

Curso AO Trauma— Básico en principios del manejo de las fracturas— SECOT

31 Enero–2 Febrero,
2024

Madrid, España

PROGRAMA



Home to
trauma and
orthopedics

Misión

La misión de AO es promover la excelencia en la atención del paciente y los resultados del tratamiento en traumas y trastornos musculoesqueléticos.

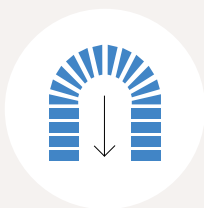
Los principios AO para el tratamiento de las fracturas

1



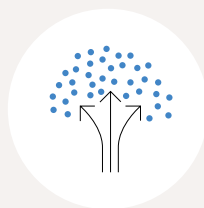
Reducción y fijación de las fracturas para restaurar la anatomía.

2



Fijación de la fractura con estabilidad absoluta o relativa, según lo exijan las características de la fractura, del paciente y de la lesión.

3



Preservación de la vascularización de los tejidos blandos y del hueso con técnicas de reducción suaves y manipulación cuidadosa de los mismos.

4



Movilización y rehabilitación precoz y segura del área lesionada y del paciente como un todo.

Mensaje de Bienvenida

Estimado/a participante:

Tenemos el placer de darle la bienvenida al Curso AO Trauma-Básico en principios del manejo de las fracturas-SECOT, planeado y presentado para satisfacer sus necesidades, y utilizando un enfoque basado en un currículo de competencias y en los principios de AO Trauma para una educación de alta calidad.

El enfoque innovador de AO Trauma a la educación se ha reforzado aún más como resultado de la exitosa colaboración con el Instituto de Educación de AO en la aplicación de los conceptos educativos más avanzados en planeación curricular y en el desarrollo de programas para todos los docentes.

Este curso es una de las muchas actividades educativas orientadas a proporcionar un aprendizaje de por vida, desde el Programa de Educación de Residentes hasta el Desarrollo Profesional Continuado (DPC) para cirujanos y clínicos practicantes.

Estamos seguros que su participación activa en este curso dará como resultado una mejor atención a sus pacientes. Asimismo, supondrá un reto a su nivel actual de conocimientos y habilidades a través de las actividades que se plantearán durante todo el evento. Confiamos que la combinación de principios educativos y contenido pertinente de nuestro currículo, al igual que su interacción con colegas y docentes expertos, le proporcionará una experiencia efectiva de aprendizaje que satisfará sus necesidades.

Este curso es parte de un programa educativo integral basado en competencias, el cual incluye muchas otras actividades y recursos para un auto-aprendizaje dirigido. Las actividades educativas en cada programa han sido desarrolladas por un grupo de trabajo internacional de expertos clínicos y educadores, que están disponibles para usted en la sección de Educación, en la página de Internet www.aotrauma.org.

Esperamos que disfrute el curso y se beneficie de las oportunidades que le brinda la red para compartir experiencias con sus colegas.

Atentamente,



Mark Reilly
Chairperson AO Trauma
Education Commission



Wa'el Taha
Chairperson AO Trauma
International Board

Si usted ha disfrutado la experiencia durante el curso y le gustaría permanecer en contacto con la organización y su red interna de cirujanos, le invitamos a hacerse miembro de AO Trauma. Los beneficios de esta membresía incluyen opciones para involucrarse en nuevas oportunidades sobre atención avanzada de trauma, que se describen en www.aotrauma.org.

Meta del evento

El curso se centra en enseñar los principios y técnicas quirúrgicas básicas para el tratamiento de las fracturas.

Perfil de los participantes Descripción del evento

El curso se dirige principalmente a médicos residentes, pero también está abierto a aquellos cirujanos interesados en profundizar su conocimiento y habilidades en el manejo quirúrgico de las fracturas.

La auto-evaluación en línea previa al evento prepara a los participantes para el mismo y permite al docente diseñar el curso de acuerdo a sus necesidades.

