

Actualización en
urgencias
para el
Médico de Familia
médico de
familia



Volumen 3
Clínica II

©2020 Sociedad Andaluza de Medicina Familiar y Comunitaria
C/. Arriola 4, bajo D
18001 Granada

Quedan prohibida la reproducción total o parcial por ningún medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabaciones o cualquier otro sistema, del contenido de esta obra sin la autorización expresa por escrito del titular del copyright. El infractor puede incurrir en responsabilidad penal y civil.

Edita: Fundación Sociedad Andaluza de Medicina Familiar y Comunitaria
(Fundación SAMFyC) – 03 agosto 2020
Maqueta: Juan Francisco González Ibáñez
ISBN Obra. 978-84-09-22926-0
ISBN Volumen. 978-84-09-23028-0
Depósito Legal. GR 1058-2020
Imprime: Impresión La Ideal

Índice

Volumen 1. Legislación y administración sanitaria		<i>Pag</i>
1	La constitución española de 1978: valores superiores y principios inspiradores; derechos y deberes fundamentales; el derecho a la protección de la salud	15
2	El estatuto de autonomía para Andalucía Valores superiores y objetivos básicos; derechos sociales, deberes y políticas públicas; competencias en materia de salud; organización institucional de la comunidad autónoma; elaboración de las normas	23
3	Organización sanitaria (I) Ley 14/1986, de 25 de abril, general de sanidad: principios generales; competencias de las administraciones públicas; organización general del sistema sanitario público. Ley 2/1998, de 15 de junio, de salud de Andalucía: objeto, principios y alcance; derechos y deberes de los ciudadanos respecto de los servicios sanitarios en Andalucía; efectividad de los derechos y deberes. Plan andaluz de salud: compromisos	37
4	Organización sanitaria (II) Estructura, organización y competencias de la consejería de salud y familias y del servicio andaluz de salud. Asistencia sanitaria en Andalucía: la estructura, organización y funcionamiento de los servicios de atención primaria en Andalucía. Ordenación de la asistencia especializada en Andalucía. Organización de la atención primaria. Organización hospitalaria. Áreas de gestión sanitarias. Continuidad asistencial entre niveles asistenciales	61
5	Protección de datos	83
6	Prevención de riesgos laborales Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales: derechos y obligaciones; consulta y participación de los trabajadores. Organización de la prevención de riesgos laborales en el servicio andaluz de salud: las unidades de prevención en los centros asistenciales del servicio andaluz de salud. Manejo de sustancias biológicas. Higiene de manos. La postura. Las pantallas de visualización de datos. El pinchazo accidental. Agresiones a profesionales. Control de situaciones conflictivas	95
7	Promoción de la igualdad de género en Andalucía Ley 12/2007, de 26 de noviembre. Objeto; ámbito de aplicación; principios generales; políticas públicas para la promoción de la igualdad de género. Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de prevención y protección integral contra la violencia de género: objeto; ámbito de aplicación; principios rectores; formación a profesionales de la salud	115
8	Régimen jurídico del personal Régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las administraciones públicas. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, estatuto marco del personal estatutario de los servicios de salud: clasificación del personal estatutario; derechos y deberes; adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo; provisión de plazas, selección y promoción interna; movilidad del personal; carrera profesional; retribuciones; jornadas de trabajo, permisos y licencias; situaciones del personal estatutario; régimen disciplinario; derechos de representación, participación y negociación colectiva	125
9	Autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: el derecho de información sanitaria; el derecho a la intimidad; el respeto de la autonomía del paciente; la historia clínica. El consentimiento informado. Tarjeta sanitaria	153
10	Organización sanitaria (III) Biobancos del sistema sanitario público de Andalucía. Ordenación administrativa y funcional de los servicios de salud mental. Plan andaluz de emergencias sanitarias. Agencias públicas empresariales adscritas a la consejería competente en materia de salud. Consorcios y conciertos. Actuaciones en materia de salud pública: su regulación en la ley 16/2011, de 23 de diciembre, de salud pública de Andalucía	159
11	Calidad en el sistema sanitario: métodos de evaluación. Plan de calidad del sistema sanitario público de Andalucía. Seguridad del paciente. Guías diagnósticas y terapéuticas	185

