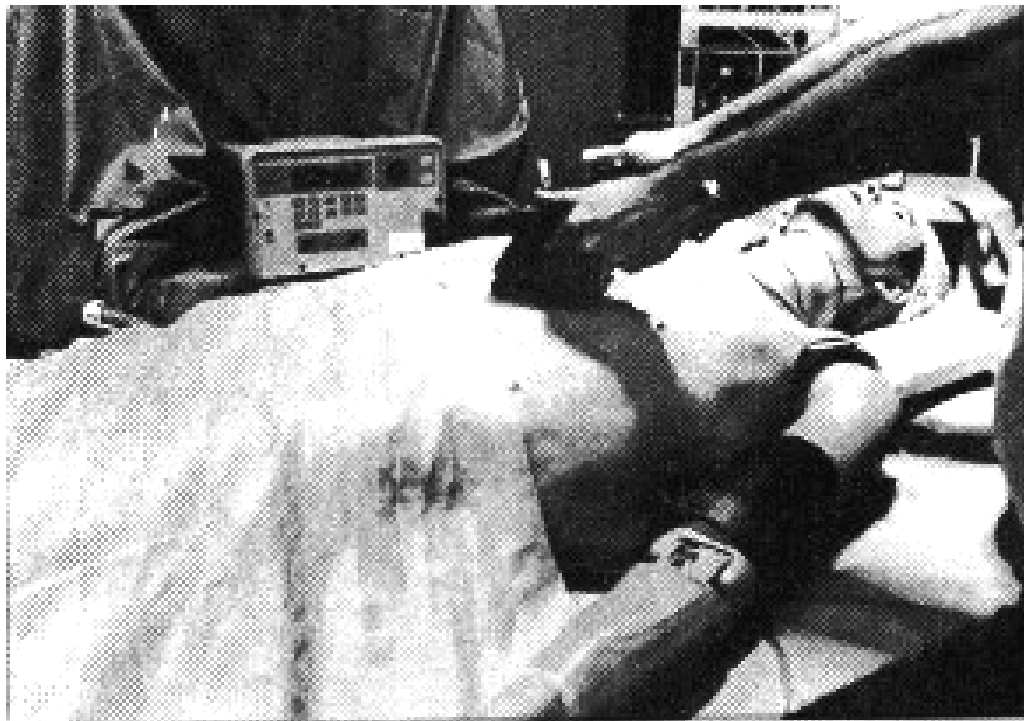


A.R.A

Simuladores Multiparamétricos en el Mundo

Bol Inf ARA 2001 Oct; 13(196):3-5. AABA. Simuladores Multiparamétricos en el Mundo.

El uso de la simulación como recurso de entrenamiento para los trabajadores de la salud se está desarrollando rápidamente en todo el mundo. Los simuladores pueden reproducir muchas de las condiciones clínicas que ocurren en la vida real, permitiendo un entrenamiento práctico sin arriesgar la vida de pacientes reales. Además, le atribuye un valor muy especial en la solución de problemas.



Como los pilotos de las líneas aéreas deben “juntar” o “acreditar” horas de vuelo, el tiempo empleado en la capacitación para la resolución de problemas mediante el empleo de simuladores favorecerá el entrenamiento en la respuesta a los mismos y puede dar al anestesiólogo un respaldo legal adicional ante una eventual demanda, ya que se encontrará mejor entrenado en la respuesta de dificultades.



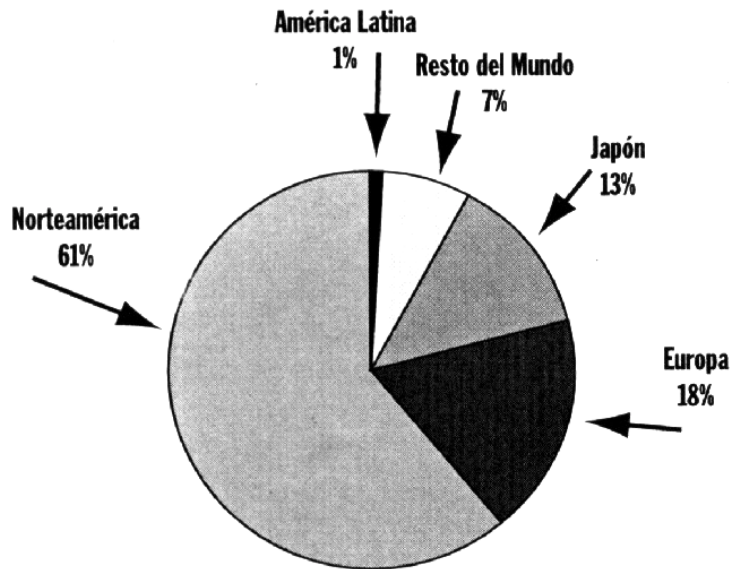
Existen cerca de 160 centros de simulación en el mundo que poseen en total más de 220 simuladores de pacientes en anestesia multiparamétricos, principalmente en EE.UU., Canadá, Europa Occidental y Japón. En América Latina hay solamente dos: uno en Brasil y el que se encuentra en la AABA.

