Índice

INTRODUCCIÓN XXVII

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS

32. ALTERACIONES DEL SISTEMA HEMÁTICO Y LINFÁTICO. ALTERACIONES DE COAGULACIÓN 499

32.1. Introducción 500

32.2. Alteraciones eritrocitarias 500

32.2.1. Anemia 500

32.2.2. Policitemias 502

32.3. Alteraciones de la serie blanca 503

32.3.1. Leucemia 503

32.3.2. Linfomas 505

32.4. Alteraciones de la coagulación 508

32.4.1. Trombocitopenia 508

32.4.2. Trombocitosis 508

32.4.3. Hemofilia 508

32.4.4. Coagulación Intravascular Diseminada 509

32.4.5. Trastornos de la coagulación por déficit de vitamina K 509

32.5. Terapia transfusional 510

32.6. Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos (TPH) 510

32.7. Práctica reflexiva 511

32.8. Bibliografía 512

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES DIGESTIVAS Y GASTROINTESTINALES

33. ALTERACIONES BUCALES Y ESOFÁGICAS 513
- **33.1.** Alteraciones de la boca 514
  - **33.1.1.** Estomatitis 514
  - **33.1.2.** Cáncer de la cavidad oral 517
- **33.2.** Alteraciones del esófago 519
  - **33.2.1.** Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico (ERGE) 519
  - **33.2.2.** Hernia de hiato 523
  - **33.2.3.** Trastornos de la motilidad esofágica: Acalasia 524
  - **33.2.4.** Cáncer de esófago 525
- **33.3.** Práctica reflexiva 527
- **33.4.** Bibliografía 528

34. ALTERACIONES GÁSTRICAS Y OBESIDAD MÓRBIDA 529
- **34.1.** Descripción y características del problema 530
  - **34.1.1.** Introducción 530
  - **34.1.2.** Recuerdo anatomofisiológico 530
- **34.2.** Alteraciones gastrointestinales 531
  - **34.2.1.** Gastritis 531
  - **34.2.2.** Enfermedad ulcerosa péptica 533
  - **34.2.3.** Cirugía gástrica 535
  - **34.2.4.** Hemorragia digestiva 537
  - **34.2.5.** Cáncer gástrico 538
- **34.3.** La obesidad mórbida 539
  - **34.3.1.** Descripción y características del problema 539
  - **34.3.2.** Etiología 540
  - **34.3.3.** Manifestaciones clínicas, hallazgos diagnósticos y complicaciones 540
  - **34.3.4.** Complicaciones de la obesidad 541
  - **34.3.5.** Tratamiento y cuidados de enfermería 542
- **34.4.** Práctica reflexiva 543
- **34.5.** Bibliografía 543

35. ALTERACIONES HEPÁTICAS 545
- **35.1.** Hepatitis 546
  - **35.1.1.** Fisiopatología y manifestaciones clínicas 547
  - **35.1.2.** Diagnóstico 549
  - **35.1.3.** Tratamiento interdisplicinar 549

35.1.4. Cuidados enfermeros y cuidados de colaboración 550
35.2. Cirrosis 552
35.2.1. Fisiopatología y tipos de cirrosis 553
35.2.2. Valoración y diagnóstico 553
35.2.3. Complicaciones potenciales 553
35.2.4. Tratamiento interdisciplinar 555
35.2.5. Cuidados enfermeros y cuidados de colaboración 556
35.3. Práctica reflexiva 558
35.4. Bibliografía 558

36. ALTERACIONES DE LAS VÍAS BILIARES 559
36.1. Colelitiasis y colecistitis 560
36.1.1. Fisiopatología 561
36.1.2. Valoración y diagnóstico 562
36.1.3. Tratamiento interdisplicinar 563
36.2. Cáncer biliar 567
36.2.1. Fisiopatología 567
36.2.2. Valoración y diagnóstico 567
36.2.3. Pruebas diagnósticas 567
36.2.4. Tratamiento interdisciplinar 567
36.3. Práctica reflexiva 568
36.4. Bibliografía 568

