

Cirugía endoscópica

de nariz, senos paranasales
y base de cráneo

Aderito de Sousa F.

De Sousa

Cirugía
endoscópica
de nariz, senos paranasales
y base de cráneo

Este libro le permite tener contacto con temas indispensables para el conocimiento lógico y concreto de la cirugía endoscópica rinosinusal. Estos temas también son necesarios y de gran utilidad en todas las etapas de la formación profesional médica, y en especial para el otorrinolaringólogo. A lo largo del libro se contemplan temas básicos para el otorrinolaringólogo: anatomía macroscópica y microscópica, embriología, fisiopatología, anatomía quirúrgica y diagnóstico clínico. También se tocan temas multidisciplinarios como: aspectos inmunológicos en los trastornos rinosinuales, repercusiones foniátricas en las rinosinusitis, cefaleas de origen otorrinolaringológico, radiología de nariz y senos paranasales, y requerimientos anestésicos en la cirugía endoscópica rinosinusal. Posteriormente se tratan temas inherentes al manejo terapéutico endoscópico pre, intra y posquirúrgico de la enfermedad obstructiva e inflamatoria de la nariz y senos paranasales, técnicas quirúrgicas endoscópicas básicas y en condiciones especiales, prevención y manejo de sus complicaciones, manejo endoscópico de la epistaxis, aplicación de nuevas tecnologías en esta disciplina (tales como la cirugía endoscópica guiada por imágenes y el manejo terapéutico en la enfermedad recurrente). Finalmente, se dedican capítulos especiales al desarrollo de aplicaciones de la cirugía endoscópica rinosinusal en el manejo terapéutico de las fistulas de líquido cefalorraquídeo, la oftalmopatía de Graves y algunos tumores de la nariz y los senos paranasales.

Indudablemente este libro es una herramienta importante para la información y orientación del otorrinolaringólogo en su proceso de formación académica, así como obra de consulta para las distintas especialidades interdisciplinarias con la otorrinolaringología.

La publicación de esta obra representa un logro importante dentro de la labor continua del Dr. Aderito de Sousa, otorrinolaringoendoscopista venezolano, quien consiguió incluir y compilar todos y cada uno de los capítulos que contiene este texto gracias a su experiencia propia y a su relación con reconocidos especialistas internacionales.

Mc
Graw
Hill
Custom
Publishing

The McGraw-Hill Companies



Visite nuestra página WEB
www.mcgraw-hill-educacion.com



Cirugía endoscópica

de nariz, senos paranasales
y base de cráneo



Índice de temas:

1. Prologo. ANTONIO PARIS MD.
2. Introducción de este libro. ADERITO DE SOUSA F., MD.
3. Anatomía, embriología y fisiología quirúrgica rinosinusal aplicada. ADERITO DE SOUSA F., MD.; AIDMAR SALAS V., MD.
4. Diagnostico endoscópico del tracto respiratorio superior. ADERITO DE SOUSA F., MD.; MINARET SANDREA J., MD.
5. Fisiopatología quirúrgica rinosinusal. Manejo pre y post-operatorio. ADERITO DE SOUSA F., MD.; AIDMAR SALAS V., MD.
6. Inflamación en la respuesta alérgica como base diagnostica y terapéutica en la rinitis alérgica. OSCAR ALDREY P., MD.
7. La cefalea y el otorrinolaringólogo. HOWARD LEVINE, MD.
8. Función y trastornos de la trompa de Eustaquio. ADERITO DE SOUSA, MD., MINARET SANDREA J., MD.
9. Sinusitis y disfonía. NATASHA MIRZA, MD, FACS.; CESAR RUIZ, MA. CCC-SLP
10. Imagenología en la enfermedad inflamatoria rinosinusal. NAFI AYGUN, MD.; JAMES ZINREICH, MD.
11. El septum nasal. ADERITO DE SOUSA F., MD.; JUAN L. REYES G., MD.
12. Cirugía funcional endoscópica básica de los senos paranasales -Anestesia, técnica, manejo y post-operario- RUEN LIM, MD.; DAVID KENNEDY, MD.
13. Anestesia en cirugía endoscópica rinosinusal. TOMAS VILLEGAS, MD.; JOSE R. MUÑOZ, MD.
14. Manejo medico y quirúrgico en la rinosinusitis recurrente. JAMES PALMER, MD.; NEIL G. HOCKSTEIN, MD
15. Cirugía Funcional Endoscópica rinosinusal en niños. ADERITO DE SOUSA F., MD., AIDMAR SALAS V., MD.
16. Complicaciones en la cirugía rinosinusal ¿Cómo prevenirlas y como tratarlas?. ADERITO DE SOUSA F., MD.; AIDMAR SALAS V., MD.
17. Cirugía endoscópica guiada por imágenes de los senos paranasales y base del cráneo. RICHARD ORLANDI, MD.; TODD T. KINGDOM, MD
18. Tratamiento endoscópico de la epistaxis severa. ADERITO DE SOUSA F. MD.; LIVIA INCIARTE F., MD.
19. Mucocelos etmoidales fronto-orbitarios. JAMES PALMER, MD.; IOANA SCHIPOR, MD
20. Tratamiento endoscópico abierto en la enfermedad del seno frontal. JAMES PALMER, MD.; NEIL G. HOCKSTEIN, MD
21. Rinosinusitis micótica. ALEXANDER CHIU, MD.
22. Manejo quirúrgico de las fistulas de LCR y meningoencefalocelos. ALFREDO HERRERA, MD.; CARLOS MUÑOZ, MD.
23. Manejo endoscópico de la perforación septal. ADERITO DE SOUSA F., MD; JUAN L. REYES G., MD
24. El exoftalmos tiroideo y el otorrinolaringólogo. HOWARD LEVINE, MD.; MARK LEVINE, MD.; AMARPREET SINGH, MD.
25. Papel de la cirugía endoscópica en el manejo de tumores. DAVID KENNEDY, MD ; ING RUEN LIM, MD.

