



AO Foundation
Education

THE FIRST
50
YEARS

Jornadas AO CMF Principios de la osteosíntesis para el personal de quirófano

Programa

16–17 de abril de 2008. Córdoba. España

2008



Organización Grupo AOE-CMF

¿Qué es la Fundación AO?

La AO/ASIF, es una asociación para el estudio de la osteosíntesis y los aspectos de la patología ósea y del aparato locomotor que con ella se relacionan.

Objetivos de la Foundation AO – Education

Su objetivo principal es ofrecer los conocimientos necesarios que le permiten obtener el mejor resultado posible al tratar las fracturas y fijar las osteotomías.

La AO ha desarrollado técnicas quirúrgicas sistematizadas y un instrumental adecuado, sobre la base de la documentación clínica y la investigación continuada acerca de la osteogénesis y la metalurgia.

Unas palabras de bienvenida

En nombre de todo el equipo de AO Education, tanto su profesorado local como internacional, quisiera darles la bienvenida a este curso AO.

Desde sus inicios en 1958, la educación ha sido siempre uno de los principales pilares de la AO. Los primeros cursos AO tuvieron lugar en Davos en 1960 y fueron pioneros en las técnicas de enseñanza de las capacidades prácticas. Desde 1960, han recibido formación más de un cuarto de millón de cirujanos y 120.000 personal de quirófano de todo el mundo, en más de 70 países.

La AO Education tiene el compromiso de mantenerse en la vanguardia de la educación y de sus nuevos métodos, tales como la valoración de las necesidades, la evaluación de los cursos, la educación a distancia y el desarrollo de las aptitudes docentes del profesorado que son algunas de las nuevas características que esperamos mejorarán su experiencia educativa con nosotros.

El fin último de la AO Foundation y de la AO Education es mejorar la atención de los pacientes. Esperamos que su experiencia con nosotros a lo largo de los próximos días le proporcione nuevos conocimientos y aptitudes que se traduzcan en una mejora de la atención que usted pueda dar a sus pacientes. También esperamos que este curso le incite a mantener una larga relación con la AO Foundation, ya sea a través de nuestra página web (www.aofoundation.org) o convirtiéndose, de ser idóneo para ello, en miembro de nuestra asociación de Alumni.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink that reads "Piet de Boer".

Piet de Boer
Director de Educación
AO Foundation

Objetivos del curso

Finalidad del curso

El curso craneomaxilofacial AO de principios de la osteosíntesis pretende enseñar las bases teóricas y los principios prácticos del tratamiento quirúrgico de las fracturas craneomaxilofaciales y sus complicaciones, teniendo en cuenta el estado del arte de la osteosíntesis craneomaxilofacial en traumatología y cirugía reconstructiva. El programa comenzará con una revisión de los principios básicos del tratamiento quirúrgico de las fracturas con énfasis en el modo en que éste influye sobre la biología de los huesos en curación. Se discutirá la justificación científica de la fijación rígida y estable basándose en el trabajo científico pionero realizado por el grupo AO en Davos (Suiza). Se presentarán la evolución del material de fijación interna, la biomecánica del esqueleto facial, variaciones en la tecnología de las placas basadas en los principios de fijación interna, y el establecimiento de una relación oclusal adecuada.

Se revisarán los cuidados de enfermería en osteosíntesis craneomaxilofacial. Una vez presentados los principios básicos del tratamiento quirúrgico, el curso considerará el manejo de lesiones específicas, concentrándose en aquellas lesiones que son más frecuentes en la práctica quirúrgica. Primero se verán los conceptos elementales del tratamiento de la fractura mandibular, incluyendo los principios de diagnóstico y tratamiento. Los ejercicios de prácticos darán la oportunidad de colocar distintos tipos de sistemas de fijación en los distintos tipos de fracturas, incluyendo fracturas simples y conminutas. Posteriormente seguirá el tratamiento de las fracturas del tercio medio. El curso también tratará el puenteo de defectos mandibulares con placas de reconstrucción, y de la reconstrucción mandibular con injertos óseos libres no vascularizados y colgajos óseos microvascularizados. Finalmente se discutirá el papel de la osteosíntesis reabsorbible en cirugía craneomaxilofacial y la utilización de distractores en cirugía craneomaxilofacial.