Utilización de Simuladores Multiparamétricos

Las universidades, hospitales con programas de residencias, organismo militares y asociaciones que nuclean distintos profesionales del área de la salud, mayoritariamente anestesiólogos, utilizan intensivamente los simuladores multiparamétricos para desarrollar cursos de entrenamiento y desarrollo de destrezas en:

- Manejo de recursos durante crisis.
- Uso de equipamiento anestésico.
- Manejo de vía aérea.
- Resucitación cardiopulmonar
- Manejo de pacientes traumatizados
- Tratamiento de arritmias
- Monitoreo invasivo y terapia inotrópica
- Manejo de eventos críticos poco frecuentes (hipertermia maligna, embolismo, alergias).
- Situaciones críticas en anestesia pediátrica.
- Cuidado postoperatorio del paciente (para enfermeros).

La adquisición de estas destrezas y conocimientos prácticos le dan al anestesiólogo respaldo y experiencia para poder afrontar los problemas médico-legales que pudieran surgir. Al igual que los pilotos de aeronavegación se trata de sumar horas de vuelo.



Las actividades de simulación son especialmente adecuadas para:

- Anestesiólogos.
- Médicos y enfermeros de departamentos de emergencia y terapia intensiva.
- Médicos de áreas rurales involucrados en el cuidado de pacientes durante emergencias.
- Profesionales de la salud que trabajan en zonas de conflictos bélicos.
- Odontólogos.
- Estudiantes de medicina, fisiología y farmacología.
- Representantes de la industria farmacéutica y de equipamiento médico.

Centro de Simulación de la AABA

El simulador multiparamétrico en anestesia de la AABA lleva ya más de dos años en actividad.

Se han dictado aproximadamente 150 talleres en los que participaron socios de la AABA, anestesiólogos del interior del país, estudiantes de la carrera de especialistas y Licenciados en Enfermería de los Hospitales dependientes del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. Los temas dictados han sido:

- Eventos críticos en anestesia obstétrica.
- Eventos críticos en cirugía torácica.
- Hipertermia maligna.
- Prevención y detección de fallas en el equipamiento.
- Medición de caudal, volumen y presión en la vía aérea.

- Anestesia con bajos flujos.
- Trauma.
- Eventos críticos en el postoperatorio (para enfermeros)
- Eventos críticos en cirugía cardiovascular.
- Taller de TIVA (en desarrollo)
- Eventos críticos en pacientes ASA I (en desarrollo)
- Eventos críticos en el postoperatorio (para anestesiólogos) (en desarrollo)

Además, en el Centro de Simulación se realizan muchas otras actividades como:

- Charlas sobre temas técnicos (seguridad eléctrica, prevención de fallas en el equipamiento, tecnología de monitores, etc.)

El Centro de Simulación de la AABA mantiene un contacto permanente, con los demás centros del mundo posibilitando un intercambio muy fluido en experiencia y actualización del conocimiento. Las características tecnológicas de nuestro Centro de Simulación están al mismo nivel que los centros mejor calificados del mundo. Los socios de la AABA pueden aprovecharlo gratuitamente durante todo el año,

Al igual que todos los centros, los responsables del mantenimiento y funcionamiento del Centro de Simulación de la AABA son bioingenieros, quienes están a su disposición todos los días de semana para evacuar dudas o consultas acerca de:

- Actividad programada en el Centro de Simulación.
- Practicar anestесias con el simulador.
- Analizar efectos de drogas en un paciente “simulado”.
- Sugerir talleres nuevos.
- Entrenarse en el uso del equipamiento del Centro de Simulación.
- Solicitar simuladores de la AABA.
- Equipamiento anestésico, seguridad en el quirófano y otros temas técnicos relacionados con la Anestesiología.