Objetivos del evento

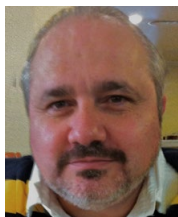
Al final del curso, los participantes estarán en capacidad de:

- Discutir los conceptos de estabilidad, su influencia en la cicatrización ósea y cómo aplicar implantes para conseguir una estabilidad adecuada.
- Planificar un tratamiento basado en la evaluación, el diagnóstico por imagen, la clasificación y la toma de decisiones.
- Aplicar técnicas de reducción en el tratamiento de fracturas prestando atención a la importancia de los tejidos blandos.
- Utilizar técnicas de fijación adecuadas para tratar fracturas diafisarias y (peri)articulares simples.
- Evaluar y reconocer los problemas especiales relacionados con: fracturas en el esqueleto inmaduro, lesiones pélvicas, fracturas osteoporóticas, infección postoperatoria y retraso en la unión y/o no unión.
- Planificar el tratamiento inicial del paciente politraumatizado.

El curso se enseñará en formato modular. Cada módulo consiste en varias conferencias que cubrirán la información esencial requerida. Las ponencias de los casos facilitarán la interacción entre el profesorado y los participantes. En los ejercicios prácticos los participantes recibirán entrenamiento en la aplicación de diferentes técnicas. Los grupos de discusión permitirán a su vez que los participantes comprendan la técnica y administración en la toma de decisiones.

Una vez finalizado el curso, una segunda auto-evaluación en línea brindará a los participantes la oportunidad de revisar temas importantes. Para apoyar este aprendizaje autónomo AO Trauma ofrece una amplia gama de recursos en línea adicionales.

Dirección del curso



Eladio Saura Sánchez
Hospital Universitario de Elche,
Elche



José María Durán Peñaloza
Hospital IMED Elche,
Elche

Profesorado AO Trauma Nacional

Héctor Aguado	Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid
Ismael Auñón Martín	Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
Patricia Crespo Lastras	Hospital Universitario La Paz, Madrid
Pedro Del Pozo Manrique	Complejo Hospitalario de Toledo, Toledo
Rubén García Elvira	Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona
Irene Hernández Martínez	Hospital IMED Elche, Elche
Andrés Lapeña	Hospital General Universitario de Elche, Elche
Jose Carlos Orihuela García	Hospital general de Elche, Elche
Marcelo Racca	Hospital Quirón Torrevieja, Torrevieja, Alicante
Javier Ricón Recarey	Hospital Vega Baja Orihuela,
Juan Carlos Rubio Suárez	Hospital La Paz, Madrid
Plácido Sánchez Gómez	Hospital General Universitario Los Arcos del Mar Menor, Pozo Aledo, Murcia
Eladio Saura Mendoza	Consulta privada, Murcia
Miquel Videla Cés	Complex Hospitalari Moïses Broggi, Sant Joan Despí, Barcelona

Miércoles

31 Enero, 2024

07:30-08:00	Inscripción de los participantes	
08:00-08:05	Bienvenida y presentación	E Saura Sánchez, JM Durán Peñaloza
08:05-08:15	La filosofía AO: una historia de aprendizaje continuo	E Saura Mendoza

Módulo 1

Moderador: JM Durán

Principios Generales: Patrón de lesión, curación y estabilidad ósea

08:15-08:25	Biología de la curación ósea	P Sánchez
08:25-08:35	Influencia de los factores del paciente y el mecanismo lesional en el tratamiento de las fracturas	J Ricón
08:35-08:45	La lesión de partes blandas: una consideración prioritaria	M Racca
08:45-09:00	Estabilidad absoluta: biomecánica, técnicas y curación ósea	R García
09:00-09:05	Cambio a la sala de prácticas	
09:05-10:10	Ejercicio práctico 1 Fijación interna con tornillos y placas—estabilidad absoluta	Moderador: R García Todo el profesorado
10:10-10:30	Pausa Café	
10:30-10:45	Estabilidad relativa: biomecánica, técnicas y curación ósea	JC Rubio
10:45-11:00	El uso de placas en la fijación de fracturas	M Videla
11:00-11:15	Clasificación de las fracturas AO/OTA 2018	R García
11:15-11:20	Cambio a la sala de grupos de discusión	
11:20-12:30	Grupo de discusión 1 Principios generales: clasificación, conceptos de estabilidad, su influencia en la curación ósea y cómo aplicar los implantes para obtener la estabilidad apropiada	Responsable: R García Todo el profesorado
12:30-12:35	Cambio a la sala de prácticas	
12:35-13:45	Ejercicio práctico 2 Principios de fijación interna usando placa bloqueada	Moderador: M Videla Todo el profesorado
13:45-14:55	Almuerzo	
14:55-15:55	AO Skills Lab (1ª parte) A. Medición de par de tornillos B. Penetración de tejidos blandos durante la perforación C. Generación de calor durante la perforación D. Mecánica de fracturas óseas E. Técnicas de reducción (1): Clamps y pinzas	Director: E Saura Apoyo general: JM Durán Peñaloza Todo el profesorado
15:55-16:15	Pausa Café	
16:15-17:15	AO Skills Lab (2ª parte) F. Técnicas de reducción (2): Distracción G. Mecánica de la fijación intramedular H. Mecánica de la fijación con placa J. Curación de la fractura y fijación con placa K. Retirada de implantes dañados	Director: E Saura Apoyo general: JM Durán Peñaloza Todo el profesorado