Cirugía endoscópica de nariz, senos paranasales y base de cráneo

Presentación del autor y colaboradores

The McGraw-Hill Companies

Autor:



Aderito De Sousa F., MD
Director
Profesor Fellowship de endoscopia de nariz, senos paranasales y base de cráneo
Unidad de Otorrinolaringoendoscopia
Instituto Médico La Floresta
Caracas - Venezuela
aderitodesousa@yahoo.com

Colaboradores:



David W. Kennedy, MD
Vice Dean
Departamento de Otorrinolaringología, Cirugía de Cabeza y Cuello
Sistema de Salud de la Universidad de Pennsylvania
Filadelfia, PA, USA
david.kennedy@uphs.upenn.edu



Howard L. Levine, MD
Director, Centro de Nariz-Seno y Sueño de Cleveland
Centro Ambulatorio Marymount
Personal Asociado, Instituto de Cabeza y Cuello de la Fundación
Cleveland Clínic. Cleveland, Ohio
HLevine@ClevelandNasalSinus.com



James Palmer, MD
Profesor Asistente
Departamento de Otorrinolaringología-Cirugía de Cabeza y Cuello
División de Rinología
Universidad de Pennsylvania
Filadelfia, PA, USA
jamespalmer@uphs.upenn.edu

Cirugía endoscópica de nariz, senos paranasales y base de cráneo

The McGraw-Hill Companies



Alexander G. Chiu
Profesor Asistente
Departamento de Otorrinolaringología-Cirugía de Cabeza y Cuello
División de Rinología
Universidad de Pennsylvania
Filadelfia, PA, USA
alexander.chiu@uphs.upenn.edu



Richard R. Orlandi, MD
Profesor Asistente, División de Otorrinolaringología y Cirugía de
Cabeza y Cuello, Escuela de Medicina de la Universidad de UTA
Salt Lake City
UTHA, USA.
richard.orlandi@hsc.utah.edu



Ing Ruen Lim, MD
Instructor/Disertante
Departamento de Otorrinolaringología, Cirugía de Cabeza y Cuello
Sistema de Salud de la Universidad de Pennsylvania
Filadelfia, PA, USA
ruen_lim@yahoo.com



Dr. Alfredo Herrera V.
Profesor
Unidad de Otorrinolaringología y Cirugía Maxilofacial
Hospital San Ignacio. Universidad Javeriana
Bogotá – Colombia
alfredoherrera@cable.net.co

Cirugía endoscópica de nariz, senos paranasales y base de cráneo

The McGraw-Hill Companies



Nafi Aygun, MD
Departamento de Radiología y Ciencias Radiológicas Russell H. Morgan.
John Hopkins Medical Institution
Baltimore, MD
naygun1@jhmi.edu



S. James Zinreich, MD
Departamento de Radiología y Ciencias Radiológicas Russell H. Morgan.
John Hopkins Medical Institution
Baltimore, MD
sjzinreich@jhmi.edu



