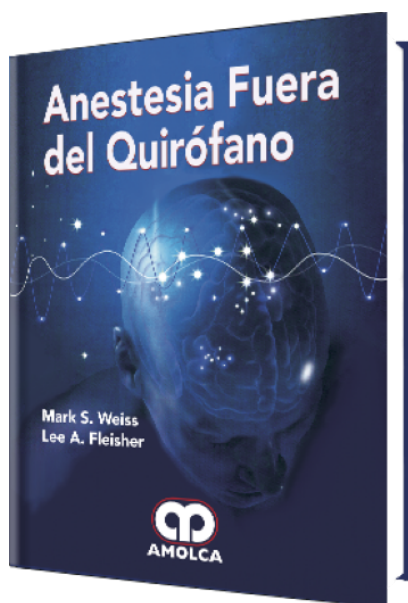


# Anestesia Fuera del Quirófano

**Autor:** Mark S. Weiss



**ESPECIALIDAD:** Anestesiología

## CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789588950914
Impresión:	A color - Formato: 21,5 x 28 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	272
Año de publicación:	2018
Número de tomos:	0
Peso:	1.58 kg
Edición:	0

## DESCRIPCIÓN

La demanda de anestesiólogos fuera de la Sala de Operaciones (SO) o en entornos no tradicionales continúa creciendo en la medida que el número de procedimientos mínimamente invasivos aumenta y la complejidad de los procedimientos diagnósticos llevados a cabo fuera de la SO se incrementa. Esta referencia altamente visual, fácil de acceder facilita un entendimiento en profundidad de los procedimientos y protocolos AFQ necesarios para minimizar el riesgo y las complicaciones y maximizar las oportunidades de crecimiento.



## Sección 1 - PREPARACIÓN PARA LAS ACTIVIDADES FUERA DEL QUIRÓFANO

### 1.- Excelencia en Ingeniería en Atención Anestésica Fuera del Quirófano

Alcanzar la Excelencia en Atención Sanitaria.

Abordaje Proactivo Versus Reactivo para los problemas.

Abordajes Proactivos: Anticipar los Problemas.

Abordajes Reactivos: Que Sucede Cuando Algo va Mal.

Moverse de “Bueno a Excelente”: Abordaje Organizacional para la Excelencia.

Conclusión.

### 2.- Diseñando Estándares de Seguridad e Ingeniería para Sitios de Procedimientos de Anestesia Fuera del Quirófano

Planificación inicial.

Ergonomía.

Movimiento.

Tareas.

Comunicación.

Iluminación.

Control de Ruido.

Control de Temperatura.

Manejo de Energía.

Ventilación.

Manejo de Materiales.

Sitios de Anestesia Individual Fuera del Quirófano.

Quirófanos Híbridos.

Conclusión.

### 3.- Configuración de la Sala, Suministros Críticos y Medicamentos

Configuración de la sala.



Suministros Críticos.

Problemas de Seguridad en Localizaciones Anestésicas Fuera del Quirófano.

Medicamentos.

Reacciones Alérgicas.

Spray de Benzocaina y Metahemoglobinemia.

Hipertemia Maligna.

Conclusión.

4.- El Papel del Anestesiólogo Fuera del Quirófano

Supervisión de la Anestesia Fuera del Quirófano.

Niveles de Sedación y Anestesia.

Organización de Práctica Segura.

Equipamiento.

Personal.

Conclusión

SECCIÓN 2 - PRINCIPIOS DE MANEJO GENERAL

5.- Mejoría Continua de Calidad para Localizaciones Anestésicas Fuera del Quirófano

Calidad

Selección de Indicadores

Validez de Indicadores de Mejoría Continua de Calidad en Anestesiología

Métodos para Mejorar la Calidad de la Atención: Descripciones de Modelos de Mejoría de Calidad

