



Sociedad Venezolana de Medicina Crítica

MEDICINA CRÍTICA

Estado del arte. Volumen 2

Editor:

Dr. Mario Guercioni

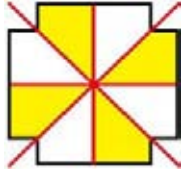
Coeditores:

Dr. José Besso

Dr. Pablo Carpio Luján

Dr. Huniades Urbina M

ATP Editorial
ATEPROCA



SOCIEDAD VENEZOLANA DE MEDICINA
CRÍTICA

MEDICINA CRÍTICA

ESTADO DEL ARTE

VOLUMEN 2

Editor:

Dr. Mario Guercioni

Coeditores

Dr. José Besso

Dr. Pablo Carpio Luján

Dr. Huniades Urbina M

 Editorial
ATEPROCA

Sociedad Venezolana de Medicina Crítica. Medicina Crítica. Estado del Arte. Volumen 2

Editor:

Dr. Mario Guercioni

Coeditores

Dr. José Besso

Dr. Pablo Carpio Luján

Dr. Huníades Urbina M

Derechos reservados

Versión impresa:

Depósito Legal lf63420086102528

ISBN 978-980-6905-47-4

Versión en disco compacto (CDROM)

Depósito Legal lfx63420086102529

ISBN 978-980-6905-48-1

Editorial ATEPROCA C.A., Caracas, Telefs. +58-212-793.5103

Fax: +58-212-781.1737

www.ateproca.com

E-mail: ateproca@cantv.net

Impreso en Caracas, Venezuela

Primera impresión: (500 ejemplares) junio 2008

CONTENIDO

Editor-Coeditores.		VII
Autores.		VIII
Prefacio.	Dr. Mario Guercioni	XIV
Prólogo.	Dr. Pablo José Carpio Luján	XVI
Capítulo 1.	ESTADOS DE SHOCK Dr. Fernando Pálizas	1
Capítulo 2.	TRANSPORTE Y CONSUMO DE OXÍGENO Dra. Rosa Marquina, Dr. Mario Guercioni	27
Capítulo 3.	EFFECTOS HEMODINÁMICOS DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA CON PRESIÓN POSITIVA Dr. Ulises W. Cerón Díaz, Dr. Alfredo Sierra Unzueta	71
Capítulo 4.	MANEJO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS I. EMERGENCIAS HIPERTENSIVAS Dr. Carlos F Fragachán G, Dr. Máximo H Trujillo R	107
Capítulo 5.	MANEJO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS II. HIPERTENSIÓN ARTERIAL DE DIFÍCIL TRATAMIENTO Drs. Máximo H Trujillo R, Dr. Carlos F Fragachán G	121
Capítulo 6.	DIABETES E HIPERGLICEMIA EN EL PACIENTE CARDIÓPATA EN CONDICIONES CRÍTICAS Dr. Euclides Carrillo H.	135

Capítulo 7.	LA REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Y SUS CONSIDERACIONES Dr. Edson Hernández Routman	163
Capítulo 8.	EMBOLISMO PULMONAR MASIVO Dr. Pablo Pérez d'Empaire, Dr. Fernando Pérez Barreto, Dr. Stevens Salva Sutherland	181
Capítulo 9.	IMAGINONOLOGIA CARDIOVASCULAR EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Dr. Leonardo Rodríguez	199
Capítulo 10.	CIRCULACIÓN INTESTINAL Y SEPSIS Dr. Luis Williams	219
Capítulo 11.	CUIDADOS RESPIRATORIOS POSOPERATORIOS DESPUÉS DE CIRUGÍA CARDÍACA Dr. Máximo H Trujillo, Dr. Carlos Fragachán G, FT, TR Kleber Romero A.	245
Capítulo 12.	VENTILACIÓN MECÁNICA EN LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA REAGUDIZADA Dr. José Lorenzo Martínez Pino	271
Capítulo 13.	MANIOBRAS DE RECLUTAMIENTO ALVEOLAR COMO ESTRATEGIA DE PROTECCIÓN PULMONAR EN EL DAÑO PULMONAR AGUDO Y SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA AGUDA Dra. Carmen Silvia Valente Barbas, Dr. Kleber J Romero A.	301
Capítulo 14.	CAPNOGRAFÍA: APLICACIONES CLÍNICAS Dr. José V. España Pino	323
Capítulo 15.	HIPERCAPNIA PERMISIVA E INSUFLACIÓN DE GAS TRAQUEAL Dr. Manuel A. Capdevielle López, Dra. Tatiana López Inojosa	337

