorrágicas	2509	J.M. Aguado García y J.J. Rodríguez Otero	
Encefalitis por arbovirus	2510	Infecciones por el virus de Epstein-Barr: mononucleosis infecciosa	2525
Infecciones por arenavirus	2512	Infecciones por virus herpes 6	2529
Fiebre de Lassa	2512	Infecciones por retrovirus humanos: SIDA	2530
Fiebres hemorrágicas sudamericanas	2513	J.M. Gatell Artigas, J.M. Miró Meda y F. Graus Riba	
Coriomeningitis linfocitaria	2513	Otras infecciones causadas por retrovirus humanos	2540
Otras enfermedades transmitidas directamente por roedores	2513		
Infecciones por rhabdovirus			
A. Prat Marín	2514		
Rabia	2514		

PARTE IX

PROBLEMAS ESPECIALES EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS 2543

Infecciones en el paciente inmunodeprimido		Infecciones en otorrinolaringología	2559
J.A. Martínez Martínez y J. Mensa Pueyo	2543	J. Mensa Pueyo	
Trastornos múltiples de los mecanismos de defensa	2546	Infecciones de la faringe. Faringitis	2560
Infecciones en los adictos a drogas por vía parenteral. Actitud ante un drogadicto con fiebre		Infecciones de los espacios profundos del cuello y del suelo de la boca (angina de Ludwig)	2561
J.M.ª Miró Meda	2549	Infecciones de la laringe	2562
Infecciones nosocomiales		Infecciones del oído	2562
A. Trilla García y J.L. Barrio	2553	Sinusitis	2563
Tipos de infección nosocomial	2555	Infecciones de la piel y de las partes blandas	2564
Medidas de prevención y control	2558	J.A. Martínez Martínez y J. Mensa Pueyo	
		Entidades clínicas y patológicas	2564
		Enfermedades de transmisión sexual	2568
		E.J. Perea Pérez	

Síndromes clínicos	2569	Metodología diagnóstica de las fiebres de origen desconocido	2575
Fiebre de origen desconocido J.M. Gatell Artigas	2572	Consejos médicos para viajar al trópico M. Corachán Cuyás y J. Gascón Brustenga	2577

SECCIÓN 18

TOXICOLOGÍA

Generalidades			2585
S. Nogué Xarau	2587	Intoxicación por productos domésticos	2601
Concepto de tóxico e intoxicación	2587	P. Munné Mas	
Epidemiología de las intoxicaciones en nuestro medio y factores causales	2587	Introducción	2601
Manifestaciones clínicas	2587	Gases de uso doméstico	2602
Diagnóstico	2587	Productos de limpieza	2603
Tratamiento	2588	Productos cosméticos y de higiene personal	2604
Aspectos psiquiátricos y médico-legales	2592	Otros productos usados en el ámbito doméstico	2605
Intoxicación medicamentosa aguda		Intoxicación por productos agrícolas	
L. Marruecos Sant	2593	S. Nogué Xarau	2606
Introducción	2593	Introducción	2606
Psicofármacos	2593	Insecticidas	2606
Analgésicos	2595	Herbicidas	2608
Otras intoxicaciones medicamentosas	2596	Rodenticidas	2609
Intoxicación aguda por drogas de abuso		Intoxicación por productos industriales	
J. Camí Morell	2597	J. Nolla Salas y S. Nogué Xarau	2611
Intoxicación etílica aguda	2597	Gases, disolventes y sus vapores	2611
Intoxicación aguda por opiáceos	2599	Metales	2615
Intoxicación aguda por psicostimulantes: cocaína y anfetaminas	2600	Intoxicación por plantas, setas y picadura de animales	
Intoxicación aguda por <i>Cannabis</i> y alucinógenos	2601	S. Nogué Xarau	2616
		Intoxicación por plantas	2616
		Intoxicación por setas	2617
		Intoxicación por picadura de animales	2619