12	Carrera profesional. Instrumentos de planificación. UGC Modelo de desarrollo profesional de Andalucía. Modelo de acreditación de competencias profesionales. Modelo de acreditación de centros y servicios. El contrato programa y los acuerdos de gestión como instrumentos de planificación estratégica. Comisiones clínicas y de calidad. Unidades de gestión clínicas	201
13	Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias	219
14	Derechos y garantías. Voluntad anticipada Garantía de accesibilidad a los servicios: tiempos de respuesta asistencial en el sistema sanitario público de Andalucía. Libre elección. Segunda opinión médica. Transparencia y calidad en los servicios. Derechos, garantías y dignidad de la persona en el proceso de muerte. Voluntad anticipada: organización y funcionamiento del registro de voluntades vitales anticipadas	233
15	Responsabilidad patrimonial de las administraciones públicas. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las administraciones públicas. Órganos competentes en el ámbito del servicio andaluz de salud	241
16	Demografía sanitaria Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de salud: clasificación y utilidad. Análisis de las necesidades de salud. Indicadores demográficos: mortalidad, morbilidad, prevalencia, incidencia. Definición de calidad de vida relacionada con la salud (cvrs)	251
17	Estadística descriptiva e inferencial Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. Regresión y correlación	267
18	Epidemiología Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos	281
19	Metodología de la investigación Diseño adecuado de un trabajo de investigación: objetivo e hipótesis, planificación, costes, ética y legalidad. Tamaño y validez de la muestra. Técnicas de muestreo. Tipos de errores. Comunicación de resultados. El artículo científico y la comunicación científica: elaboración, presentación y publicación. Medicina basada en la evidencia	299
20	Sistemas de información en atención primaria y hospitalaria Estructura general de Diraya. Conjunto mínimo básico de datos (CMBD). Clasificaciones internacionales de problemas de salud: cie 10. Producto sanitario. Concepto de case mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la salud. Estudios de evaluación económica. Historia digital de salud del ciudadano. Base de datos de usuarios (bDu). Confidencialidad	316
21	Planificación sanitaria Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad	339
22	Gestión por procesos asistenciales integrados. Mapas de procesos asistenciales. Procesos de soporte. Arquitecturas y hojas de ruta	359
23	Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica	373
24	Uso racional del medicamento Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos. Revisión de polimedcados. Prescripción electrónica (receta XXI)	385
25	Concepto de urgencia sanitaria. Epidemiología y clasificación de las urgencias. Sistema integral de urgencias y emergencias. Cadena asistencial. Los procesos asistenciales de interés especial. Papel del ciudadano en la atención a las urgencias	401

26	Organización general de la atención a las urgencias en Andalucía. Plan andaluz de urgencias y emergencias	413
	Estructura, organización y funcionamiento de servicios, dispositivos y centros coordinadores de urgencias y emergencias. Categorización de centros de urgencias. Mapa provincial y regional. Unidades de gestión clínica de urgencias y emergencias. Planes de alta frecuentación	
27	Planes operativos en urgencias y emergencias. Planes funcionales de los servicios y los dispositivos	427
	Estructura, equipamiento, maletines de urgencia, medicación de urgencia. Equipos movilizables. Red de transporte urgente y de críticos. Teléfono de urgencias. Teléfono de emergencias	
28	Bioética	441
	Principios básicos. Conceptos: confidencialidad, secreto profesional, toma de decisiones del paciente. Deber de no abandono. Disposiciones jurídicas y deontológicas que condicionan la decisión médica	
29	Consideraciones éticas sobre la adecuación de los tratamientos a la situación clínica del paciente. Información cotidiana a los familiares. Las situaciones terminales. Limitación del esfuerzo terapéutico	461
30	Aspectos jurídicos de la atención a las urgencias. Legislación vigente. Muerte encefálica y donación de órganos. La comunicación de malas noticias	471

Volumen 2. Clínica I

31	Soporte vital básico y desfibrilación externa automática. Soporte vital avanzado del adulto. Soporte vital pediátrico	495
32	Soporte vital avanzado al trauma grave. Soporte fundamental de pacientes críticos. Triage extrahospitalario y hospitalario	511
33	Técnicas y procedimientos en Urgencias y Emergencias	533
34	Fármacos de uso más frecuente en Urgencias. Analgesia y sedación en Urgencias. Dosificaciones pediátricas en Urgencias	551
35	Proceso Dolor Abdominal. Dolor abdominal agudo en niños y adultos	585
36	Estreñimiento. Obstrucción intestinal. Cuerpos extraños a nivel digestivo	607
37	Patología anorrectal urgente	629
38	Hemorragia digestiva aguda	643
39	Síndrome diarreico agudo en niños y adultos	659
40	Patología biliar urgente. Ictericia. Pancreatitis agudas	667
41	Urgencias en el paciente hepatópata. Fallo hepático fulminante	695
42	Insuficiencia cardíaca. Edema agudo de pulmón	725
43	Manifestaciones agudas de las malformaciones cardíacas	749
44	Dolor torácico agudo. Plan Integral de Cardiopatías de Andalucía	761
45	Pericarditis y taponamiento cardíaco	789
46	Arritmias cardíacas y trastornos de la conducción	799
47	Shock. Fisiopatología y manejo	825