37. ALTERACIONES INTESTINALES 569
37.1. Trastornos inflamatorios e infecciosos 570
37.1.1. Apendicitis 570
37.1.2. Peritonitis 572
37.2. Enfermedad inflamatoria intestinal 574
37.2.1. Colitis ulcerosa 574
37.2.2 Enfermedad de Crohn 575
37.3. Trastornos intestinales estructurales y obstructivos 577
37.3.1. Hernia abdominal 577
37.3.2. Obstrucción intestinal 578
37.3.3. Cáncer colon-rectal 580
37.4. Bibliografía 581

38. TRASTORNOS ANORRECTALES 583
38.1. Introducción 584
38.2. Hemorroides 584

38.2.1. Descripción de características del problema o situación 584
38.2.2. Fisiopatología 585
38.2.3. Valoración y diagnóstico 585
38.2.4. Tratamiento interdisplicinar 587
38.3. Fisura anal 588
38.3.1. Descripción de características del problema o situación 588
38.3.2. Fisiopatología 588
38.3.3. Valoración y diagnóstico 589
38.3.4. Tratamiento interdisplinario 589
38.4. Absceso anorrectal 589
38.4.1. Descripción de características del problema o situación 589
38.4.2. Fisiopatología 589
38.4.3. Valoración y diagnóstico 589
38.4.4. Tratamiento interdisplinario 590
38.5. Fístula anorrectal 590
38.5.1. Descripción de características del problema o situación 590
38.5.2. Valoración y diagnóstico 590
38.5.3. Tratamiento quirúrgico 590
38.6. Enfermedad pilonidal 591
38.6.1. Descripción de características del problema o situación 591
38.6.2. Valoración y diagnóstico 591
38.6.3. Tratamiento interdisciplinar 591
38.7. Prolapso rectal 591
38.7.1. Descripción de características del problema o situación 591
38.7.2. Valoración y diagnóstico 592
38.7.3. Tratamiento interdisciplinar 592
38.7.4. Cuidados enfermeros en las alteraciones anorrectales 592
38.8. Caso clínico 593
38.9. Bibliografía 593

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES METABÓLICAS Y ENDOCRINAS

39. ALTERACIONES DE LA HIPÓFISIS, TIROIDES Y PARATIROIDES 595
39.1. Hipófisis 596
39.1.1. Fisiopatología 598
39.2. Tiroides 601
39.2.1. Fisiopatología 601
39.3. Paratiroides 605

39.3.1. Fisiopatología 605
39.4. Valoración y diagnóstico de alteraciones endocrinas 607
39.4.1. Exploración física 607
39.4.2. Pruebas diagnósticas 608
39.5. Cuidados e intervenciones de enfermería 609
39.6. Práctica reflexiva 610
39.7. Bibliografía 610

40. DIABETES MELLITUS 611
40.1. Desarrollo 612
40.1.1. Descripción y características del problema 612
40.1.2. Etiología y factores de riesgo 612
40.1.3. Fisiopatología y clasificación 613
40.1.4. Regulación de la secreción 613
40.1.5. Clasificación 613
40.2. Valoración y diagnóstico 614
40.2.1. Signos y síntomas 614
40.2.2. Criterios y pruebas diagnósticas 615
40.2.3. Pruebas diagnósticas 615
40.3 Complicaciones potenciales 618
40.3.1. Complicaciones agudas 618
40.3.2. Complicaciones crónicas 618
40.4 Cuidados e intervenciones enfermeras 619
40.4.1. Tratamiento en colaboración 619
40.4.2. Problemas interdependientes y/o diagnósticos enfermeros 622
40.5. Bibliografía 627

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIÓN RENAL Y URINARIA

41. ALTERACIONES RENALES Y DE LAS VÍAS URINARIAS 629
41.1. Introducción 630
41.2. Alteraciones urinarias 631
41.2.1. Alteraciones no urinarias 632
41.3. Síndromes renales 635
41.4. Disuria 637
41.5. Estenosis y obstrucción de las vías urinarias 637
41.6. Vejiga neurógena 638
41.7. Pruebas diagnósticas 639
41.8. Bibliografía 642