Miércoles (cont.)

31 Enero, 2024

Módulo 2

Moderador: E Saura-Mendoza

Fracturas diafisarias

17:15-17:40	Principios del manejo de las fracturas diafisarias	M Racca
17:40-17:55	Enclavado intramedular: fresar o no fresar	P Del Pozo
17:55-18:10	Fracturas diafisarias de fémur	JC Rubio
18:10-18:25	Fracturas diafisarias de tibia	JC Orihuela
18:25-18:40	Fracturas diafisarias de húmero	A Lapeña
18:40-18:45	Cambio a la sala de prácticas	
18:45-19:45	Ejercicio práctico 3 Fractura diafisis tibia—enclavado endomedular	Moderador: M Racca Todo el profesorado
19:45-19:55	Dudas y preguntas	
19:55	Final del primer día	

Jueves

1 Febrero, 2024

08:00-08:15	Resumen día 1	JM Durán
08:15-08:20	Cambio a las salas de discusión	
08:20-09:20	Grupo de discusión 2 Principios de manejo de fracturas diafisarias	Moderador: H Aguado Todo el profesorado
09:20-09:25	Cambio a la sala plenaria	

Módulo 3 Moderador: M Videla Fracturas articulares

09:25-09:40	Principios en el tratamiento de las fracturas articulares. ¿En qué se diferencian de las facturas diafisarias?	P Del Pozo
09:40-09:55	Fracturas del cuello del fémur	P Crespo
09:55-10:10	Fracturas de la región trocantérica	P Sánchez
10:10-10:15	Cambio a la sala de prácticas	
10:15-11:15	Ejercicio práctico 4 Fijación Intramedular de una fractura trocantérica utilizando el sistema de enclavado intramedular femoral proximal	Moderador: P Sánchez Todo el profesorado
11:15-11:35	Pausa Café	
11:35-11:50	Fracturas de fémur distal	I Auñón
11:50-12:05	Introducción a las fracturas de meseta tibial	JM Durán
12:05-12:20	Fracturas de tobillo	J Ricón
12:20-12:25	Cambio a sala de prácticas	
12:25-13:25	Ejercicio práctico 5 Manejo de fractura de tobillo. Fijación de fractura tipo 44-C	Moderador: J Ricón Todo el profesorado
13:25-13:40	Fracturas de húmero proximal	H Aguado
13:40-13:55	Fracturas de olecranon	JM Durán
13:55-14:10	Fracturas de rótula	E Saura-Sánchez
14:10-15:10	Almuerzo	
15:10-15:40	Ejercicio práctico 6 Banda de tensión	Moderador: JM Durán Todo el profesorado
15:40-15:55	Fracturas de antebrazo	H Aguado
15:55-16:00	Cambio a las salas de grupos de discusión	
16:00-17:10	Grupo de discusión 3 Principios de manejo de fracturas articulares	Moderador: P del Pozo Todo el profesorado
17:10-17:30	Pausa Café	
17:30-17:45	Planificación preoperatoria	J Ricón
17:45-18:00	Cómo planificar una fractura de antebrazo	H Aguado
18:00-18:05	Cambio a la sala de prácticas	

Jueves

1 Febrero, 2024

18:05-19:05	Ejercicio práctico 7a Planificación de mi tratamiento quirúrgico de una fractura de antebrazo 22-C1	Moderador: H Aguado Todo el profesorado
19:05-20:05	Ejercicio práctico 7b Opera tu planificación: fijación de una fractura 22-C1 de antebrazo	Moderador: J Ricón Todo el profesorado
20:05-20:15	Dudas y preguntas	
20:15	Final del segundo día	