48	Síncope	841
49	Crisis hipertensivas. Patología vascular aguda	853
50	Disnea Aguda en niños y adultos. Insuficiencia Respiratoria Aguda. Oxigenoterapia. Dispositivos de CPAP y Ventilación Mecánica no invasiva. Indicaciones, modos, vigilancia y complicaciones	863
51	Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica agudizada	887
52	Asma Bronquial	901
53	Neumonías	917
54	Tuberculosis pulmonar. Hemoptisis	927
55	Derrame pleural. Empiema. Atelectasia	943
56	Neumotórax y neumomediastino. Mediastinitis. Síndrome de vena cava superior	951
57	Proceso ataque cerebral. Plan Andaluz de Ataque Cerebral Agudo (PLACA). Código Ictus	959
58	Disminución del nivel de conciencia y Coma en niños y adultos	971
59	Síndrome confusional agudo. Delirio. Agitación psicomotriz	979
60	Síndrome meníngeo e infecciones agudas del SNC en niños y adultos	999
61	Síndromes de debilidad neuromuscular aguda: S. de Guillain-Barré y Miastenia Gravis. Patología aguda de los nervios craneales	1017
62	Convulsiones en niños y adultos	1029
63	Cefaleas. Síndrome de hipertensión intracraneal. Hidrocefalia	1051
64	Mareos. Síndrome vertiginoso agudo	1075
65	Trastornos hidroelectrolíticos y del equilibrio ácido-base. Fluidoterapia en niños y adultos	1089
66	Plan Andaluz de Diabetes. Proceso Diabetes Mellitus. Urgencias del diabético: cetoacidosis, coma hiperosmolar, hipoglucemia	1111
67	Crisis adrenales. Urgencias tiroideas. Panhipopituitarismo	1129

Volumen 3. Clínica II

68	Cólico renoureteral. Hematuria	1155
69	Infecciones del tracto urinario en niños y adultos	1165
70	Fracaso renal agudo. Anuria. Glomerulonefritis agudas y Síndrome Nefrótico	1193
71	Síndrome escrotal agudo	1215
72	Enfermedades de transmisión sexual	1227

73		Proceso Síndrome Febril en el niño. Síndrome febril agudo en el adulto		1247
74		Urgencias derivadas de conductas adictivas		1261
75		Patología urgente en el sujeto VIH		1275
76		Sepsis		1293
77		Artritis agudas		1311
78		Patología osteomuscular aguda no traumática: cervicalgias, dorsalgias y lumbalgias; dolor radicular		1327
79		Anemia. Coagulación intravascular diseminada. Otras urgencias hematológicas		1347
80		Transfusiones de sangre y hemoderivados en Urgencias		1363
81		Picaduras y Mordeduras. Anafilaxia, edema angioneurótico y enfermedad del suero		1379
82		Emergencias por Agentes Físicos. Quemaduras. Electrocuación. Ahogamiento. Descompresión. Golpe de Calor. Hipotermia		1423
83		Intoxicaciones agudas: manejo en niños y adultos		1443
84		Urgencias en el paciente oncológico		1463
85		Urgencias dermatológicas		1501
86		Urgencias psiquiátricas		1529
87		Urgencias oftalmológicas		1541
88		Urgencias otorrinolaringológicas		1567
89		Urgencias del embarazo. Urgencias ginecológicas		1593
90		Esguinces. Contusiones y lesiones musculares. Fracturas		1609
91		Proceso Atención al Trauma Grave. Plan de Accidentabilidad. Politraumatizado		1629
92		Traumatismo craneoencefálico		1645
93		Traumatismo raquímedular		1653
94		Traumatismos de los miembros. Amputación		1665
95		Traumatismos torácicos abiertos y cerrados		1681
96		Traumatismos abdominales abiertos y cerrados. Lesiones viscerales. Traumatismos genitourinarios. Fractura de pelvis		1699
97		Emergencia Nuclear, Bacteriológica y Química. Ébola. Infección por el coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19)		1731
98		Técnicas de movilización e inmovilización del paciente politraumatizado		1769
99		Traslado de pacientes críticos adultos y pediátricos. Transporte sanitario. Fisiopatología del transporte terrestre y aéreo		1781
100		Lactante irritable. El niño que llora		1797