42. ALTERACIONES DE LA FUNCIÓN RENAL 643
42.1. Introducción 644
42.2. Insuficiencia renal 644
42.2.1. Descripción y características 644
42.2.2. Etiología, incidencia y factores de riesgo 644
42.2.3. Valoración y diagnóstico 645
42.2.4. Tratamiento 648
42.2.5. Cuidados e intervenciones de enfermería 649
42.3. Terapias de sustitución renal: hemodiálisis y diálisis peritoneal 652
42.3.1. Hemodiálisis 652
42.3.2. Diálisis peritoneal 655
42.4. Bibliografía 658

43. ALTERACIONES GENITOURINARIAS 659
43.1. Introducción 660
43.2. Infecciones de las vías urinarias 660
43.2.1. Infecciones de las vías urinarias altas: Pielonefritis 661
43.2.2. Infecciones de las vías urinarias bajas: cistitis 664
43.3. Alteraciones obstructivas 666
43.3.1. Alteraciones obstructivas de las vías altas: litiasis renal 666
43.3.2. Alteraciones obstructivas de las vías bajas: retención urinaria 669
43.4. Incontinencia urinaria 672
43.5. Bibliografía 676

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIÓN DE LA FUNCIÓN INMUNITARIA

44. INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS. INMUNODEFICIENCIAS SECUNDARIAS 677
44.1. Introducción 678
44.2. Inmunodeficiencias primarias 680
44.2.1. Específicas 680
44.2.2. Inespecíficas 682
44.3. Inmunodeficiencias secundarias 682
44.3.1. Inmunodeficiencias provocadas por medicamentos 683
44.3.2. Inmunodeficiencias causadas por radiación 683
44.3.3. Reacciones de hipersensibilidad 683
44.4. Valoración y diagnóstico 684
44.5. Tratamientos 685

44.5.1. Tratamiento antibiótico o antimicótico 685
44.5.2. Tratamiento con inmunoglobulinas..... 685
44.5.3. Trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos 685
44.5.4. Otros tratamientos 686
44.6. Cuidados de enfermería..... 686
44.6.1. Riesgo de infección..... 686
44.6.2. Conocimiento deficiente de la enfermedad..... 687
44.7. Bibliografía..... 687

45. INFECCIÓN POR VIH Y SÍNDROME DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA (SIDA) 689
45.1. Descripción y características del problema..... 690
45.1.1. Etiología..... 690
45.1.2. Ciclo de replicación del VIH-1 690
45.1.3. Mecanismos de transmisión del VIH..... 691
45.2. Epidemiología de la infección por VIH/SIDA..... 693
45.3. Historia natural de la infección..... 694
45.3.1. Clasificación de la infección por el VIH y criterios diagnósticos de sida en el adulto..... 695
45.3.2. Pronóstico..... 696
45.4. Valoración y diagnóstico..... 698
45.4.1. Pruebas de laboratorio..... 698
45.5. Tratamiento farmacológico..... 699
45.6. Cuidados e intervenciones enfermeras en pacientes con VIH 701
45.6.1. Prevención primaria..... 701
45.6.2. Prevención secundaria..... 702
45.6.3. Prevención terciaria..... 704
45.7. Bibliografía..... 705

CUIDADOS A PACIENTES CON ENFERMEDADES INFECCIOSAS

46. EL PROCESO INFECCIOSO 707
46.1. Introducción..... 708
46.2. La cadena epidemiológica..... 710
46.2.1. Reservorio y fuente de infección..... 710
46.2.2. Los agentes infecciosos..... 711
46.2.3. La puerta de salida..... 711
46.2.4. Mecanismos de transmisión..... 711
46.2.5. La puerta de entrada 712
46.2.6. El hospedador susceptible..... 712

46.3. Mecanismos de defensa 713
46.3.1. Las barreras cutaneomucosas 713
46.3.2. Sustancias tisulares de defensa 713
46.3.3. La respuesta inflamatoria 714
46.3.4. La fagocitosis 714
46.3.5. La respuesta inmunitaria 714
46.4. Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades infecciosas 715
46.4.1. Métodos de diagnóstico directo 715
46.4.2. Técnicas de Diagnóstico Indirecto 716
46.4.3. Muestra clínica 717
46.5. Cuidados de enfermería del paciente infectado 717
46.5.1. Valoración 717
46.5.2. Diagnósticos de enfermería 718
46.6. Bibliografía 720

