

Título: Empleo de epiplón bovino para entrenamiento en microcirugía

Autores: Dr. C. Gustavo de J. Bermúdez Yera*, Dr. Daniel Hernández Torres, Dr. José R. Valdés González, Dra. Tania Jiménez Rodríguez, Lic. Gleibys Díaz Díaz

bermudezyeragustavo@gmail.com

Institución: Hospital Universitario Cardiocentro Ernesto Guevara



Introducción: La microcirugía es una disciplina transversal ya que interesa a múltiples especialidades. Para realizarla se requiere de iluminación especial, instrumental especial y magnificación del campo quirúrgico con microscopio o gafas-lupa. Por ello la preparación de los recursos humanos debe ser únicamente mediante entrenamientos en laboratorios de microcirugía. La componen la microcirugía vascular y neural.

Objetivo: Presentar un ejemplo de entrenamiento en microcirugía vascular en un modelo animal de epiplón bovino

Materiales y métodos: Se realizó una investigación docente tipo narrativa desde el socio-constructivismo, en la cual se expresa la necesidad de un programa de entrenamiento en microcirugía para lograr y mantener habilidades quirúrgicas y otras competencias imprescindibles para ejecutar microcirugía. Sobre todo el aprendizaje para usar las gafas-lupa. Se creó un laboratorio de modelación quirúrgica y se desarrollan prácticas de microcirugía en él. Se presenta en este trabajo ejemplos de esta actividad en modelo animal de epiplón bovino.



Resultados:



Disección de vasos de pequeño calibre (menor de 2 mm)
en un fragmento de epiplón bovino

Entrenamiento con el uso del instrumental de microcirugía



Epiplón bovino colocado en una caja de entrenamiento
Disección de un vaso de pequeño calibre (menor de 2 mm)
Para modelar la disección de la arteria mamaria interna usada
como hemoducto en cirugía coronaria
Entrenamiento con el uso del instrumental de microcirugía

Conclusiones

Se presentaron dos ejemplos de disección de vasos de calibre pequeño como los que se tratan en microcirugía, además de permitir el entrenamiento con el instrumental para esta actividad. En el caso de la caja de entrenamiento, reproduce con bastante exactitud la realidad de la disección de la arteria mamaria interna.