

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA, CRÍTICA Y UNIDADES CORONARIAS

# INDICADORES DE CALIDAD EN EL ENFERMO CRÍTICO

ACTUALIZACIÓN 2011

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA,  
CRÍTICA Y UNIDADES CORONARIAS

## ACTUALIZACIÓN DE LOS INDICADORES DE CALIDAD EN EL ENFERMO CRÍTICO 2011

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA, CRÍTICA Y UNIDADES CORONARIAS

# INDICADORES DE CALIDAD EN EL ENFERMO CRÍTICO

ACTUALIZACIÓN 2011

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA INTENSIVA,  
CRÍTICA Y UNIDADES CORONARIAS

## JUNTA DIRECTIVA

- Cristóbal León Gil
- José Cuñat de la Hoz
- Eduardo Palencia Herrejón
- Frutos del Nogal Sáez
- Jesús Blanco Varela
- Francisco Álvarez Lerma
- Manuel Roig Dasí
- Federico Gordo Vidal
- Francisco Baigorri González
- Juan Villar Gallardo

## COORDINACIÓN CIENTÍFICA:

- María Cruz Martín Delgado
- Jesús Blanco Varela
- Lluís Cabré Pericas
- Pedro Galdos Anuncibay
- Federico Gordo Vidal

## GT CUIDADOS CARDIOLÓGICOS Y RCP

---

- M<sup>a</sup> Paz Fuset Cabanes
- Miguel Ruano Marco
- Josep M<sup>a</sup> Alcoverro Pedrola
- Jaime Latour Pérez
- José Cuñat de la Hoz
- Frutos del Nogal Sáez
- Francisco Felices Abad
- Juan López Messa
- Emilia Civeira Murillo
- María Dolores Carrasco González
- Antonio José Montón Rodríguez

## GT INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA

---

- Guillermo Muñiz Albaiceta
- José Manuel Añón Elizalde
- Federico Gordo Vidal

## GT NEUROINTENSIVISMO Y TRAUMATOLOGÍA

---

- Francisco Guerrero López
- Francisca López Sánchez
- Eduardo Miñambres García

## GT ENFERMEDADES INFECCIOSAS

---

- Alejandro Rodríguez Oviedo
- Francisco Mariscal Sistiaga
- Francisco Álvarez Lerma
- Rafa Zaragoza Crespo

## GT DE METABOLISMO Y NUTRICIÓN

---

- Alfonso Mesejo Arizmendi
- Clara Vaquerizo Alonso
- Teodoro Grau Carmona
- Alfons Bonet Sáris
- Carlos Ortiz Leyba
- Pilar Martínez García
- Jimena Abilés
- José Andrés Arboleda
- Encarnación Molina Domínguez
- Juan Carlos Montejo González
- Carmen Sánchez Álvarez
- Francisco Fernández Ortega
- José Acosta Escribano
- Ignacio Herrero Meseguer
- Alfonso Mesejo Arizmendi
- Sergio Ruiz Santana

## GT DE CUIDADOS NEFROLÓGICOS

---

- Dolores Herrera Rojas
- Antonio Roglán Piqueras
- Manuel Herrera Gutiérrez
- Javier Maynar Moliner
- Eduardo Palencia Herrejon
- Manuel Álvarez González

## GT SEDACIÓN Y ANALGESIA

---

- José Luis Martínez Melgar
- José Manuel Borrallo Pérez
- Carlos Chamorro Jambrina

## GT HEMODERIVADOS

---

- Juan Carlos Ruiz Rodríguez
- Santiago Ramón Leal Noval
- Pablo Torrabadella de Reynoso
- Manuel Quintana Díaz

## GT TRASPLANTES

---

- Gemma Seller Pérez
- Rafael Hinojosa Pérez
- Dolores Escudero Augusto
- José Luis Escalante Cobo
- Francisco del Río Gallegos
- Miguel Lebrón Gallardo
- Enrique Maraví Poma
- Ángel Herruzo Avilés