47. CONTROL Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS 721
47.1. La prevención y el control de las enfermedades infecciosas: un reto transnacional 722
47.2. La vigilancia epidemiológica 723
47.3. Las medidas de prevención y control de la infección 723
47.4. Precauciones estándar 725
47.4.1. El lavado de manos 725
47.4.2. El uso de elementos de protección de barrera 727
47.4.3. Uso de elementos cortantes o punzantes 728
47.4.4. Limpieza y desinfección de materiales 728
47.5. Precauciones adicionales para la atención a pacientes con infección 729
47.5.1. Aislamiento de contacto 729
47.5.2. Aislamiento para gotitas 729
47.5.3. Aislamiento aéreo 730
47.6. La administración de vacunas 730
47.6.1. Funcionamiento, tipo y eficacia de las vacunas 731
47.6.2. Vacunación del personal sanitario 732
47.7. La infección nosocomial 734
47.7.1. Factores asociados a la aparición de infecciones nosocomiales 734
47.7.2. Localizaciones más frecuentes 735
47.8. Bibliografía 736

48. ALTERACIONES DE ORIGEN INFECCIOSO MÁS PREVALENTES 737
48.1. Características generales de las infecciones bacterianas 738
48.1.1. Tipos de Infecciones bacterianas 739
48.2. Características generales de las infecciones víricas 740
48.2.1. Estructura y composición 740
48.2.2. Ciclo biológico viral 742
48.2.3. Acción patógena 742
48.3. Características de las infecciones fúngicas 744
48.4. Características de las infecciones parasitarias 745
48.4.1. Protozoos 747
48.4.2. Helmintos 747
48.4.3. Artrópodos 747
48.5. Antibióticos 748
48.5.1. Mecanismos de resistencia 752
48.5.2. Política de antibióticos 752
48.6. Bibliografía 753

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES REUMÁTICAS

49. ALTERACIONES REUMÁTICAS MÁS PREVALENTES 755
49.1. Introducción 756
49.2. Clasificación 756
49.3. Epidemiología de las enfermedades reumáticas 757
49.4. Costes de las enfermedades reumáticas 758
49.5. Evaluación de la discapacidad 759
49.6. Alteraciones reumáticas más prevalentes 760
49.6.1. Artrosis 760
49.6.2. Artritis Reumatoide (AR) 761
49.7. Diagnósticos de enfermería y planificación de cuidados a personas con dolencias reumáticas 764
49.7.1. Diagnóstico: dolor crónico 764
49.7.2. Diagnóstico: deterioro de la movilidad física relacionado con el dolor y la rigidez articular 764
49.7.3. Diagnóstico: déficit de autocuidado personal 764
49.7.4. Diagnóstico: Trastorno de la imagen corporal relacionado con la percepción que produce la evolución de la enfermedad 765
49.8. Bibliografía 765

50. ALTERACIONES ENDOCRINAS Y METABÓLICAS RELACIONADAS CON TRASTORNOS REUMÁTICOS 767
50.1. Gota 768
50.1.1. Etiología y factores de riesgo 768
50.1.2. Incidencia 769
50.1.3. Fisiopatología 770
50.1.4. Signos y síntomas 770
50.1.5. Diagnóstico 771
50.1.6. Tratamiento 773
50.1.7. Cuidados de enfermería 774
50.2. Práctica reflexiva 776
50.3. Bibliografía 777

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS

51. ALTERACIONES TRAUMÁTICAS ÓSEAS, ARTICULARES Y MUSCULARES 779
51.1. Alteraciones traumáticas óseas: fracturas 780
51.1.1. Epidemiología 780
51.1.2. Fisiopatología: regeneración ósea 782
51.1.3. Valoración y diagnóstico 782
51.1.4. Complicaciones del paciente con fracturas 783
51.1.5. Tratamiento y cuidados de enfermería 784
51.2. Alteraciones articulares: esguinces y luxaciones 786
51.3. Alteraciones musculares 787
51.4. Bibliografía 788

52. CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS DE ORIGEN TRAUMÁTICO 789
52.1. Lesiones medulares y fracturas vertebrales 790
52.1.1. Fisiopatología 790
52.1.2. Valoración y diagnóstico 791
52.1.3. Tratamiento 793
52.1.4. Cuidados de enfermería 793
52.2. Traumatismos múltiples (el politraumatizado) 794
52.2.1. Fisiopatología 794
52.2.2. Valoración y diagnóstico 795
52.2.3. Tratamiento 795
52.2.4. Cuidados de enfermería 796
52.3. El Traumatismo Craneoencefálico (TCE) 797
52.3.1. Fisiopatología 797

52.3.2. Valoración y diagnóstico 797
52.3.3. Tratamiento 800
52.3.4. Cuidados de enfermería 800
52.4. Traumatismo abdominal 801
52.4.1. Fisiopatología 801
52.4.2. Valoración y diagnóstico 801
52.4.3. Tratamiento 802
52.4.4. Cuidados de enfermería 803
52.5. Bibliografía 803

53. ATENCIÓN DE ENFERMERÍA A LAS ALTERACIONES ÓSEAS DE ORIGEN METABÓLICO Y PROCESOS ONCOLÓGICOS 805
53.1. Tumores del sistema musculoesquelético 806
53.1.1. Tumores primarios 806
53.1.2. Tumores óseos secundarios 810
53.2. Enfermedades óseas de origen metabólico 812
53.2.1. La osteoporosis 812
53.2.2. Enfermedad de Paget 814
53.3. Bibliografía 816

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES DÉRMICAS

54. ALTERACIONES MÁS PREVALENTES DE LA PIEL 817
54.1. Introducción 818
54.2. Recuerdo de la estructura y función de la piel 818
54.2.1. Estructura 818
54.2.2. Funciones de la piel 821
54.3. Valoración de la piel y anejos cutáneos 821
54.4. Estudios diagnósticos del sistema tegumentario 824
54.5. Factores de riesgo asociados a problemas cutáneos 825
54.6. Dermatitis 826
54.6.1. Dermatitis seborreica 826
54.6.2. Dermatitis atópica 827
54.7. Prurito 828
54.8. Acné 829
54.9. Psoriasis 830
54.10. Caso clínico 832
54.11. Bibliografía 833

55. PROCESOS INFECCIOSOS DE LA PIEL 835
55.1. Introducción 836
55.2. Infecciones bacterianas 836
55.3. Infecciones víricas 839
55.4. Infecciones micóticas 844
55.4.1. Dermatofitosis 846
55.4.2. No dermatofíticas 848
55.5. Parasitosis 848
55.6. Práctica reflexiva 851
55.7. Bibliografía 851

56. PROCESOS ONCOLÓGICOS DE LA PIEL. QUEMADURAS 853
56.1. Procesos Oncológicos de la piel 854
56.1.1. Concepto 854
56.1.2. Neoplasias cutáneas benignas 854
56.1.3. Neoplasias cutáneas malignas 858
56.2. El paciente quemado 861
56.2.1. Introducción 861
56.2.2. Concepto y clasificación 862
56.2.3. Fisiopatología de las quemaduras 864
56.3. Bibliografía 870

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES NEUROLÓGICAS

57. ALTERACIONES DE ORIGEN CEFÁLICO Y ENCEFÁLICO 871
57.1. Enfermedades vasculares cerebrales (ICTUS) 872
57.1.1. Clasificación del ICTUS 872
57.1.2. Factores de riesgo 873
57.1.3. Manifestaciones clínicas 873
57.1.4. Diagnóstico y tratamiento 875
57.1.5. Complicaciones del ictus hemorrágico 875
57.2. Epilepsia 876
57.2.1. Clasificación de las crisis epilépticas 876
57.2.2. Pruebas diagnósticas y tratamiento 876
57.2.3. Actuación ante una crisis epiléptica convulsiva 876
57.3. Neoplasias intracraneales 877
57.3.1. Manifestaciones clínicas 878
57.3.2. Pruebas diagnósticas y tratamiento 878
57.3.3. Cuidados específicos de enfermería en el paciente con una neoplasia intracraneal 878