Capítulo 16.	NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA (NAVM) Dr. José L. Martínez Pino	355
Capítulo 17.	“EARLY GOAL-DIRECTED THERAPY” EN PACIENTES DE ALTO RIESGO QUIRÚRGICO Dra. Suzana M Lobo, Dr. Ederlon Rezende, Dr. Fernando Suparregui-Dias	379
Capítulo 18.	TRAUMATISMOS ABDOMINALES Dr. Gustavo J. Tisminetzky, Dr. Guillermo Barillaro, Dr. Pablo Macaneo	391
Capítulo 19.	HIPERTENSIÓN INTRAABDOMINAL Y SÍNDROME COMPARTIMENTAL ABDOMINAL Dr. Máximo Di Paolo Fischietti, Dr. Jairo Saray	421
Capítulo 20.	MONITOREO NEUROLÓGICO DEL TRAUMATISMO CRÁNEO ENCEFÁLICO. Dr. Asdrúbal González	455
Capítulo 21.	SATURACIÓN DE OXÍGENO CEREBRAL EN EL TRAUMA CRÁNEO-ENCEFÁLICO Dra. Isabel C. Laguna V, Dra. María E. Quiroz	501
Capítulo 22.	MANEJO MÉDICO DEL TRAUMATISMO ENCÉFALO CRANEANO SEVERO Dr. Asdrúbal González	535
Capítulo 23.	COAGULOPATÍA Y HEMOTERAPIA EN POSOPERATORIO DE CIRUGÍA CARDÍACA Dr. Ricardo Tovar, Dr. Giovanni Ordóñez	567
Capítulo 24.	ESTEROIDES EN: SEPSIS Y SÍNDROME DE DIFICULTAD RESPIRATORIA AGUDA Dra. Norelys Velásquez R.	597

Capítulo 25.	MARCADORES BIOQUÍMICOS EN SEPSIS Dra. Lucia Améndola	617
Capítulo 26.	INFECCIÓN POR PATÓGENOS MULTIRRESISTENTES EN LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA: PAPEL DE LOS VIEJOS Y NUEVOS ANTIBIÓTICOS Dra. Clara Pacheco	637
Capítulo 27.	TÉTANOS EN EL ADULTO. MANEJO POR PROTOCOLO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Dr. Maximo H. Trujillo, Dr. Carlos Fragachan, Dr. José España P.	661
Capítulo 28.	MANEJO DE ANALGESIA Y SEDACIÓN EN EL PACIENTE ADULTO CRÍTICAMENTE ENFERMO Dr. Edgar Celis-Rodríguez	695
Capítulo 29.	AGENTES BLOQUEANTES NEUROMUSCULARES EN MEDICINA CRÍTICA Dr. Gregory Contreras	733
Capítulo 30.	OPTIMIZACIÓN TERAPÉUTICA DE LOS AGENTES BLO- QUEANTES NEUROMUSCULARES Dr. Mauro Dal Mas Madile	761
Capítulo 31.	TOXIDROMES, ANTÍDOTOS FARMACOLÓGICOS Y ANAFILAXIS Dr. Máximo H Trujillo R, Dr. Carlos Fragachán	781
Capítulo 32.	VALORACIÓN NUTRICIONAL DEL PACIENTE CRÍTICAMENTE ENFERMO Lic. Domingo Porras	829
Capítulo 33.	INMUNONUTRICIÓN EN EL PACIENTE CRÍTICO: MITOS Y REALIDADES Dra. Marjorie Marín Valbuena	855

Capítulo 34.	TERAPIAS DE REEMPLAZO RENAL EN EL PACIENTE CRÍTICO Dra. Zoraida Parra	873
Capítulo 35.	SOPORTE NUTRICIONAL EN EL PACIENTE CRÍTICO CON FALLA RENAL AGUDA Lic. Mildred Silvana O'Hara Morán	899
Capítulo 36.	OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA Dra. María Elena Quiroz V.	917
Capítulo 37.	RESUCITACIÓN CARDIOPULMONAR EN LA MUJER EMBARAZADA Drs. Edgar Salas, Mauricio Vasco Ramírez	947
Capítulo 38.	REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR BÁSICA Y AVANZADA EN PEDIATRÍA Dr. Huníades Urbina-Medina	977
Capítulo 39.	VENTILACIÓN MECÁNICA EN NIÑOS Dra. Ramona Pardo Mourin	1021
Capítulo 40.	APOYO PSICOLÓGICO INTEGRAL AL FAMILIAR DEL PACIENTE QUE INGRESA A LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Lic. MgS. María Isabel Parada B	1055
Índice analítico		1083

EDITOR

Dr. Mario Guercioni

Internista-Intensivista.