Natasha Mirza, MD, FACS
Profesor Asociado Otorrinolaringología, Cirugía de Cabeza y Cuello
Centro Médico de la Universidad de Pennsylvania.
Directora del Centro de la voz y deglución del Presbyterian Medical Center
Filadelfia, PA, USA
natasha.mirza@uphs.upenn.edu



Tomás Villegas Pacheco
Anestesiólogo Adjunto al Servicio de Anestesiología del Instituto Médico La Floresta.
jefe del Servicio de Anestesiología y jefe del Servicio de Cirugía Ambulatoria del Centro Médico Docente La Trinidad. Caracas – Venezuela.
condortv@gmail.com



**McGraw-Hill
Interamericana**

Cirugía endoscópica de nariz, senos paranasales y base de cráneo

The McGraw-Hill Companies



Oscar Aldrey P., MD
Inmunólogo clínico- Alergólogo
Profesor asociado
Instituto de Inmunología. Universidad Central de Venezuela (IDI-UCV).
Unidad de Alergia e inmunológica
Instituto Médico La Floresta
Caracas – Venezuela
aldrey@telcel.net.ve



Todd T. Kingdom, MD
Profesor Asociado y Director, Rinología y Cirugía de Senos,
Departamento de Otorrinolaringología, Centro de Ciencias de la Salud
de la Universidad de Colorado
Denver, Colorado, USA
Todd.Kingdom@uchsc.edu



Neil G. Hockstein, MD
División de Rinología
Departamento de Otorrinolaringología-Cirugía de Cabeza y Cuello
Universidad de Pensilvania
Filadelfia, PA, USA
neilhockstein@verizon.net



Ioana Schipor, MD
Otorrinolaringología, Cirugía de Cabeza y Cuello
Centro Médico de la Universidad de Pennsylvania
Filadelfia, PA, USA
ioanaschipor@yahoo.com

Cirugía endoscópica de nariz, senos paranasales y base de cráneo

The McGraw-Hill Companies



Mark R. Levine, MD
Profesor Clínico de Oftalmología
Escuela de Medicina de Case Western Reserve University
Cleveland, Ohio
mlevine@isgwebnet.com.



Livia Inciarte F., MD
Fellow en endoscopia rinosinusal
Unidad de Otorrinolaringoendoscopia
Instituto Médico La Floresta
Caracas – Venezuela
liviainciarte@hotmail.com



Juan L. Reyes Gutierrez, MD
Fellowship en endoscopia rinosinusal
Centro Otorrinolaringológico REYSAL
Temuco – Chile
orlreysal@tie.cl



Aidmar Salas V., MD
Fellow en endoscopia rinosinusal
Unidad de Otorrinolaringoendoscopia
Instituto Médico La Floresta
Hospital Militar “Vicente Salias”. Fuerte Tiuna
Caracas – Venezuela
aidmairsalasv@yahoo.es

Cirugía endoscópica de nariz, senos paranasales y base de cráneo

The McGraw-Hill Companies



Minaret Sandra J., MD

Fellowship en endoscopia rinosinusal
Unidad de Otorrinolaringoendoscopia
Instituto Médico La Floresta
Servicio de Otorrinolaringología. Hospital Domingo Luciani.
Instituto Venezolano de los Seguro Social
Caracas – Venezuela
minaret_sandrea@hotmail.com



Dr. José Ramón Muñoz

Anestesiólogo Adjunto al Servicio de Anestesiología del Instituto Médico La Floresta.
Anestesiólogo Adjunto al Servicio de Anestesiología del Centro Médico Docente La Trinidad. Caracas – Venezuela.
mianestesia@gmail.com



Dr. Carlos Muñoz

Residente III Nivel
Unidad de Otorrinolaringología y Cirugía Maxilofacial
Hospital San Ignacio. Universidad Javeriana
Bogotá – Colombia
carlos.munoz@averiana.edu.co



Amarpreet Singh, MD

Fellow en Cirugía Oculoplástica
Escuela de Medicina de Case Western Reserve University
Cleveland, Ohio



**McGraw-Hill
Interamericana**

Cirugía endoscópica de nariz, senos paranasales y base de cráneo

The McGraw-Hill Companies



Cesar Ruiz, MA, CCC-SLP
Profesor Asistente
Programa de Ciencias de Discurso- Lenguaje-Audición
Universidad La Salle
Filadelfia, PA, USA
ruiz@lasalle.edu
ceruizp@aol.com

Prólogo:



Antonio Paris P., MD.
Rector
Universidad Central de Venezuela
2000 - 2008
Caracas – Venezuela



**McGraw-Hill
Interamericana**