Viernes

2 Febrero, 2024

08:00-08:15	Resumen día 2	E Saura-Sánchez
09:40-09:45	Cambio a la sala plenaria	

Módulo 4 Moderador: JC Rubio Situaciones especiales

08:15-08:25	Radiación en quirófano	JM Durán
08:25-08:40	Principios de la fijación externa	I Hernandez
08:40-08:55	Algoritmos de tratamiento en el paciente politraumatizado	JC Rubio
08:55-09:10	Tratamiento de urgencia de las fracturas de pelvis	P Crespo
09:10-09:25	Tratamiento de las fracturas abiertas	I Auñón
09:25-09:30	Cambio a la sala de prácticas	
09:30-10:10	Ejercicio práctico 8 Estabilización con fijador externo modular	Moderador: I Auñón Todo el profesorado
10:10-10:50	Ejercicio práctico 9 Estabilización con fijador externo pelvis	Moderadora: P Crespo Todo el profesorado
10:50-11:10	Pausa Café	
11:10-11:25	Principios de la fijación en el hueso osteoporótico	M Racca
11:25-11:40	Osteosíntesis mínimamente invasiva	M Videla
11:40-11:55	Retardo de consolidación: causas y principios de tratamiento	P Sánchez
11:55-12:00	Cambio a las salas de grupos de discusión	
12:00-13:00	Grupo de discusión 4 Situaciones especiales	Moderadora: P Crespo Todo el profesorado
13:00-13:05	Cambio a la sala plenaria	
13:05-13:20	Violación de principios	M Videla
13.20-13:35	Infección perioperatoria: como prevenir, diagnosticar y manejar	I Auñón
13:35-13:50	Retirada de implantes: por qué, cuándo y cómo	E Saura-Sánchez
13:50-14:00	Conclusiones y despedida	E Saura-Sánchez
14:00	Fin del curso	

Información del evento

Organización

AO Foundation

Giorgia Perpellini
Clavadelerstrasse 8
7270 Davos Platz, Switzerland
Phone: +41 79 407 49 13
E-mail: giorgia.perpellini@aofoundation.org

Información para el participante y contacto

Si tiene alguna duda o problemas para registrarse,
por favor contacte con Global Event Services:
Ariadna Guirao
Phone: +41 79 458 73 99
E-mail: aoges.emea@aofoundation.org

Tarifa del curso

1.241 EUR

Incluido en la tarifa de inscripción:
café, almuerzos (días 1&2) y certificado del curso.

Para registrarse

<https://aofnd.my.site.com/evt/s/evt-event/a1o68000000TuyA>



Idioma

Español

Sede del evento

Meliá Avenida América

Juan Ignacio Luca de Tena 36
28027 Madrid
Tel. +34 91 423 24 00
<https://www.melia.com/es/hoteles/espana/madrid/melia-avenida-america/index.htm>

Información general

Cumplimiento de la organización de eventos

En algunos países donde AO no tiene oficina, pero ofrece eventos educativos, AO coopera con terceras empresas para llevar a cabo la organización local y logística, así como para comunicarse con los participantes en el idioma local. En estos casos, AO ha puesto en práctica normas y directrices (Secondment Letter, Principles of AO Educational Events) para garantizar que esta cooperación no tenga ningún impacto en el plan de estudios, programa científico o la selección del profesorado.

Fuentes de financiación AO

Las subvenciones educativas sin restricciones de diferentes fuentes son recopiladas y agrupadas de manera centralizada por AO Foundation. Todos los eventos son planificados y programados por grupos de cirujanos locales y regionales de AO basados en evaluaciones de necesidades locales. Confiamos en los socios industriales/comerciales para obtener apoyo en especie, para ejecutar simulaciones y/o capacitación de habilidades si es necesario desde el punto de vista educativo.

Directrices de evaluación

En todos los cursos AO Trauma se aplica el mismo proceso de evaluación: ARS (sistema de respuesta electrónica de audiencia) o cuestionarios preparados para responder por escrito. Esto ayudará a AO Trauma a asegurar que seguimos satisfaciendo sus necesidades de formación.