Presidente de la Sociedad Venezolana de Medicina Crítica, 2004-2006.

UCI de ASCARDIO, y Clínica Razetti, Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.

COEDITORES

Dr. José Besso

Internista-Nefrólogo-Intensivista.

Presidente Sociedad Venezolana de Medicina Crítica, 1989-1991.

Presidente Federación PanAmericana e Ibérica de Medicina Crítica y Terapia Intensiva, 1998-2002.

Presidente Federación Mundial de Sociedades Científicas de Medicina Crítica y Terapia Intensiva, 2005-2009.

Director Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) y Coordinador Curso de Posgrado, UCI, Hospital Centro Médico de Caracas.

Dr. Pablo Carpio

Internista-Intensivista.

UCI, Hospital General del Oeste “Dr. José Gregorio Hernández”

Presidente de la Sociedad Venezolana de Medicina Crítica, 2006-2008.

Dr. Huniades Urbina Medina

Pediatra-Intensivista, Doctor en Ciencias Médicas. Servicio de Terapia Intensiva “Dr. Xavier Mugarra” del Hospital de Niños “J. M. de los Ríos”. Caracas, Venezuela.

AUTORES

Dra. Lucía Améndola

Medicina Interna-Medicina Crítica. Adjunto Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario de Caracas. Universidad Central de Venezuela (UCV). Caracas, Venezuela.

Dr. Guillermo Barillaro (MAAC)

Cirujano del Servicio de Emergencias del HIGA “Dr. Oscar Alende”. Cirujano del Servicio de Emergencias del Hospital “Ramón Santamarina”. Buenos Aires, Argentina.

Dr. Manuel A. Capdevielle López

Especialista en Medicina Crítica, Hospital Universitario de Caracas. UCV, Caracas, Venezuela.

Dr. Euclides Carrillo H.

Cardiólogo. Miembro de la Junta Directiva Nacional de la Sociedad Venezolana de Cardiología. Ex Jefe Unidad de Cuidados Coronarios, Servicio de Cardiología Hospital Universitario “Dr. Enrique Tejera”, Valencia, Estado Carabobo. Venezuela

Dr. Edgar Celis-Rodríguez MD FCCM.

Profesor de Anestesia y Medicina Crítica, Hospital Universitario Fundación Santa Fe de Bogotá, Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia.

Dr. Ulises W. Cerón Díaz

Médico adscrito a la Unidad de Terapia Intensiva “Dr. Alberto Villazón Sahaún” del Hospital Español de México. México.

Dr. Gregory Contreras

Anestesiólogo cardiovascular. Hospital de Clínicas Caracas. Caracas, Venezuela.

Dr. Mauro Dal Mas Madile

Anestesiólogo. Miembro Titular de la Sociedad Venezolana de Anestesiología.

Profesor Asistente de Postgrado de Anestesiología, Universidad Centro Occidental “Lisandro Alvarado”. Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.

Dr. Massimo Di Paolo Fischetti

Internista-Intensivista. UCI, Hospital General del Oeste “Dr. José Gregorio Hernández”, Caracas, Venezuela.

Dr. José Vladimir España

Internista-Intensivista. Presidente de la Sociedad Venezolana de Medicina Crítica, 1983-1985. Director y Coordinador de Posgrado UCI. Hospital Universitario de Caracas. UCV, Caracas, Venezuela.

Dr. Carlos Fragachán G

Cardiólogo-Intensivista. Adjunto de La Unidad de Cuidados Intensivos Cardiovasculares del Hospital Universitario de Caracas y de la Unidad de Cuidados Intensivos del Instituto Médico La Floresta. Caracas, Venezuela.

Dr. Asdrúbal González

Medicina Interna - Medicina Crítica. Profesor Agregado Decanato de Ciencias de la Salud, Universidad Centro Occidental “Lisandro Alvarado”. Coordinador del Posgrado de Medicina Crítica. Adjunto UCI Hospital Universitario “Antonio María Pineda”, Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.