Incidentes Críticos

Eventos Centinelas

Análisis de Causa Principal

Análisis de Factores Humanos

Esfuerzos de la Mejoría de Calidad y Seguridad Fuera del Quirófano



Conclusión

6.- Problemas de Monitoreo Crítico para Anestesia Fuera del Quirófano

Monitores Básicos

Temperatura

Monitores Avanzados

Consideraciones de Monitoreo Específicos para el Sitio

Conclusión

7.- Anestesia y Sedación Intravenosa Fuera del Quirófano

Sedación, Sedación y Analgesia y Anestesia

Drogas Utilizadas para Sedación y Anestesia

Monitoreo Durante la Anestesia y Analgesia Intravenosa Total

Efectos Adversos y Complicaciones

Recuperación y Alta

Anestesia Total Intravenosa Total para Pacientes Específicos

Conclusión

SECCIÓN 3 - PRÁCTICAS Y PRINCIPIOS

8.- Procedimientos Prácticos

Selección del paciente

Obstáculos de la Anestesia Fuera del Quirófano

Riesgos y Seguridad de la Anestesia Fuera del Quirófano

El Futuro de la Anestesia Fuera del Quirófano

9.- Evaluaciones Preoperatorias

Evaluación Preoperatoria

Enfermedades Coexistentes

Pruebas Preoperatorias



Medicamentos Perioperatorios

Pautas de Ayuno

Conclusión

10.- Anestesia en el Laboratorio de Cateterización: Válvulas y Dispositivos

Monitoreo Hemodinámico

Replazo Transcatéter de Válvula Aórtica

Complicaciones Procedimentales de Replazo Transcatéter de Válvula Aórtica

Cierre Transapical de Regurgitación Paravalvular de Prótesis Mitral

Dispositivo de Cierre de Apéndice Auricular Izquierdo

Reparación con Clip Borde a Borde de Válvula Mitral

Conclusión

11.- Anestesia para Procedimientos Electrofisiológicos

Papel del Anestesiólogo en el Laboratorio de Electrofisiología

Consideraciones en el Laboratorio de Electrofisiología

La Fisiología de las Arritmias Cardíacas

Ablaciones Basadas en Catéter

Implantación de Dispositivos

Extracciones de Derivaciones

Simulación Progresiva No Invasiva

Atención Postoperatoria y Manejo del Dolor

Conclusión

12.- Anestesia para Cardioversión

Evaluación Preoperatoria

Manejo Intraoperatoria

Curso Postoperatorio



Conclusión

13.- Ventilación de Alta Frecuencia para Inmovilización Respiratoria

Uso de Ventilación de Alta Frecuencia para Inmovilización Respiratoria

Tipos de Ventiladores

Física de la Ventilación Jet de Alta Frecuencia

Arrastre

Eliminación de Dióxido de Carbono

Almacenamiento de Aire

Monitoreo de la Ventilación Jet de Alta Frecuencia

Humidificación de Gas Inspirado

Efectos Hemodinámicos de la Ventilación Jet de Alta Frecuencia

Fisiología de la Apnea

Manejo Anestésico

Direcciones Futuras

14.- Anestesia para Endoscopia Gastrointestinal Superior

Poblaciones de Pacientes Presentándose para Procedimientos Endoscópicos Gastrointestinales Superiores

Evaluación Preproce

Drogas Anestésicas para Endoscopia Gastrointestinal

Manejo de la Vía Aérea

Conducta de Anestesia para Endoscopia Gastrointestinal Superior

Monitoreo

Complicaciones

Futuro

15.- Anestesia para Colonoscopia

Historia de la Anestesia para Procedimientos Endoscópicos Gastrointestinales



- Consideraciones Generales
- Complicaciones
- Conclusión
- 16.- Anestesia en la Sala de Broncoscopia
- Técnicas Broncoscópicas Intervencionistas
- Evaluación Preoperatoria
- Manejo de Anestesia: Farmacología
- Anestesia General
- Manejo de Anestesia: Elección de la Vía Aérea
- Manejo de Anestesia: Oxigenación y Ventilación
- Manejo de Anestesia: Otras Consideraciones
- Manejo de Complicaciones
- Conclusión
- 17.- Anestesia para Adultos en la Sala de Radiología
- Contraste radiopaco
- Seguridad de la Radiación
- Consideraciones Generales
- Procedimientos Viscerales
- Procedimientos Vasculares
- Procedimientos Neurológicos
- 18.- Anestesia Pediátrica en la Sala de Radiología
- Anestesia Pediátrica en Localizaciones Remotas
- Consideraciones Preoperatorias
- Áreas Específicas de Procedimientos de Radiología
- Conclusión



19.- Problemas Anestésicos en el Entorno de Resonancia Magnética

Entrenamiento y Personal

La Sala de Resonancia Magnética

Selección del Paciente

Monitoreo Remoto

Dispositivos en la Sala de Imágenes de Resonancia Magnética

Problemas Anestésicos con la Tomografía Axial Computarizada

Monitoreo Remoto

Orificio de la Tomografía Computarizada

Respuesta Anafiláctica al Medio de Contraste

Resumen

SECCIÓN 4 - CONSIDERACIONES FINANCIERAS

20.- Programar Servicios de Anestesia Fuera del Quirófano

Problemas de Fondo Asociados

Conocimiento del Procedimiento

El Horario

Resumen

21.- Análisis Financiero y Operacional para Anestesia Fuera del Quirófano

Análisis de Mercado

Panorama Competitivo

Ventajas Comparativas

Consideraciones Financieras

Un Análisis Ejemplo

Infraestructura Operacional

Conclusión





22.- Anestesia y Estrategias Competitivos

Patrones Prácticos en Sedación Fuera del Quirófano

Uso de Propofol por No Anestesiólogos

Seguridad de Propofol en el Escenario Fuera del Quirófano

Consideraciones Económicas

Consideraciones Políticas y Pautas para el Uso de Propofol

Sedación Moderada

Otras Modalidades

Conclusión

SECCIÓN 5 - EL FUTURO DE LA ANESTESIA FUERA DEL QUIRÓFANO

23.- Desarrollo de Sistemas Futuros

Evaluación de los Sistemas Automatizados o Asistidos por Computadora

Conclusión

24.- Novedosa Cobertura de Personal para Anestesia Fuera del Quirófano

Complejidad como la Norma

Personal para Servicios de Anestesia

¿Cómo están determinados los Modelos de Práctica?

Modelos Novedosos de Anestesia para Fuera del Quirófano

Conclusión

Apéndice: Pautas Relevantes de la Sociedad Americana de Anestesiólogos

Índice alfabético