

Cirugía Sinusal / Rinología / Alergia

La cirugía sinusal y rinológica trata los aspectos de la enfermedad nasal y sinusal así como de las enfermedades relacionadas por extensión de la base de cráneo anterior. Problemas comunes que incluyen la obstrucción nasal, desórdenes de la olfacción, rinitis y sinusitis crónica, alergia nasal, proptosis y enfermedades médicas y quirúrgicas relacionadas de la base anterior craneal son revisados y tratados extensamente por el cirujano de senos paranasales. El advenimiento de la cirugía endoscópica y las imágenes que los modernos sistemas de video proporcionan aunados a los avances de la navegación asistida por imágenes de computadora ha revolucionado esta subespecialidad así como también ha elevado el estándar y resultados de la cirugía nasosinusal. Casos comunes vistos en la práctica diaria en la consulta y procedimientos quirúrgicos .incluyen endoscopias nasals, diagnóstico de sinusitis aguda y crónica maxilar, frontal, esfenoidal y etmoidal, poliposis crónica, reconstrucciones funcionales nasales, abordajes endoscópicos para tumores de la silla turca, pituitarios, abordajes de mínima invasión en diversa patología infundibular, de senos maxilares, frontales, esfenoidales y etmoidales, dacriocistorrinostomía endonasal, descompresión orbitaria en pacientes con orbitopatía distiroidea, etc. La mayoría de los casos quirúrgicos son llevados a cabo en pacientes ambulatorios.

Objetivos:

- Al finalizar el curso el alumno tendrá los siguientes conocimientos:
- Conocimiento básico incluyendo anatomía, fisiología, embriología, patología y fisiopatología de la sinusitis
- Entendimiento básico de la sinusitis aguda, crónica y recurrente.
- Conocimiento profundo de la anatomía sinusal
- Entendimiento de las indicaciones, riesgos y contraindicaciones de los procedimientos médicos y quirúrgicos para la sinusitis.
- La formación y capacitación de profesionales en el área de la rinología, y sinusología.
- Familiarización con las técnicas modernas de cirugía endoscópica nasal y sinusal

Actividades del Alumno:

- Asistencia a consulta
- Asistencia quirúrgica.
- Investigación Clínica o Básica aplicada.
- Disección en cadáver una sesión semanal de 7 hrs cada una
- Duración del Fellowship: 1 mes
- Solicitud de Afiliación a la Universidad La Salle
- Licencia requerida: Médico General y/o especialista en otorrinolaringología

- Grado que se obtendrá: Fellow e Instructor – Centro de Cuidados Nasosinuales, asociado al American British Cowdray Medical Center de México D.F.
- Responsabilidades Clínicas que tendrá el alumno: Fellow clínico semanal, e instruir a los residentes en medicina general del Hospital ABC
- Carga de Casos: Aproximadamente 2500 casos por año, 208 por mes son vistos en la clínica, y 250 casos de cirugía al año.
- Beneficios: Abundante material docente, seminarios de instrucción, clases individuales o en formato de petit comité, sesiones de disección, cirugías, etc.
- Al final del curso se hará una evaluación del alumno escrita con 250 reactivos de opción múltiple.

Requisitos:

- Residencia en Otorrinolaringología en una institución académica o asistencial reconocida nacional e internacional.
- Curriculum Vitae.
- 2 cartas de recomendación (Sociedad Científica local, Institución Académica o Jefe de Servicio)
- Constancia o carta personal que certifique el autofinanciamiento.

Materias a Cursar

1. Embriología Nasal y Paranasal
2. Fisiología Nasal Aplicada
3. Anatomía Nasal y Paranasal
4. Imagenología en Sinusitis
5. Etiologías de la Sinusitis
6. Ciclo de la Sinusitis
7. Actualidades en el Manejo Médico de la Sinusitis
8. Cirugía de Mínima Invasión en:
 - Seno maxilar
 - Receso Frontal
 - Etmoides Anterior y Posterior
 - Seno Esfenoidal
9. Cirugía Guiada por Imágenes
10. Procesos de Registro en Imagen Guiada
11. Complicaciones en Cirugía Nasosinusal
12. Manejo endoscópico en el Cierre de Fístulas de LCR
13. Manejo endoscópico de Tumores Nasaes
14. Dacriocistorrinostomia Endonasal
15. Descompresión Orbitaria Endonasal
16. Biomateriales en Cirugía Endoscópica Nasosinusal
17. Actualidades en Cirugía de Cornetes
18. Métodos de Medialización de Cornetes
19. Cirugía de Revisión
20. Cuidados Postoperatorios