Dr. Mario Guercioni

Medicina Crítica. Presidente Sociedad Venezolana de Medicina Crítica 2006-2008. Director UCI Clínica Razetti de Barquisimeto. Adjunto UCI Cirugía Cardiovascular Ascardio. Barquisimeto. Venezuela.

Dr. Edson Hernández Routman

Cardiólogo-Electrofisiólogo. Director del Centro de Entrenamiento de Ascardio. Presidente del Capítulo de Epidemiología y Prevención de la Sociedad Suramericana de Cardiología, Miembro de la Sociedad Venezolana de Cardiología, Miembro de la Sociedad Europea de Electrofisiología. Miembro de la Sociedad Europea de Insuficiencia Cardíaca. Profesor de epidemiología clínica del Posgrado de Cardiología Ascardio. Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.

Dra. Isabel C. Laguna V.

Anestesiólogo-Intensivista. Jefe UCI Hospital Central Universitario “Antonio María Pineda”, Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.

Dra. Suzana M Lobo

Division of Critical Care Medicine, Department of Internal Medicine, Medical School-FUNFARME and Hospital de Base, São José do Rio Preto, São Paulo, Brazil.

Dra. Tatiana López Inojosa

Médico Especialista en Medicina Crítica, Clínica Juan Griego y Centro Médico La Fe. Estado Nueva Esparta, Venezuela.

Dr. Pablo Macaneo (MAAC)

Cirujano del Departamento de Urgencia Hospital “Juan A Fernandez”. Ex Residente Cirugía del Trauma Hospital “Juan A Fernández”. Instructor ATLS (ACS), Buenos Aires, Argentina.

Dra. Marjorie Marín Valbuena

Médico Cirujano, Universidad del Zulia. Especialista en Nutrición Clínica, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

Dra. Rosa Marquina

Medicina Interna. Adjunto UCI. Clínica Razetti de Barquisimeto, Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.

Dr. José L Martínez Pino

Internista-Neumólogo-Intensivista. Presidente de la Sociedad Venezolana de Medicina Crítica, 1987-1989. Director de Posgrado y Jefe de UCI, Policlínica Metropolitana, Caracas, Venezuela.

Lic. Mildred Silvana O’Hara Morán

Lic. en Nutrición y Dietética, UCV. Especialista en Nutrición y Dietética del Adulto. Universidad Simón Bolívar. Caracas, Venezuela.

Dr. Giovanni Ordóñez

Medicina Interna, Cardiología, Adjunto UCI Cirugía Cardiovascular, Centro Regional Ascardio, Barquisimeto. Estado Lara, Venezuela.

Dra. Clara Pacheco

Internista-Intensivista. UCI, Hospital Universitario de Caracas, Venezuela.

Dr. Fernando Pálizas

Jefe de la Terapia Intensiva de la Clínica Bazterrica, Buenos Aires. Miembro del Consejo de Redacción de la revista “Medicina Intensiva”. Ex Miembro del Consejo de la Federación Mundial de Sociedades de Medicina Crítica, Ex Presidente de la Sociedad Argentina de Terapia Intensiva. Buenos Aires. Argentina

Lic. MgS. María Isabel Parada B

Magister en Psicología Social de la Salud. Profesor Asociado Facultad de Medicina UCV. Fundadora del Servicio de Apoyo Familiar de la UCI del Hospital Clínicas Caracas. Caracas, Venezuela.

Dra. Ramona Pardo Mourin

Intensivista Pediátrico, Servicio de Terapia Intensiva, Hospital de Niños “JM de los Ríos”. Caracas, Venezuela.

Dra. Zoraida Parra

Medicina Interna-Nefrología. Médico Adjunto Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital Universitario de Caracas, UCV, Caracas, Venezuela.

Dr. Fernando Perez Barreto

Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital de Clínicas Caracas. Caracas, Venezuela.

Dr. Pablo Pérez d’Empaire

Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital de Clínicas Caracas. Caracas, Venezuela.

Lic. Domingo Porras

Licenciado en Nutrición y Dietética

Docente (e) Cátedra de Nutrición del Posgrado de Medicina Crítica del Hospital General del Oeste “Dr. José Gregorio Hernández”, Caracas.