Los temas del curso se enseñarán de dos modos principales. Las charlas comprensivas se concentrarán sobre la comprensión del contenido fundamental, enfatizando la justificación científica de los tratamientos. Las sesiones prácticas enseñarán la aplicación de los principios AO al manejo de las lesiones más frecuentes. Se emplearán demostraciones de video como complemento a los ejercicios prácticos.

Se espera que al final del curso todos los participantes tengan una comprensión sólida de los principios del manejo de las lesiones craneomaxilofaciales y sean capaces conocer los cuidados de enfermería en la osteosíntesis craneomaxilofacial.

Objetivos del curso

Objetivos para los participantes en el curso

Tras el curso los participantes deberían:

1. Estar al tanto de la historia y estructura de la AO.
2. Comprender la biología de la curación ósea y cómo le influye el tratamiento de la fractura.
3. Comprender la importancia y los métodos por los cuales se puede restablecer la oclusión.
4. Entender cómo la interacción de la biomecánica y la biología influye sobre la toma de decisiones en el tratamiento de las fracturas.
5. Comprender la biomecánica de mandíbula y maxilar.
6. Comprender cómo se clasifican las fracturas de mandíbula.
7. Conocer los materiales de osteosíntesis disponibles.
8. Conocer los cuidados y el papel del personal de enfermería en la osteosíntesis craneomaxilofacial.
9. Conocer cómo se aplica un tornillo de compresión.
10. Conocer los principios del sistema UniLock.
11. Conocer los cuidados del material de osteosíntesis y los motores.
12. Entender los conceptos y técnicas de estabilidad absoluta y relativa y cómo estas técnicas influyen sobre la curación de las fracturas.
13. Conocer las diferencias entre fijación de carga compartida y carga soportada y qué fracturas han de ser tratadas con cada una de ellas.
14. Conocer métodos aceptables para tratar fracturas de cualquier parte de la mandíbula (cóndilo, ángulo, cuerpo, sínfisis), incluyendo fracturas simples, conminutas y con pérdida de continuidad.
15. Comprender los principios del tratamiento de las fracturas del esqueleto mediofacial, incluyendo las del maxilar, malar, nasoórbitoetmoidales, orbitales y del seno frontal.
16. Conocer los principios de reconstrucción mandibular.
17. Conocer las aplicaciones de la osteosíntesis con material reabsorbible.
18. Conocer las aplicaciones de la osteogénesis por distracción en cirugía craneomaxilofacial.

Profesorado del curso

El profesorado de este curso está compuesto por cirujanos de reconocido prestigio a nivel nacional en el campo del tratamiento de las fracturas.

Director del curso

Dra. Alicia Dean Ferrer

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Organización

Dr. Francisco Alamillos Granados

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Dr. Rafael E. Arévalo Arévalo

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Dr. José Manuel Casana Merino

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Dra. Alicia Dean Ferrer

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Dr. José María Redondo Sánchez-Campins

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Dr. Juan José Ruiz Masera

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Profesorado invitado

D^a. Fernanda Conejero

H. Univ. Virgen del Rocío. Sevilla

Dr. Ignacio García Recuero

H. Univ. 12 de octubre. Madrid

Prof. José Luis Gutiérrez

H. Univ. Virgen del Rocío. Sevilla

Dr. Sergio Martínez-Villalobos

H. Univ. Virgen de las Nieves. Granada

D. Agustín Sánchez

Madrid

D^a. Teresa de Tomás Morales

H. Clínico San Carlos. Madrid

Profesorado local

Dr. Francisco Alamillos Granados

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Dr. Rafael Arévalo Arévalo

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Dr. José Manuel Casana Merino