SECCIÓN 19

ENFERMEDADES POR AGENTES FÍSICOS

Introducción		Microondas	2649
R. Battestini Pons	2625	Láser-máser	2649
Efectos nocivos causados por la gravedad		Efectos nocivos causados por la electricidad	
R. Battestini Pons	2625	R. Battestini Pons	2649
Adaptación del organismo a la gravedad	2626	Concepto de electricidad	2649
Variaciones de la gravedad	2626	Cargas estáticas	2650
Alteraciones provocadas por la gravedad	2627	Corriente eléctrica	2650
		Prevención	2651
Efectos nocivos causados por los cambios atmosféricos		Efectos nocivos causados por la contaminación	
R. Battestini Pons	2629	R. Battestini Pons	2652
Concepto de atmósfera	2629	Concepto de contaminación	2652
Funciones de la atmósfera	2629	Polución térmica	2652
Alteraciones atmosféricas	2630	Polución acústica	2652
		Polución radiactiva	2653
Efectos nocivos causados por la luz y las radiaciones		Polución atmosférica	2654
R. Battestini Pons, M. Betés de Toro, R. Gómez Huelgas y C.M. San Román Terán	2636	Polución hídrica	2654
Concepto de energía	2636	El tabaquismo como factor de polución	2655
Luz visible	2637		
Infrarrojos	2639	Bioclimatología y biometeorología	
Ultravioleta	2647	R. Battestini Pons y J.M.ª Puigdollers Colás	2657
Radiaciones ionizantes	2647	Concepto general	2657
		Bioclimatología	2657
		Biometeorología	2657

SECCIÓN 20

INMUNOLOGÍA

Introducción. El sistema inmunitario como dispositivo específico y adaptativo de resistencia antiinfecciosa		Órganos primarios y secundarios	2666
T. Gallart y J. Vives Puiggròs	2665	Órganos linfoides primarios: médula ósea (y otros tejidos hematopoyéticos fetales) y timo	2666
Órganos y células del sistema inmunitario		Órganos linfoides secundarios: ganglios linfáticos, tejido asociado a las mucosas y bazo	2667
T. Gallart y J. Vives Puiggròs	2666	Tránsito linfocitario	2668
Órganos del sistema inmunitario	2666	Células del sistema inmunitario	2668
		Linfocitos T y B. Concepto de selección clonal	2668
		Marcadores linfocitarios	2668
		Linfocitos B	2669

Linfocitos T	2673	Respuesta inflamatoria: las anafilatoxinas	2704
Linfocitos grandes granulares y células <i>natural killer</i>	2676	Defensa frente a la infección por bacterias, virus y parásitos	2704
Células accesorias. Células presentadoras del antígeno	2677	Inmunoterapia con proteínas reguladoras	2705
<hr/>			
Moléculas que reconocen el antígeno: anticuerpos y receptor antigénico de las células T		Sistema HLA	
T. Gallart, A. Pacheco y J.R. Regueiro	2678	J. Vives Puiggròs	2705
<hr/>		<hr/>	
Anticuerpos o inmunoglobulinas	2678	Estructura génica	2705
Aspectos generales y patrón estructural básico	2678	Estructura molecular	2707
Funciones de las inmunoglobulinas: actividad anticuerpo y funciones efectoras	2680	Determinación de los antígenos HLA (tipificación HLA)	2708
Principales propiedades de las clases y subclases de inmunoglobulinas	2681	Sistema HLA y trasplantes	2708
Isotipos, alotipos e idiotipos	2682	Asociación entre HLA y enfermedades	2709
Inmunoglobulina de membrana y dímero Ig- α /Ig- β . Seudocadenas ligeras	2682	<hr/>	
Genética de las inmunoglobulinas y generación de la diversidad de las especificidades anticuerpo	2683	Interleucinas y otras citocinas	
Obtención de anticuerpos monoclonales por hibridación somática <i>in vitro</i> y por "diseño génico"	2685	T. Gallart y J. Vives Puiggròs	2710
Receptor antigénico de las células T	2685	Citocinas proinflamatorias	2710
Estructura proteica del complejo TCR-CD3	2686	Interleucina 2 (IL-2)	2712
Genética	2686	Interleucinas 4 (IL-4) y 13 (IL-13)	2712
Función	2688	Citocinas producidas por los linfocitos T activados con efectos hematopoyéticos: interleucinas 3 (IL-3) y 5 (IL-5), GM-CSF	2713
Enfermedades asociadas	2689	Interleucina 7 (IL-7)	2713
<hr/>		Interleucina 10 (IL-10)	2713
Integrinas y otras moléculas de adhesión		Interleucina 12 (IL-12)	2713
F. Sánchez-Madrid y R. González-Amaro	2689	Interferones	2713
Familia de las selectinas	2690	Receptores de las citocinas. Receptor de la interleucina 2 y su cadena gamma común a los receptores de las interleucinas 4 y 7	2713
Superfamilia de las inmunoglobulinas	2690	<hr/>	
Familia de las integrinas	2691	Respuestas inmunes	
Diriginas y otros receptores de adhesión	2694	T. Gallart y J. Vives Puiggròs	2715
Moléculas de adhesión y enfermedad	2694	Respuesta de anticuerpos	2715
Moléculas de adhesión y terapia	2695	Respuestas mediadas por células T	2718
<hr/>		<hr/>	
Antígenos. Reconocimiento del antígeno por los anticuerpos y los linfocitos T		Tolerancia	
D. Jaraquemada y T. Gallart	2696	R. Pujol Borrell	2721
Antigenicidad, inmunogenicidad, epítopos y haptenos	2696	Tolerancia T	2721
Epítopos reconocidos por los anticuerpos	2696	Tolerancia B	2722
Reconocimiento del antígeno por las células T	2697	Inducción de tolerancia en el adulto	2723
<hr/>		Mecanismos reguladores de la respuesta inmune	2723
Complemento		<hr/>	
S. Rodríguez de Córdoba y F. Vivanco Martínez	2700	Inmunidad e infecciones	
Mecanismos de activación del complemento	2700	M. Fresno Escudero	2725
Genética del complemento	2702	Mecanismos de defensa antiinfecciosa	2725
Eliminación de los inmunocomplejos circulantes	2704	Inmunidad frente a bacterias	2726
<hr/>		Inmunidad frente a virus	2726
		Inmunidad frente a protozoos y metazoos	2727
		Mecanismos de los gérmenes para evadir la respuesta inmune	2727