Dra. María Elena Quiroz V.

Medicina Interna-Medicina Crítica. Adjunto del Servicio de Emergencia y de la Unidad de Cuidados Postoperatorios Cardiovasculares Hospital “Antonio María Pineda”. Adjunto, Barquisimeto, Estado Lara, Venezuela.

Dr. Ederlon Rezende

Intensive Care Department, Hospital do Servidor Público Estadual. Rua Pedro de Toledo, 1800 – 04039901 – São Paulo – Brazil.

Dr. Leonardo Rodríguez

Médico cardiólogo

FT TR Kleber J Romero A.

Terapista Físico y Respiratorio, Jefe de la Unidad de Cuidados Respiratorios, Instituto Médico La Floresta. Caracas, Venezuela.

Dr. Edgar Salas N

Internista-Intensivista. Facultado Nacional de la American Heart Association. UCI Hospital “Dr. Domingo Luciani”. Caracas, Venezuela.

Dr. Jairo Saray

Medicina Interna-Medicina Crítica. Adjunto UCI Hospital “José Gregorio Hernández”, Los Magallanes de Catia. Caracas. Venezuela.

Dr. Stevens Salva Sutherland

Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital de Clínicas Caracas. Caracas, Venezuela.

Dr. Alfredo Sierra Unzueta

Médico Jefe a la Unidad de Terapia Intensiva “Dr. Alberto Villazón Sahaún” del Hospital Español de México. México.

Dr. Fernando Suparregui-Dias

Intensive Care Unit, Hospital NS das Graças, Canoas
General ICU, Hospital São Lucas da PUCRS, Porto Alegre. Brazil.

Dra. Carmen Silvia Valente Barbas

Neumólogo- Intensivista, PhD. División de Medicina Pulmonar y Cuidados Intensivos, Universidad de Sao Paulo y Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital Albert Einstein, Sao Paulo, Brazil.

Dr. Gustavo J Tisminetzky (MAAC)

Jefe Unidad Urgencia Hospital J.A. Fernández. Doc. Aut. Cirugía Facultad de Medicina UBA. Doc. Asistente Cirugía IUCB Fundación Univ. René Favaloro. Prof. Adjunto Cirugía Escuela de Medicina Hospital Italiano Buenos Aires. Instructor ATLS (ACS) BTLS (ACEPh). Director Nacional Programa ATLS Argentina. Argentina.

Dr. Ricardo Tovar

Medicina Interna, Medicina Crítica, Adjunto UCI Cirugía Cardiovascular, Centro Regional Ascardio, Barquisimeto. Estado Lara, Venezuela.

Dr. Máximo H Trujillo

Profesor Titular de Medicina Interna y Medicina Crítica, exjefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario de Caracas, Jefe de la Unidad de Cuidados Intensivos del Instituto Médico La Floresta. Caracas, Venezuela.

Dr. Huniades Urbina-Medina

Pediatra-Intensivista, Doctor en Ciencias Médicas. Servicio de Terapia Intensiva “Dr. Xavier Mugarra” del Hospital de Niños “J. M. de los Ríos”. Caracas, Venezuela.

Dr. Mauricio Vasco Ramírez

Coordinador del Postgrado de Anestesiología y Reanimación de la Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia.

Dra. Norelys Velásquez R.

Medicina Interna, Terapia Intensiva. Clínica Oriente, Policlínica Sucre, Coordinadora Jefe UCI. Cumaná, Estado Sucre, Venezuela.

Dr. Luis Williams

Internista-Intensivista. Jefe de la UCI, Centro de Especialidades Anzoátegui. El Morro, Lecherías, Estado Anzoátegui, Venezuela.

PREFACIO

Dr. Mario Guercioni

El progreso de la medicina desde 1950 permite constatar una brecha enorme entre eficacia y eficiencia, destinada a crear siempre mayores conflictos en un futuro próximo. Por eficacia se entiende la capacidad de lograr el efecto que se desea o se espera, en este caso, prolongar la vida del hombre con una creciente posibilidad de mejorar la calidad de la misma. El progreso científico y la capacidad de resolver los problemas de salud representan resultados enormes y alimentan esperanzas cada vez mayores puestas en la eficacia de la medicina con la inconfesable aspiración de vencer la muerte, o por lo menos, de no aceptar su inevitabilidad. La eficiencia se refiere a la capacidad de disponer de alguien o de algo para conseguir un efecto determinado. El progreso médico ha ocurrido con una gran inversión de recursos que están en continuo ascenso y que en la actualidad son insostenibles para muchos países. Junto a esta explosión de la medicina, transita la escasa atención que se presta a la eficiencia, es decir, a la capacidad de consentir el acceso al mayor número posible de personas al progreso científico.

