

MIDAS REX®

SKILLS HANDS-ON WORKSHOP

Bilbao, 18 y 19 de octubre de 2011

Curso práctico sobre uso de motores de alta velocidad en columna MIDAS REX® Skills Hands-On Workshop

Lugar

Universidad del País Vasco
Facultad de Medicina - Laboratorio Cirugía Experimental
Barrio de Sarriena, s/n

Fecha

18 y 19 de Octubre de 2011

Objetivo del curso

Durante el transcurso del curso cada participante conocerá:

- Características y comportamiento de las distintas opciones de los motores de alta velocidad
- Aplicaciones técnicas en cirugía de columna dentro de un entorno seguro
- Las nuevas tecnologías desarrolladas para la cirugía raquídea.

Dirigido a:

Cirujanos especialistas en la cirugía de columna

Organización

- Servicio de Neurocirugía del Hospital de Cruces

Dr. Iñigo Pomposo

- Universidad del País Vasco

Dr. Ignacio García Alonso

- Midas Rex Institute.

Dr. K. Ahmet

Programa Curso práctico Midas Rex

Martes 18 de octubre de 2011

9:45 a 11:45 h. **Bienvenida e introducción.**

2 h.

Introducción a los sistemas Midas Rex®

- Uso de las sierras de corte para la disección fina de la superficie del hueso, sensado de los planos de disección a través del hueso, reacción de las fresas al tejido blando y obtención de injerto monocorticales.
- Introducción a las fresas de cabeza de cerilla. Disección de la raíz nerviosa en escápula. Uso de las fresas de pequeño diámetro para la realización de orificios para suturas, alambres, etc.
- Introducción, indicaciones de uso y forma de trabajo de las fresas de cabeza de bellota.
- Introducción, indicaciones de uso y forma de trabajo de las fresas de cabeza de bola.

11:45 a 12:00 h. **Descanso**

15 minutos

12:00 a 12:30 h. **Utilidad de los motores de alta velocidad en la cirugía de columna.**

MIDAS REX[®]

SKILLS HANDS-ON WORKSHOP

Bilbao, 18 y 19 de octubre de 2011

30 minutos

Dr. Martínez Agüeros

- 12:30 a 14:00 h.** • Procedimientos de columna posterior: laminectomía, laminotomía, foraminotomía, etc, con modelos de columna animales.
1h. 30 min.
- Fresas para cirugía de columna mínimamente invasiva.
 - Obtención de injertos.
 - Procedimientos en columna anterior: corpectomía / vertebrectomía.
 - Corte de metal.
 - Introducción adaptadores con protector de duramadre.

14:00 a 16:00 h. Comida de trabajo en el lab.

Miércoles 19 de octubre de 2011

9:45 a 11:45 h. **Bienvenida e introducción.**

2 h.

Introducción a los sistemas Midas Rex[®]

- Uso de las sierras de corte para la disección fina de la superficie del hueso, sensado de los planos de disección a través del hueso, reacción de las fresas al tejido blando y obtención de injerto monocorticales.
- Introducción a las fresas de cabeza de cerilla. Disección de la raíz nerviosa en escápula. Uso de las fresas de pequeño diámetro para la realización de orificios para suturas, alambres, etc.
- Introducción, indicaciones de uso y forma de trabajo de las fresas de cabeza de bellota.
- Introducción, indicaciones de uso y forma de trabajo de las fresas de cabeza de bola.

11:45 a 12:00 h. Descanso

15 minutos

12:00 a 12:30 h. Utilidad de los motores de alta velocidad en la cirugía de columna.

30 minutos

Dr. Rubén Martín

- 12:30 a 14:00 h.** • Procedimientos de columna posterior: laminectomía, laminotomía, foraminotomía, etc, con modelos de columna animales.
1h. 30 min.
- Fresas para cirugía de columna mínimamente invasiva
 - Obtención de injertos
 - Procedimientos en columna anterior: corpectomía / vertebrectomía
 - Corte de metal
 - Introducción adaptadores con protector de duramadre

14:00 a 16:00 h. Comida de trabajo en el lab



MIDAS REX
e-INSTITUTESM
www.e-institute.com




Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea
The University of the Basque Country



www.medtronic.es