Dissección Tutelada

Cada alumno realizará 4 sesiones de disección en material biológico humano (cabezas completas) durante las 4 semanas que dura el curso. De tal forma que podrá diseccionar en total 4 cabezas completas. (8 fosas nasales). El temario de la disección es como sigue:

1. Endoscopía nasal general
2. Técnica de Instrumentación y equipo
3. Uncinectomía
4. Exteriorización del Infundíbulo Etmoido-Maxilar
5. Ostiumplastia
6. Disección del seno maxilar
7. Bulla Etmoidal, Exteriorización y descripción de espacio de transición
8. Etmoidectomía Anterior y Posterior
9. Cirugía del Agger y receso frontal
10. Cirugía seno frontal
11. Esfenoidotomía
12. Abordaje Hipofisario
13. Clipaje Esfenopalatino
14. Dacriocistorrinostomía endonasal
15. Descompresión Orbitaria
16. Debridación del Estroma Turbinal
17. Medialización del Cornete Medio
18. Abordaje de Trompa de Eustaquio y Fosa de Rosenmüller
19. Técnica de Reparación de Fístula de LCR

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CURSO

TITULO: Cirugía Sinusal/ Rinología/ Alergia

Institución de salud que lo propone: Centro de Microcirugía, Diagnóstico y Rehabilitación Nasosinusales y Hospital American British Cowdray Hospital

SEDE: Centro de Microcirugía, Diagnóstico y Rehabilitación Nasosinusales Asociado al American British Cowdray Medical Center, Mexico DFr

FECHA: del día primero de cada mes al día último del mismo

Numero de Créditos: 25

ANTECEDENTES Y FUNDAMENTACION

La cirugía sinusal y rinológica trata los aspectos de la enfermedad nasal y sinusal así como de las enfermedades relacionadas por extensión de la base de cráneo anterior. Problemas comunes incluyen la obstrucción nasal

desordenes de la olfacción, rinitis y sinusitis crónica, alergia nasal, proptosis y enfermedades médicas y quirúrgicas relacionadas de la base anterior craneal son revisados y tratados extensamente por el cirujano de senos paranasales. El advenimiento de la cirugía endoscópica y las imágenes que los modernos sistemas de video proporcionan aunados a los avances de la navegación asistida por imágenes de computadora ha revolucionado esta subespecialidad así como también ha elevado el estándar y los resultados de la cirugía nasosinusal. Casos comunes vistos en la práctica diaria en la consulta y procedimientos quirúrgicos incluyen endoscopias nasales, diagnósticos de sinusitis aguda y crónica maxilar, frontal, esfenoidal y etmoidal, poliposis crónica, reconstrucciones funcionales nasales, abordajes endoscópicos para tumores de la silla turca, pituitarios, abordajes de mínima invasión en diversa patología infundibular, de senos maxilares, frontales, esfenoidales y etmoidales, dacriocistorrinoastomía endonasal, descompresión orbitaria en pacientes con orbitopatía distiroidea, etc. La mayoría de los casos quirúrgicos son llevados a cabo en pacientes ambulatorios.

CARACTERÍSTICAS ACADEMICAS DEL CURSO

OBJETIVOS GENERALES

Cognitivos

- 1) Reconocer la anatomía, fisiología, embriología, patología y fisiopatología de la sinusitis.
- 2) Entendimiento básico de la sinusitis aguda, crónica y recurrente.
- 3) Conocimiento profundo de la anatomía sinusal
- 4) Entender las indicaciones, contraindicaciones y riesgos de los procedimientos médicos y quirúrgicos para la sinusitis.
- 5) Familiarizarse con las técnicas modernas de cirugía endoscópica nasal y sinusal

Psicomotor

- 1) Desempeño en la consulta diaria rinológica
- 2) Asistencia a cirugías rinológicas
- 3) Investigación clínica o básica aplicada
- 4) Disección en cadáver (una sesión semanal de 7 horas cada una)

Afectivas

- 1) Relacionarse en consulta externa rinológica
- 2) Manejo del paciente en el preoperatorio, transoperatorio y postoperatorio
- 3) Conocimiento de la ética en cuanto a indicaciones de manejo de enfermedades rinosinusales

PERFIL PROFESIONAL DEL EGRESADO

- Solicitud de Afiliación a la Universidad La Salle
- Licencia requerida. Médico general y/o especialidad en otorrinolaringología
- Grado que se obtendrá: Fellow e Instructor – Centro de Cuidados Nasosinuales, asociado al American British Cowdray Medical Center de México, D.F.

CARACTERÍSTICAS DE LOS PARTICIPANTES

REQUISITOS

- Residencia en otorrinolaringología en una institución académica o asistencial reconocida nacional e internacional.
- Currículo vitae
- 2 Cartas de recomendación (Sociedad científica local, Institución Académica o jefe de Servicio)
- Constancia o carta personal que certifique el autofinanciamiento.