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Dra. Alicia Dean Ferrer

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

D^a. María Rosario Fernández Díaz

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Dr. Juan José Ruiz Masera

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

D^a. Brígida Ruiz Montilla

H. Univ. Reina Sofía. Córdoba

Sede del curso y alojamiento

Sede del curso y alojamiento

Hotel Córdoba Center

Avda. de la Libertad, 4 (esq. Gran Capitán)

14006 Córdoba

Teléf: + 34 957 758 000

Fax: + 34 957 758 002

www.hotelescenter.es

Organización del curso

Secretariado

Secretariado AO España

C/ Rozabella, 2

Edificio Berlín, planta baja

28290 Las Rozas (Madrid)

Teléf.: 902 190 128

Fax: 902 190 347

Información del curso

Seguridad

Es obligatorio llevar visible la tarjeta de identificación durante el Curso, para conferenciantes y participantes.

Teléfonos móviles

No se permite el uso de teléfonos móviles en las aulas de conferencias ni en las salas de prácticas.

Mostrador de información

Estará abierto diariamente durante las horas del curso.

Seguro

No existe una póliza contratada por los organizadores de las Jornadas que cubra a los participantes frente a accidentes y otros riesgos. Las pertenencias personales que se dejen en el hotel o en la sede del Curso son responsabilidad de cada participante individualmente.

Inscripción

Las tasas de inscripción son 600 €

Material que se incluye en el Curso

Cafés y almuerzos

Cena de Gala (16 de abril)

Material de prácticas

Diploma AO

Vestimenta

Informal

Idioma

Español

Plazas

Dado el carácter práctico del Curso, el número de plazas es limitado.

Diploma AO

Para la obtención del Diploma AO es obligatoria la asistencia a todas las sesiones. Pendiente de acreditación.

Miércoles, 16 de abril de 2008

15:00 h.	Entrega de documentación	
15:45 h.	Presentación y bienvenida	A. Dean J. M. Redondo J. M. García-Carasusan
16:00 h.	Historia y objetivos de la AO	J. C. de Vicente
16:20 h.	Biología de la curación ósea	R. E. Arévalo
16:40 h.	Materiales AO	S. Martínez-Villalobos
17:00 h.	Pausa-café	
17:20 h.	Generalidades de la osteosíntesis del esqueleto facial	F. J. Alamillos
17:40 h.	Sets de equipamientos, tornillos IMF Implantes e instrumentación	T. De Tomás
18:00 h.	Sistema UniLock	S. Martínez-Villalobos
18:20 h.	Preguntas	
19:00 h.	Fin de la jornada	
21:30 h.	Salida en autobús desde el hotel hacia la cena	

Jueves, 17 de abril de 2008

09:00 h.	Cuidados de enfermería en osteosíntesis craneomaxilofacial	F. Conejero
09:20 h.	Principios de la oclusión Tipos de bloqueo intermaxilar	J. J. Ruiz Masera
09:40 h.	Traumatología mandibular	A. Dean
10:00 h.	Fijación con miniplacas en mandíbula Técnica de los tornillos de compresión	M. R. Fernández
10:30 h.	Pausa-café	
11:00 h.	Traumatología del tercio medio	R. E. Arévalo
11:30 h.	Reconstrucción mandibular	F. J. Alamillos
EJERCICIO PRÁCTICO		
12:00 h.	<i>Fijación de fracturas mandibulares con miniplacas y tornillos IMF</i>	I. García-Recuero R. E. Arévalo B. Ruiz
12:45 h.	Fin de taller	
13:00 h.	Cirugía craneofacial	I. García-Recuero
13:20 h.	Osteosíntesis reabsorbible	A. Dean
14:00 h.	Almuerzo	

Jueves, 17 de abril de 2008

16:30 h.	Nuevo sistema Matrix midface	A. Sánchez
----------	------------------------------	------------

EJERCICIO PRÁCTICO

17:00 h.	<i>Reconstrucción mandibular con placas de 2.4</i>	J. L. Gutiérrez J. M. Casana J. J. Ruiz-Masera
----------	--	--

17:45 h.	Fin del Curso
----------	---------------
