Neurocirugia. 2018;29(Espec Congr):440

Neurocirugía

https://www.revistaneurocirugia.com

P0408 - NECESIDAD DEL ENTRENAMIENTO EN MICROCIRUGÍA VASCULAR PARA LA FORMACIÓN NEUROQUIRÚRGICA: ACTUALIZACIÓN DE LA TÉCNICA Y CREACIÓN DE UN MANUAL PARA SU APLICACIÓN

M. Buxeda Rodríguez[1], *S. Rodríguez Vargas*[1], *V. Milanesi Holanda*[2], *E. Pinto da Luz de Oliveira*[2], *F.E. Romero Chala*[3], *E. Cardona Gallego*[3] *y M. García Bach*[3]

[1]*Fundación Universitaria Ciencias de la Salud Hospital de San José, Bogotá, Colombia.* [2]*Hospital Beneficência Portuguesa, Sao Paulo, Brasil.* [3]*Hospital Universitario Mutua Terrassa, Barcelona, España.*

Resumen

Objetivos: Exponer la necesidad y viabilidad de la práctica de técnicas microquirúrgicas en el laboratorio para la formación de todo neurocirujano.

Métodos: Durante una estancia de 3 meses en el laboratorio de Microcirugía, realizamos una revisión de la literatura sobre las técnicas de formación en microcirugía vascular y requerimientos asociados, llevando a la práctica algunas de las mismas sobre piezas anatómicas. Analizamos las habilidades requeridas y la mejoría asociada al entrenamiento en residentes de neurocirugía durante 10 sesiones con ejercicios prácticos.

Resultados: La preparación de 2 cabezas anatómicas nos permitió mostrar la anatomía vascular asociada a nuestro tema de interés, obtuvimos 10 placentas para la práctica de bypass y la disección de aneurismas cerebrales simulados mediante sonda Folley, bajo microscopia y material de microcirugía. Analizamos la progresión técnica en residentes de Neurocirugía de diferentes países con formación previa en microcirugía, observando una mejora tanto en las técnicas de disección, el tiempo y la calidad de las microsuturas vasculares, acorde con la bibliografía revisada. Según estos resultados, planteamos la creación de un manual de técnicas microquirúrgicas para Neurocirujanos en formación, de fácil aplicación en diferentes centros.

Conclusiones: El dominio de las técnicas de microcirugía vascular requiere muchas horas de entrenamiento previo a adquirir la destreza y velocidad que demandan. Debido a la disminución de procedimientos abiertos en neurocirugía vascular y al continuo avance en técnicas endovasculares, encontramos necesaria la práctica externa de estas habilidades. En nuestra revisión, evidenciamos que la práctica microquirúrgica en el laboratorio es accesible y permite una mejoría técnica asociada a su aplicación, por lo que creamos un manual microquirúrgico de anastomosis vascular, siendo el resultado final de este estudio.

1130-1473/© 2018 Sociedad Española de Neurocirugía. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.