NUMERO DE ALUMNOS A LOS QUE SE DIRIGE EL CURSO

- Se darán un máximo de tres lugares por mes para el curso

PROFESOR TITULAR

- Dr Carlos Yáñez García
- RFC- YGAC5910097P7
- Especialidad: Otorrinolaringólogo, cirugía de cabeza y cuello
- Maestría: Rinología
Cirugía endoscópica funcional de senos paranasales
- Número de Certificación: YAG270/89 Fecha: 1989
- Lugar donde labora: Centro de Microcirugía , Diagnóstico y Rehabilitación
Hospital ABC medical center
- Horario de trabajo: 10:00 am a 18:00 hrs
- Cargo: Director del centro de Microcirugía, diagnóstico y rehabilitación nasosinusal
- Horario de trabajo: 10:00 a 18:00 hrs
- Teléfono: 5516-4030 Fax: 5515-9464
- E-mail: diesat@data.net.mx
- Fecha última frente a profesor de un grupo: Academia Americana de Otorrinolaringología, Nueva York. Sept 2004. Curso; manejo de cornetes medios e inferiores.

- Ultimas publicaciones:

Publicaciones Selectas

Atlas Quirúrgico del Hueso Temporal Editores Doyma, Barcelona (ed. Jordi Bosch, M.D. and Carlos Yañez, M.D.), 1989

Endoscopic Sinus Surgery: A Comprehensive Atlas, Springer-Verlag Editors, Wien-New York. (ed. Carlos Yañez, M.D.), 2002.

El Examen Endoscópico Nasal. En Rinología Ciencia y Arte. Cap.13,

Masson-Salvat Editores, Mexico ,1996.

New Technique for Turbinate Reduction in Chronic Hypertrophic Rhinitis: Intratubinate stroma removal. Operative Tech. in Otolaryngol. Head-Neck Surg:9(3):135-137,1998.

Surgery of paranasal sinuses: evaluation and follow-up of 239 patients operated on by microendoscopy. Acta Otorrinolaringol Esp. 1994 Nov-Dec;45(6):441-6

Classification and data collection of the results of paranasal sinus surgery Acta Otorrinolaringol Esp. 1994 Jan-Feb;45(1):1-4. Spanish.

Endonasal microsurgery of the middle meatus. Rhinology. 1987 Dec;25(4):285-6.

Recurrent epistaxis: microscopic endonasal clipping of the sphenopalatine artery. Rhinology. 1987 Jun;25(2):141-2

A retrospective study of the treatment of maxillary sinus disease. Arq. Portugeses ORL 6(2) 11-5 1987

Endoscopic surgery in otolaryngology. The Latin American Book of Endoscopic Surgery. Karl Storz 1994.

Endoscopic Endonasal Dacriocistorhinostomy An ORL Mex 39(2) 1994

Endonasal Clipping of the sphenopalatine Artery, endoscopic and microscpic technique. Otorrino 5(2) 1. 1996

Suture: A new technique for the medialization of the middle turbinate in minimal invasive nasal endoscopic surgery. An Med ABC 45(3), 2000

The Landmarx Library

Yañez C.,Lopez,A.:*Isolated fungal disease of the sphenoid sinus, a report of two cases and it's resolution with minimally invasive surgery.* Ann Med, May,2002)

Yañez, C., Lopez, A.:*Anatomical variations of the anatomy of the Ethmoid, a Clinical and Radiological Study.* Ann Med , May,2002)

PROFESOR ADJUNTO

- Dra Nallely Mora Salinas
- RFC: MOSN730815PJ8
- Especialidad: Otorrinolaringología, cirugía de cabeza y cuello
- Maestría: Rinología
- Certificado por el consejo de Otorrinolaringología, cirugía de cabeza y cuello
- Número de Certificación: MOR-1582/02 Fecha: Feb 2002
- Lugar donde labora: Centro de microcirugía, diagnóstico y rehabilitación nasosinusal
- Cargo: Médico asociado
- Horario de trabajo: 10:00 a 18:00 hrs
- Teléfonos: 5516-4030 Fax: 5515-9464
- E-mail: nallelymora@hotmail.com
- Fecha de última experiencia como profesor frente a grupo: Academia Americana de otorrinolaringología Nueva York Sept 2004. Curso manejo de cornetes medios e inferiores.
- Relación de las últimas publicaciones:

PROFESOR ADJUNTO

- : Dr Boris Nurko
- RFC: NUBB 370615 7E5
- Especialidad: Otorrinolaringologo
- Maestría:
- Certificado por el consejo de Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello
- Número de Certificación: NUBO-46/71 Fecha: 1971
- Lugar donde labora: Av. Ejercito Nacional No. 650-202 Col. Polanco
- Cargo: Médico especialista
- Horario de trabajo: 12:00 a 19:00 hrs
- Teléfono: 5254-6313
- E-mail: bnurko@prodigy.net.mx
- Fecha de última experiencia como profesor frente a grupo: Academia American de Otorrinolaringología Nueva York. Septiembre 2004. Curso manejo de Cornetes medios e Inferiores
- Relación de últimas publicaciones

PROFESORES ASOCIADOS

Nombre	Especialidad
Dr César Zamabda Ana de Leon	Anestesiología, Medicina crítica Enfermera Instrumentista quirúrgica

SEDES

- Centro de microcirugía, diagnóstico y rehabilitación nasosinusal
- Hospital ABC medical center
- Uiversidad la Salle

ACTIVIDADES ESPECIFICAS

- Promedio de 5 horas de consulta diaria, 208 casos mensuales aproximadamente
- Horas en quirófano aprox 12 semanales
- Clases en forma diaria 2 horas al día con videos, casos clinicos, revisión radiológicas.
- Cada alumno realizará 4 sesiones de disección de material biológico humano (cabezas completas) durante las 4 semanas del curso. El temario de la disección es como sigue:
 - 1) Endoscopia nasal general
 - 2) Técnica de instrumentación y equipo
 - 3) Uncinectomía
 - 4) Exteriorización del infundibulum Etmoido-maxilar
 - 5) Ostiumplastía
 - 6) Disección de seno maxilar
 - 7) Bulla etmoidal, exteriorización y descripción de espacio de transición
 - 8) Etmoidectomía anterior y Posterior
 - 9) Cirugía de agger y receso frontal
 - 10) Cirugía del seno frontal
 - 11) Esfenoidotomía
 - 12) Abordaje Hipofisario
 - 13) Clipaje Esfenopalatino
 - 14) Dacriocistorrinostomía endonasal
 - 15) Descompresión orbitaria
 - 16) Debridación Del estroma turbinal
 - 17) Medialización del cornete medio
 - 18) Abordaje de la Trompa de Eustaquio y Fosa de Rosenmüller

19) Técnica de reparación de fístula de LCR

INFRAESTRUCTURA

- Endoscopios, cámaras, videocassetas, monitores, PC
- Equipo exploración rinológico
- Rinomanómetro, Faringometrías
- Pruebas de olfato y gusto
- Material didáctico: presentaciones PC, videos, libros, manuales de disección, artículos.
- Navegador para cirugía guiada por imagen 3D

EVALUACIÓN DEL APROVECHAMIENTO ACADÉMICO DEL ALUMNO

- Al final del curso se hará una evaluación del alumno escrita con 250 reactivos de opción múltiple. Antes de la disección se realizará un cuestionario para valorar el tema de disección de esa semana.
- Se evaluará en forma práctica los procedimientos endoscópicos de consultorio
- En la última disección se realizará evaluación del conocimiento de la anatomía aplicada y de principales procedimientos quirúrgicos básicos en cirugía endoscópica funcional de senos paranasales.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA INVESTIGACIÓN

- 1) Elección del tema de investigación
- 2) Revisión bibliográfica del mismo
- 3) Determinar métodos y materiales para la investigación
- 4) Estadística
- 5) Evaluación de avances del proyecto
- 6) Determinar conclusiones en conjunto

INDICE DE MATERIAS A CURSAR

- 1) Embriología nasal y paranasal
- 2) Fisiología nasal aplicada
- 3) Anatomía nasal y Paranasal
- 4) Imagenología en sinusitis
- 5) Etiologías de la Sinusitis
- 6) Ciclo de la sinusitis
- 7) Actualidades en el manejo médico de la Sinusitis
- 8) Cirugía de Mínima invasión en:
Seno maxilar
Receso Frontal

Etmoides Anterior y Posterior
Seno Esfenoidal

- 9) Cirugía guiada por imagen
- 10) Procesos de Registro en imagen guiada
- 11) Complicaciones en Cirugía Nasosinusal
- 12) Manejo endoscópico en el cierre de Fístulas de Líquido cefaloraquídeo
- 13) Manejo endoscópico de Tumores Nasaes
- 14) Dacriocistorrinostomía Endonasal
- 15) Descompresión Orbitaria Endonasal

- 16) Biomateriales en Cirugía Endoscópica Nasosinusal
- 17) Actualidades en Cirugía de Cornetes
- 18) Métodos de medialización de Cornetes
- 19) Cirugía de Revisión
- 20) Cuidados postoperatorios