La sociedad actual no puede permitirse una medicina cuyos costos están en constante aumento y desproporcionalmente mayores que los beneficios que aporta, incluyendo muchas técnicas diagnósticas y esquemas terapéuticos. En ocasiones representa la malversación del gasto social en tecnologías médicas de alto nivel seguida del error de tratar de aplicarla en países de desigual desarrollo. Se trata de imponer una medicina de tipo tecnológico largamente inapropiada a cada necesidad, y no es infrecuente leer en la prensa, que las autoridades sanitarias de turno han adquirido, con el financiamiento de entes internacionales, tal o cual equipo de alta tecnología. Lo que sirve en un país es inadecuado para otro.

La medicina ha pasado por la era precientífica caracterizada por la aceptación y la resignación, seguida por la científica, caracterizada por la dependencia tecnológica y la cultura de la falsa esperanza, y ahora

está iniciando una nueva etapa que debe ser necesariamente reflexiva y de continuas evaluaciones de lo que es y no es útil. Esto se basa en una conjunción entre la epidemiología clínica, representada por la medicina basada en la evidencia, economía sanitaria y la bioética con sus implicaciones sobre el manejo racional y la justa distribución de recursos al servicio de la persona.

Los médicos enfrentan la crisis ocasionada por la falta de comprobación de la eficacia de numerosas de sus prácticas, aunque “científicas”, que han perdurado por más de dos décadas sin que haya sido demostrada su utilidad. Los fabricantes de medicamentos o dispositivos tecnológicos de utilidad dudosa y los organismos oficiales competentes están arropados bajo el manto del silencio cómplice, de cuya sombra no estamos completamente excluidos los médicos. El crecimiento exponencial de la tecnología médica y la imposibilidad de ofrecerla a todos los usuarios de salud, crea una disparidad social difícil de justificar y aceptar. En el plano ético, esto se traduce en un debilitamiento de la relación entre el médico y el paciente, que puede conducir a litigios entre las partes. El primero está cada vez más a la defensiva y, por ende, obligado a la utilización a veces abusiva de los recursos tecnológicos, mientras el segundo está cada vez más insatisfecho de lo que le ofrece la medicina. Para enfrentar esta situación el médico intensivista debe saber qué tecnología es necesaria adquirir, qué esquema de tratamiento es el más adecuado y cuál paciente se beneficiará de esos aportes. Está obligado a realizar estas funciones por la responsabilidad social y por la ética que implican su profesión.

La selección del mejor tratamiento es un camino complejo que involucra la integración de numerosas informaciones, entre ellas los resultados de la investigación, y la subjetividad de la aceptación del tratamiento por parte del paciente. La medicina basada en la evidencia (MBE) y los grupos de colaboración que han creado bibliotecas virtuales de fácil acceso (Cochrane Library) tienen por objetivo facilitar la transmisión del conocimiento hacia la práctica médica a través de la preparación y difusión de reseñas sistemáticas de la literatura médica de probado valor estadístico. La virtud de la MBE es que clarifica cuál actividad clínica está respaldada por estudios bien realizados, y cuál, en cambio, es inútil o nociva, aunque es necesario recordar que no todas las actividades médicas son susceptibles de evaluación controlada, doble ciego y aleatorizada.

Hace tres décadas, el monitoreo hemodinámico a través del catéter de arteria pulmonar y la obtención de todas sus variables, con la presión de enclavamiento pulmonar a la cabecera de todas, era sinónimo del intensivismo y representaba la máxima expresión del análisis de las variables fisiológicas puestas al servicio de la terapéutica, sin importar sus efectos en la sobrevida y la repercusión económica. Hoy en día su utilización es severamente cuestionada sobre la base de publicaciones que han demostrado su incapacidad de mejorar el pronóstico y la mortalidad del paciente crítico. Nadie expresa abiertamente en congresos y reuniones de sociedades científicas que utiliza este recurso diagnóstico y de evaluación terapéutica de manera rutinaria, so pena de ser objeto de agudos comentarios. La droga que disminuye el sangrado en cierto tipo de cirugía de alto riesgo aumenta la incidencia de falla renal y la mortalidad. Los valores “supranormales” de transporte de oxígeno tan cuestionados en los estados de shock, parecen ser beneficiosos en pacientes de edad avanzada con alto riesgo quirúrgico. Muchas de las drogas de elección del momento serán un vano recuerdo en el futuro.