## GT DE TOXICOLOGÍA

---

- Indalecio Morán Chorro
- Luis Marruecos Sant
- Francisco Felices Abad
- José Luis Espinosa Berenguel
- Cesar Palazón Sánchez
- Isabel Cremades Navalón
- Lisa Ortín Katnich
- Fátima Martínez Lozano
- Martín Vigil Velis
- Carmen Susarte Juliá
- Emilia Civeira Murillo
- Antonia Socías Crespi

## ENFERMERÍA (SEEIUC)

---

- Rosa García Díez
- Mar Sánchez Sánchez,
- Juan Carlos Muñoz Camargo
- Mónica Vázquez Calatayud
- Rosa Jam Gatell
- Rosana Goñi Viguria
- Juan Carlos Muñoz Camargo
- Emilia Romero de San Pío
- Susana Arias Rivera
- Alicia Robas Gómez
- Juan Ángel Hernández
- Susana Arias Rivera

## GT DE BIOÉTICA

---

- Lluís Cabré Pericas
- Koldo Martínez Urionabarrenechea
- José Luis Monzón Marín
- Miquel Nolla Salas
- Eva de Miguel Balsa
- José Julián Arias Garrido
- María Cruz Martín Delgado

## GT DE PLANIFICACIÓN, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN

## GT INTERNET

- María Cruz Martín Delgado
  - Luis Ángel Domínguez Quintero
  - Francisca Prieto Valderrey
  - Emilio Moreno Millán
  - Francisco Fernández Dorado
  - Blanca Obón Azuara
  - Isabel Gutiérrez Cia
  - Roser Anglés Coll
  - Miguel Soto Ibáñez
  - Juan Roca Guiseris
  - Paz Merino de Cos
  - Joaquín Álvarez Rodríguez
- Ana de Pablo Hermida

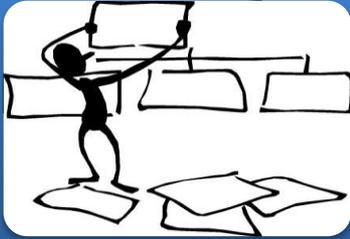
# Objetivo Principal

- Proporcionar a los profesionales y gestores de la salud instrumentos para analizar la calidad de la asistencia al enfermo crítico.
- Para ello se ha utilizado como punto de partida la versión anterior del documento “Indicadores de calidad en el enfermo crítico” elaborado en el año 2005 por la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC) en colaboración con la Fundación Avedis Donabedian.

## Objetivos específicos

- Identificar aspectos relevantes de la práctica clínica en el enfermo crítico en sus diferentes ámbitos asistenciales.
- Desarrollar indicadores de estructura, de proceso y de resultado abarcando las diferentes dimensiones que constituyen el concepto de calidad asistencial y basados en la mejor evidencia científica actual.
- Seleccionar aquellos indicadores básicos o relevantes que puedan ser aplicados en la mayoría de los Servicios de Medicina Intensiva, independientemente del nivel de complejidad del hospital y de la patología específica que atiendan.

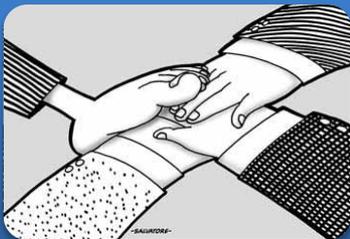
## Metodología. Fases



Revisión del documento “Indicadores de calidad en el enfermo crítico” 2005.



Búsqueda de evidencia científica



Consenso de expertos

## Metodología

Revisión menor

- Se mantiene sin cambios sustanciales\*

Revisión mayor

- Se modifica de forma sustancial alguno de los apartados del indicador\*

Nuevo

- Aceptación de nuevos indicadores

Eliminado

- No se considera pertinente según evidencia científica

\* Excluyendo la revisión bibliográfica

# RESULTADOS



# Resultados



Sin modificación  
o revisión menor:

76



Revisión mayor

33



Nuevos

11



Eliminados

11

INDICADORES RELEVANTES	Indicador nº	
1. Hipotermia terapéutica en la parada cardiaca (PCR)	9	Cuidados cardiológicos
2. Posición semiincorporada en pacientes con ventilación mecánica invasiva	18	Respiratorio
3. Prevención de la enfermedad tromboembólica	20	Respiratorio
4. Instauración precoz de ventilación (VM) no invasiva, en la agudización de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.	23	Respiratorio
5. Ventilación pulmonar protectora en la lesión pulmonar aguda (LPA) /SDRA	24	Respiratorio
6. Bacteriemia relacionada con catéter venoso central	39	Enfermedades Infecciosas
7. Neumonía asociada a ventilación mecánica	41	Enfermedades Infecciosas
8. Inicio precoz antibioterapia en la sepsis grave	46	Enfermedades Infecciosas
9. Nutrición enteral precoz	53	Metabolismo y nutrición
10. Profilaxis de la hemorragia gastrointestinal en enfermos con ventilación mecánica invasiva	59	Metabolismo y nutrición
11. Sedación adecuada	64	Sedación y analgesia
12. Manejo de la analgesia en el enfermo no sedado	66	Sedación y analgesia
13. Transfusión inadecuada de concentrado de hematíes	74	Hemoderivados
14. Donantes reales	80	Trasplantes
15. Cumplimentación del protocolo de lavado de manos	93	Enfermería
16. Información a los familiares de los enfermos en el servicio de medicina intensiva	97	Bioética
17. Limitación del tratamiento de soporte vital	100	Bioética
18. Encuesta de calidad percibida al alta del servicio de medicina intensiva	108	Planificación, organización y gestión
19. Presencia de intensivista en el servicio de medicina intensiva las 24 horas del día	113	Planificación, organización y gestión
20. Registro de eventos adversos	114	Planificación, organización y gestión

**COLABORES INDICADORES DE CALIDAD 2005**

**JUNTA DIRECTIVA**

---

- Lluís Cabré Pericas
- Juan Roca Guiseris
- Pedro Galdos Anuncibay
- José Luís Escalante Cobo
- Lluís Blanch Torra
- Jose María Domínguez Roldán
- Juan B. López Messa
- Gumersindo González Díaz
- Pedro Castillo Suero
- Pedro Navarrete Navarro
- Francisco J. Munárriz Hinojosa

**COORDINACIÓN METODOLÓGICA**

---

- Rosa María Saura Grifol

**COORDINACIÓN CIENTÍFICA**

---

- María Cruz Martín Delgado

**AUTORES:**

---

- María Cruz Martín Delgado
- Lluís Cabré Pericas
- Javier Ruiz Moreno
- Lluís Blanch Torra
- Jesús Blanco Varela
- Fernando Castillo Suero
- Pedro Galdos Anuncibay
- Juan Roca Guiseris

**COLABORADORES:**

---

**GRUPOS DE TRABAJO DE LA SEMICYUC**

---

- Luis Álvarez Rocha
- María de los Desamparados Bernat Adell
- José Manuel Borralló Pérez
- José María Campos Romero
- José María Domínguez Roldán
- Enrique Fernández Mondéjar

- Abelardo García de Lorenzo y Mateos
- Vicente Gómez Tello
- Santiago Ramón Leal Noval
- Juan González Maestre
- Pilar Marco Garde
- Javier Maynar Moliner
- Pedro Navarrete Navarro
- Mercedes Palomar Martínez
- Pilar Saura Agel

**OTROS COLABORADORES:**

---

- Genís Carrasco Gómez
- Antonio Jesús Pérez de la Cruz

**AGRADECIMIENTOS**

---

**POR SU PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE INDICADORES ESPECÍFICOS:**

---

- Josep Costa Terradas
- Cristina Fransi Labat
- Gemma Gimeno Palomar
- Carmen Martín Arias
- Ricard Molina Latorre
- Ana Ochagavía Calvo

**POR LA REVISIÓN DEL MANUSCRITO:**

---

- Ricardo Abizanda Campos
- Antonio Artigas Raventós
- Manuel Avellanas Chavala
- Miguel Ángel de la Cal López
- María Dolores Escudero Augusto
- Juan García Pardo
- Juan Bautista López Messa
- Fernando Ortiz Melón
- Manuel Sánchez Palacios