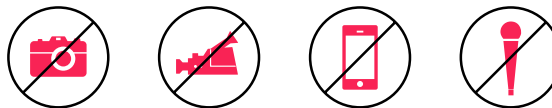
Divulgaciones y conflictos de interés

La información de divulgación y los posibles conflictos de intereses (COI) se pueden ver en la página web del evento: <https://aofnd.my.site.com/evt/s/evt-event/a1o68000000TuyA>.

Propiedad intelectual

Los materiales, las presentaciones y los casos de estudio son propiedad intelectual del profesorado del curso. Todos tienen derechos reservados. Compruebe las limitaciones legales en www.aotrauma.org/legal.

Está totalmente prohibido grabar, fotografiar o copiar las conferencias, los ejercicios prácticos, las discusiones de casos o cualquier material del curso.



La Fundación AO se reserva el derecho de tomar fotografías y realizar grabaciones de video durante el transcurso de este evento, así como a usar este material en formato electrónico e impreso.

Seguridad

Durante la realización del curso es obligatorio llevar colocada la etiqueta (badge) de identificación.

Liberación de responsabilidad

La organización del curso no ha suscrito ningún seguro que cubra a ninguna persona contra accidentes, robos u otros riesgos.

Uso del teléfono móvil

El uso del teléfono móvil no está permitido en las salas de conferencias ni en las otras salas durante las actividades formativas. Por favor, sea considerado con los demás y apague su móvil.

Certificado del curso

Para recibir el certificado AO es imprescindible asistir al curso en su totalidad.

Sponsor

Agradecemos a nuestro principal socio industrial, DePuy Synthes, su contribución clave (material y logística), sin la cual este evento no sería posible, así como una subvención educativa sin restricciones.



Principles of AO educational events

1. Academic independence

Development of all curricula, design of scientific event programs, and selection of faculty are the sole responsibilities of volunteer AO network surgeons.

All education is planned based on needs assessment data, designed and evaluated using concepts and evidence from the most current medical education research, and reflects the expertise of the AO Education Institute (www.aofoundation.org).

Industry participation is not allowed during the entire curriculum development and planning process to ensure academic independence and to keep content free from bias.

2. Compliance to accreditation and industry codes

All planning, organization, and execution of educational activities follow existing codes for accreditation of high-quality education:

- Accreditation Criteria of the Accreditation Council for Continuing Medical Education, US (www.accme.org)
- ACCME Standards for Commercial Support: Standards to Ensure Independence in CME Activities (www.accme.org)
- Criteria for Accreditation of Live Educational Events of the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (www.uems.eu)

Events that receive direct or indirect unrestricted educational grants or in-kind support from industry also follow the ethical codes of the medical industry, such as:

- Medtech Europe Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals (www.medtecheurope.org)
- AdvaMed Code of Ethics on Interactions with Health Care Professionals (www.advamed.org)
- Mecomed Guidelines on Interactions with Healthcare Professionals (www.mecomed.com)

3. Branding and advertising

No industry logos or advertising (apart from the AO Foundation and its clinical divisions) are permitted in the area where educational activities take place.

Sponsors providing financial or in-kind support are allowed to have a promotional booth or run activities outside the educational area with approval from the event chairperson.

4. Use of technologies and products in practical sessions

In case practical sessions are chosen as an educational method to educate skills, the technologies and products used have been approved or reviewed by the AO Technical Commission—a large independent group of volunteer surgeons developing and peer-reviewing new technology on behalf of the AO Foundation.

Any technology and/or products used in the practical sessions of this event have been found suitable to serve the defined educational purposes.

This does not imply any statement about its use and performance in actual clinical scenarios.