Trastornos de la inmunidad e infección	2728	Fisiopatología y pruebas diagnósticas <i>in vitro</i>	2753
Infecciones en el paciente inmunodeprimido	2729	Alergenos	2753
<hr/>		Factores ambientales y genéticos de la alergia atópica	2754
Inmunidad y tumores		Síntesis de anticuerpos IgE y su regulación. Células y citocinas que intervienen	2755
I. Algarra y F. Garrido	2729	Anticuerpos anafilácticos	2756
Nacimiento de la inmunología tumoral		Células efectoras, mediadores inflamatorios y su mecanismo de liberación. Reacción de fase tardía	2756
Estudios de trasplantes de tumores en animales	2729	Pruebas diagnósticas <i>in vitro</i>	2757
Mecanismos de defensa antitumoral. Linfocitos T y células NK	2730	Pruebas diagnósticas <i>in vivo</i>	2757
Mecanismos de escape de los tumores	2731	Pruebas cutáneas	2757
<hr/>		Pruebas de provocación bronquial y nasal	2758
Enfermedades autoinmunes		Formas clínicas	2758
J.L. Rodríguez Sánchez	2732	Rinitis alérgica	2758
Factores etiopatogénicos, genéticos y ambientales de las enfermedades autoinmunes	2732	Asma bronquial (véase Neumología)	2759
Clasificación de las enfermedades autoinmunes: sistémicas y específicas de órgano	2733	Urticaria y angioedema	2759
Hallazgos principales de algunas enfermedades autoinmunes	2735	Anafilaxia	2760
<hr/>		Reacciones alérgicas a fármacos	2760
Inmunodeficiencias primarias y secundarias		Reacciones alérgicas producidas por picaduras de himenópteros	2762
N. Matamoros Flori	2738	<hr/>	
Inmunodeficiencias combinadas	2739	Lesiones por reacciones de hipersensibilidad retardada	
Inmunodeficiencias predominantemente de anticuerpos	2741	F. Leyva-Cobián Álvarez	2763
Otras inmunodeficiencias bien definidas	2743	<hr/>	
Otras inmunodeficiencias primarias	2744	Inmunointervención	
Deficiencias del sistema del complemento	2745	J. Vives Puigròs	2767
Defectos de la función fagocitaria	2746	Inmunopotenciación	2767
Otros síndromes asociados a inmunodeficiencias	2746	Inmunodepresión	2768
Nuevas inmunodeficiencias	2747	<hr/>	
Mapa cromosómico, diagnóstico prenatal y detección de portadoras	2748	Principales pruebas inmunológicas de interés clínico	
Inmunodeficiencias secundarias	2749	T. Gallart Gallart	2769
<hr/>		Estudio de las inmunoglobulinas del suero y otros líquidos biológicos	2769
Lesiones por inmunocomplejos		Determinación de inmunocomplejos circulantes	2771
F. Ortiz Maslloréns	2750	Complemento	2771
Formación de los inmunocomplejos	2750	Autoanticuerpos	2771
Depósito de inmunocomplejos	2751	Factor nefrítico o anticuerpos contra componentes de la C3-convertasa	2775
Mecanismos de lesión por los inmunocomplejos	2752	Identificación y recuento de poblaciones linfocitarias en sangre periférica	2775
<hr/>		Funciones linfocitarias <i>in vitro</i>	2775
Reacciones alérgicas mediadas por anticuerpos IgE		Tipificación de antígenos del sistema HLA	2776
C. Lahoz Navarro, M. Blanca Gómez y C. Picado	2753	Pruebas cutáneas de hipersensibilidad retardada	2776