57.4. Patología infecciosa 878
57.4.1. Absceso cerebral 878
57.4.2. Meningitis 879
57.5. Traumatismo Craneoencefálico (TCE) 879
57.5.1. Clasificación de los TCE 880
57.5.2. Pruebas diagnósticas y tratamiento 880
57.5.3. Complicaciones más comunes 881
57.6. Cuidados de enfermería al paciente con alteraciones cefálicas y encefálicas 881
57.7. Práctica reflexiva 882
57.7.1. Pruebas diagnósticas 883
57.7.2. Evolución 883
57.7.3. Atención de Enfermería 883
57.8. Bibliografía 884

58. ALTERACIONES DE LA MÉDULA ESPINAL 885
58.1. Definición 886
58.2. Trastornos vasculares 886
58.3. Trastornos desmielinizantes 887
58.3.1. Encefalomielitis diseminada aguda 887
58.3.2. Adrenoleucodistrofia y adrenomieloneuropatía 887
58.3.3. Atrofia óptica hereditaria de Leber 887
58.3.4. Esclerosis múltiple 888
58.4. Compresión de la médula espinal 890
58.4.1. Hernias discales 890
58.4.2. Neoplasias 892
58.4.3. Traumatismos de la médula espinal 893
58.5. Cuidados de enfermería al paciente con lesión medular 894
58.6. Práctica reflexiva. Esclerosis múltiple 894
58.7. Bibliografía 897

59. ALTERACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO 899
59.1. Neuropatías periféricas y hereditarias 900
59.1.1. Neuropatías hereditarias 900
59.1.2. Neuropatías periféricas 901
59.2. Trastornos de pares craneales 903
59.3. Práctica reflexiva 904
59.3.1. Gestión del caso. Valoración por necesidades humanas básicas (V. Henderson) 908

59.3.2. Diagnósticos enfermeros, objetivos e intervenciones de enfermería 909
59.4. Bibliografía 910

60. ALTERACIONES NEUROLÓGICAS DEGENERATIVAS 911
60.1. Enfermedad de Parkinson 912
60.1.1. Manifestaciones clínicas 912
60.1.2. Diagnóstico 913
60.1.3. Cuidados y tratamiento 913
60.2. Enfermedad de Huntington 913
60.2.1. Manifestaciones clínicas 913
60.2.2. Diagnóstico y tratamiento 914
60.3. Enfermedad de Alzheimer 914
60.3.1. Signos y síntomas 914
60.3.2. Fisiopatología 915
60.3.3. Diagnóstico 916
60.3.4. Tratamiento 916
60.4. Escalas de demencia 917
60.5. Cuidados de enfermería al paciente con trastornos neurodegenerativos 917
60.6. Práctica reflexiva. Parkinson 919
60.7. Bibliografía 921

CUIDADOS A PACIENTES CON ALTERACIONES VISUALES Y AUDITIVAS

61. VALORACIÓN Y CUIDADOS AL PACIENTE CON ALTERACIONES VISUALES Y OCULARES 923
61.1. Introducción 924
61.2. Anatomía del órgano de la visión 924
61.2.1. Globo ocular 924
61.2.2. Estructuras extraoculares 925
61.3. Fisiología de la visión 926
61.4. Valoración del paciente 927
61.5. Métodos diagnósticos 929
61.6. Trastornos oculares 931
61.6.1. Alteraciones de los párpados 931
61.6.2. Alteraciones del aparato lagrimal 932
61.6.3. Conjuntivitis 933
61.6.4. Queratitis 933
61.6.5. Uveítis 934
61.6.6. Cataratas 934

61.6.7. Desprendimiento de retina 935
61.6.8. Glaucoma 935
61.6.9. Errores de la refracción 936
61.7. Cuidados de enfermería al paciente con trastornos oculares 937
61.8. Bibliografía 940

62. VALORACION DEL PACIENTE CON ALTERACIONES AUDITIVAS 941
62.1. Introducción 942
62.2. Anatomía del oído 943
62.3. Fisiología de la audición y el equilibrio 945
62.4. Valoración del paciente 947
62.4.1. Entrevista 947
62.4.2. Exploración física 948
62.4.3. Pruebas diagnósticas 949
62.5. Trastornos auditivos 950
62.5.1. Alteraciones del oído externo 950
62.5.2. Alteraciones del oído medio 951
62.5.3. Alteraciones del oído interno 953
62.6. Cuidados de enfermería de pacientes con trastornos auditivos 955
62.7. Bibliografía 957