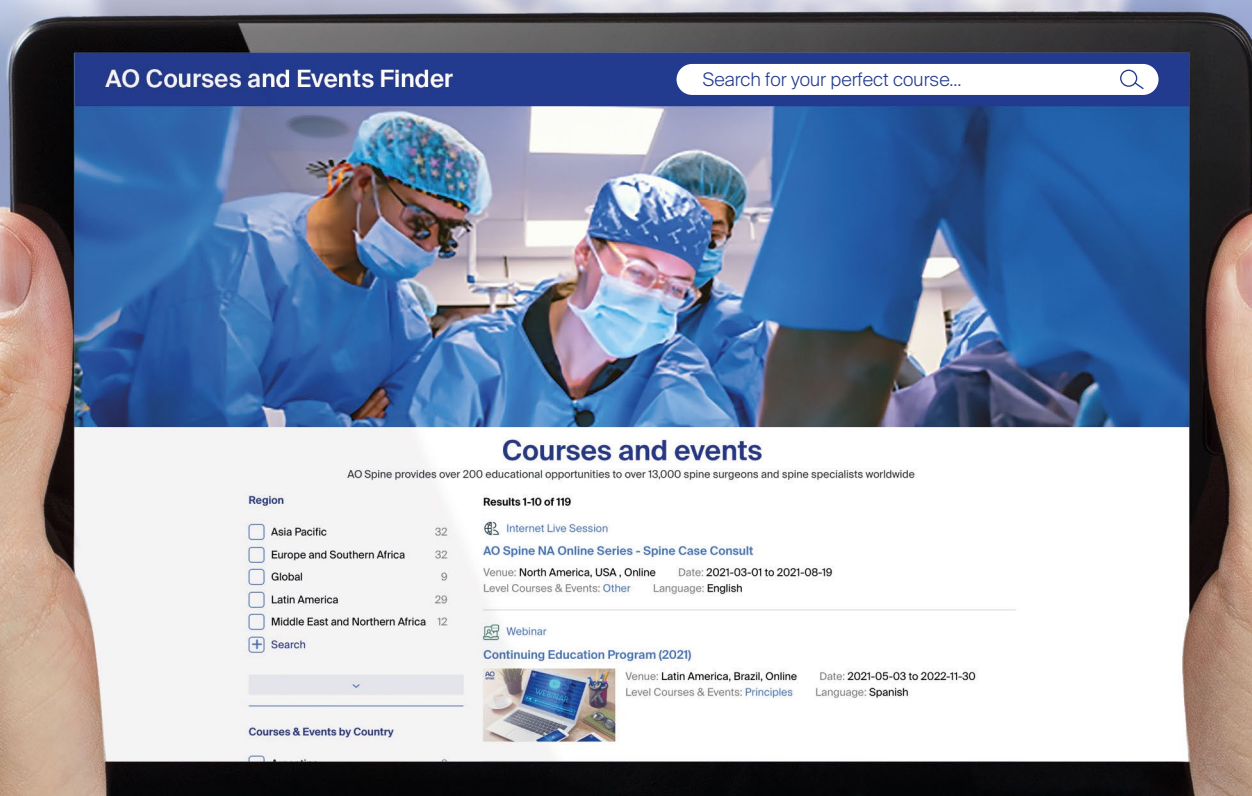
More information on the AO Technical Commission can be found on the AO's website: www.aofoundation.org/tc.

5. Personnel

Industry staff members are not permitted to interfere with the educational content or engage in educational activities during the event.



Find your next learning activity



Enhance your career, improve your knowledge, skills and network with the world's leading education provider to health care professionals working in the fields of trauma and musculoskeletal disorders.

Choose from over 800 events each year including face-to-face hands-on surgical skills courses, seminars, and case discussion workshop groups as well as online courses, webinars, panel discussions and more. Courses can be filtered by specialty, country, topic and level.

Create your own learning schedule and find your next learning activity with the AO course and event finder.



AO Trauma



AO Spine



AO CMF



AO Recon



AO VET



AO Sports



Transforming
Surgery—
Changing
Lives

www.aofoundation.org/our-courses-and-events/course-finder

© 2021 AO Foundation | AO Foundation, Clavadelerstrasse 8, CH-7270 Davos, Switzerland

More information at
www.aofoundation.org



Share your passion and join the **AO Trauma community**

Belong to a
unique orthopedic
trauma network



Get involved
and shape the
future of AO Trauma



**Global
network**



Discover the
exclusive AO Trauma
content



Develop
your personal and
professional career



Share and exchange
your knowledge

AO Trauma is the **leading global orthopedic trauma network** with a unique culture of surgeon leadership, camaraderie, volunteerism, and mutual respect.



AO Trauma | Clavadelerstrasse 8 | 7270 Davos | Switzerland
Phone +41 81 414 21 11 | Fax +41 81 414 22 80 | info@aotrauma.org

www.aotrauma.org

