



MEDIO: TN.com.ar
FECHA: 16 de julio de 2019
UBICACIÓN: Home Page

LINK PERMANENTE: https://tn.com.ar/salud/lo-ultimo/entrenamiento-con-simuladores-reproducen-la-situacion-del-paciente-y-el-procedimiento-quirurgico_978725?fbclid=IwAR3qnRMHxeumc7vZuDcZvmiY5Tq3Qtc2tOrZE0DM6VWhqtk5_ZNeLNsiRTo

Entrenamiento con simuladores: reproducen la situación del paciente y el procedimiento quirúrgico

Es una herramienta indispensable para los cardioangiólogos intervencionistas. Durante la práctica virtual, el médico se enfrenta a desafíos que debe resolver para salvar vidas.

Publicada: 16/07/2019, 15:52hs.



Equipos de biosimulación virtual de última generación, que emulan situaciones reales (Foto: Shutterstock)

El **Colegio Argentino de Cardioangiólogos Intervencionistas (CACI)** prepara a los futuros profesionales con **equipos de biosimulación virtual** de última generación que emulan situaciones reales que se producen durante los procedimientos. El curso incluye entrenamiento tutelado para capacitarlos en la toma de decisiones que se requieren antes, durante y al finalizar la realización de una **intervención por cateterismo**.

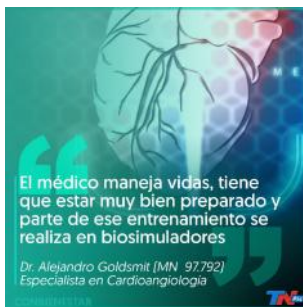
[Leé también: ¿Cómo puede ser que a Mick Jagger lo operaron del corazón y ya esté bailando?](#)

“Desde la elección de la vía de acceso (arteria femoral en la ingle o radial en la muñeca) y del catéter o stent que se va a emplear, la cantidad y el tiempo razonables de irradiación utilizado en cada técnica, hasta el ejercicio para enfrentar situaciones como la disminución de la presión arterial del paciente, el reporte de dolor, el sangrado excesivo, la rotura de una vena o arteria o hasta la ocurrencia de un **episodio de arritmia**, todas estas son situaciones



que deben ser previstas. **El cardioangiólogo intervencionista** debe estar entrenado para responder en todos estos casos. En ese sentido, la práctica con simuladores a los que se programa para que presenten las más complejas situaciones, más el tutelaje permanente del instructor, son la clave para que el especialista **llegue bien entrenado a la realización de una intervención en la vida real**", sostuvo el doctor Alejandro Cherro (MN 83.098), ex-Presidente del Colegio Argentino de Cardioangiólogos Intervencionistas (CACI) y Director de la Carrera de Especialista en Hemodinamia, Angiografía General y Cardioangiología Intervencionista UBA-CACI.

“El sistema se asemeja de alguna manera a los simuladores sobre los que deben entrenarse los pilotos de avión: deberán acreditar horas de simuladores y horas de vuelo como copilotos antes de volar determinado tipo de avión. Con los cardioangiólogos intervencionistas es similar, el médico **maneja vidas**, tiene que estar muy bien preparado y parte de ese entrenamiento se realiza en **biosimuladores** para llegar adecuadamente entrenado a la atención de una persona", aseguró el doctor Alejandro Goldsmit (MN 97.792), médico especialista en Cardioangiología Intervencionista y miembro de la Comisión de Docencia del CACI.



Hasta el momento llevan entrenados más de **300 especialistas** provenientes de todo el país y también del exterior (Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Perú y República Dominicana, entre otros) y el alumnado, en nivel de posgrado, está integrado por médicos cardiólogos, médicos radiólogos (especialistas en diagnóstico por imágenes) y cardiólogos pediatras.

Si bien el principal campo de la cardioangiología intervencionista siempre estuvo en el **tratamiento del infarto y de las angioplastias coronarias**, hoy es una técnica que se utiliza con éxito en el tratamiento de enfermedades de las **válvulas cardiacas**, en la corrección de cardiopatías congénitas, y en afecciones como la enfermedad carotídea o cerebrovascular, el aneurisma de aorta y la enfermedad vascular periférica, entre otras. Para la gran mayoría de ellas los biosimuladores **ofrecen** la posibilidad de entrenamiento.

Más sobre: [cardiología](#)