Mantenerse al día en el complejo mundo de la información médica es una necesidad que obliga a la revisión minuciosa de temas importantes y a su puesta al día como objetivo primordial de la actualización. Este segundo volumen de “Sociedad Venezolana de Medicina Crítica. Medicina Crítica. Estado del Arte” ha sido desarrollado teniendo presente que la actualización de temas puntuales es una forma de brindar un acceso fácil y atractivo a la visión que tienen distinguidos colegas, colaboradores internacionales y nacionales, de la medicina crítica. Por esta razón, el texto incluye capítulos sobre aspectos relevantes de la atención del enfermo grave, tanto adulto como pediátrico, que están expuestos de manera dinámica, sencilla y clara para que sean de utilidad al equipo de salud, involucrado como un todo, en la tarea médica de enfrentar los más variados procesos que ponen en peligro inminente la vida del enfermo y ofrecerle el soporte vital de manera acertada y sin que represente una nueva amenaza.

PRÓLOGO

Dr. Pablo José Carpio Luján

Cuando nos proponemos realizar algo trascendental en la vida, nos imponemos metas, trazamos el camino para cumplir con ellas y vamos venciendo los obstáculos que se nos presentan conforme avanzamos para, al final, poder conseguir lo anhelado y ofrecer algo verdaderamente importante.

Si analizamos esta reflexión, nos parece algo muy difícil, austero y casi imposible, en ocasiones lucimos perdidos en esos caminos difíciles y se nos hace muy distante el final de la propuesta. Sin embargo, lograr la edición del segundo volumen del libro “Sociedad Venezolana de Medicina Crítica. Medicina Crítica. Estado del Arte” se ha convertido en una experiencia enriquecedora, placentera y reconfortante.

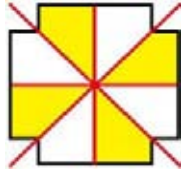
Somos una sociedad científica joven, amplia, integradora y actual, testigo de esto ha sido el llamado de los autores convocados para la realización de este libro que incluye calificadas personalidades del mundo de la medicina crítica a nivel internacional, destacados intensivistas, líderes de opinión en nuestro país, siempre dispuestos a la docencia y a la transmisión de sus conocimientos, jóvenes médicos recién iniciados en la atención del enfermo grave que se han planteado el trabajo y la investigación como credo de su ejercicio profesional y brillantes especialistas afines a la medicina crítica, cuya conjunción de esfuerzos ha logrado llevar a feliz término la edición de este segundo libro.

Sabemos que por las características de nuestro trabajo, las largas horas de estudio necesarias para mantener el conocimiento actualizado a los requerimientos vigentes, y hasta por los problemas de salud que hayamos podido enfrentar, todos los autores de esta edición merecen el reconocimiento al esfuerzo realizado en el desarrollo de sus respectivos capítulos, cuya calidad está plasmada en cada página de la presente obra.

Ante un futuro incierto en cuanto a la perpetuidad de la especialidad en nuestro país, esta obra se convierte en una semilla del optimismo y nos recuerda que la Sociedad Venezolana de Medicina Crítica, está integrada

por excelentes científicos y profesionales, pilares de la atención del paciente críticamente enfermo, a quien le brindan la mejor asistencia, con una calidad a la altura de países de mayor desarrollo.

No me queda más, que invitarlos a disfrutar la calidad de esta obra, agradeciéndole a todos los miembros de la Sociedad, la confianza que depositaron en mi persona y un agradecimiento especial a mi esposa y a mis hijos por su amor y comprensión.



Sociedad Venezolana de Medicina Crítica

JUNTA DIRECTIVA SVMC 2006-2008

Dr. Pablo Carpio	Presidente
Dr. Edgar Salas	Vicepresidente
Dr. Huniades Urbina	Secretario
Dra. Clara Pacheco	Tesorera
Dr. Max Arrollo	Vocal
Dr. Adonay Mendoza	Vocal
Dr. Francisco Bastardo	Vocal