



MW4

# Simulador Ecográfico de Toracocentesis

MW4A

# Simulador Ecográfico de Toracocentesis -Set sujetable-

MW15

# Simulador Ecográfico de Pericardiocentesis

MW17

# Simulador Ecográfico de Toracocentesis/ Pericardiocentesis

### Supervisión del Producto

Takahiro Amano, M.D.  
 Vice President  
 Senior Vice-Dean, Postgraduate School  
 Professor and Director,  
 Center of Postgraduate Medical Education  
 International University of Health and Welfare  
 Honorary Director, Sanno Medical Center



### TECNICAS

### Toracocentesis

- | Posicionamiento del paciente
- | Reconocimiento de hitos anatómicos con ultrasonido
- | Evaluación del nivel y volumen de derrame pleural
- | Determinación del sitio de la punción
- | Inserción de aguja y recolección de líquido

### TECNICAS

### Pericardiocentesis

- | Posicionamiento del paciente
- | Visualización del líquido pericárdico con ultrasonido
- | Palpación de hitos anatómicos
- | Inserción de aguja en el espacio pericárdico
- | Aspiración de derrame pericárdico

### DESCRIPCION

#### CONTENIDO DEL JUEGO

|   | MW4 | MW4A | MW15 | MW17 |
|---|-----|------|------|------|
| 1 modelo torácico adulto                  | ✓   |      | ✓    | ✓    |
| 1 unidad de línea axilar media            | ✓   | ✓    |      | ✓    |
| 1 unidad de línea escapular media         | ✓   | ✓    |      | ✓    |
| 1 unidad de pericardiocentesis            |     |      | ✓    | ✓    |
| 1 almohada para posicionamiento           | ✓   |      | ✓    | ✓    |
| 1 modelo de explicación de toracocentesis | ✓   |      | ✓    | ✓    |
| 1 manual de instrucciones                 | ✓   | ✓    | ✓    | ✓    |

#### Accesorios

|                             | MW4 | MW4A | MW15 | MW17 |
|-----------------------------|-----|------|------|------|
| 1 irrigador                 | ✓   |      |      | ✓    |
| 1 embudo                    | ✓   | ✓    |      | ✓    |
| 1 jeringa (50ml)            | ✓   | ✓    | ✓    | ✓ x2 |
| 1 manguera con junta        |     |      | ✓    | ✓    |
| 1 tubo para llave de 3 vías | ✓   | ✓    |      | ✓    |
| 1 jarro plástico            | ✓   | ✓    |      | ✓    |

## Toracocentesis

### Simule la toracocentesis en un torso y con Paciente Estandarizado

El Simulador de Toracocentesis Guiada por Ultrasonido es utilizable para dos tipos de punción: acceso de líneas escapular media y axilar media. La unidad de punción sujetable (vestible) facilita las sesiones de entrenamiento híbrido con pacientes estandarizados.

#### CARACTERISTICAS

- 1 | Costillas palpables
- 2 | Inserción de punta de aguja y resistencia contra inserción realistas
- 3 | Unidades sujetables para practicar posicionamiento del paciente y comunicación
- 4 | Dos sitios de acceso: línea escapular media derecha y línea axilar media izquierda
- 5 | El volumen de derrame pleural se puede controlar para ajustar diferentes niveles de dificultad
- 6 | Torso para entrenamiento independiente (Solo para MW4)



## Pericardiocentesis

### Practique el cuidado de la seguridad del paciente durante la pericardiocentesis con guía de ultrasonido

Este simulador permite a los practicantes insertar la aguja bajo guía de ultrasonido, acceder al saco pericárdico y extraer el líquido

#### CARACTERISTICAS

- 1 | Almohadilla de punción durable y reemplazable
- 2 | Practique ambos accesos xifoide y paraesternal con ayuda de hitos anatómicos palpables y ecóicos
- 3 | Sensación realista de la punta de la aguja durante la punción del "saco pericárdico"



Identificación del "punto de Larrey" (unión xifoesternal izquierda) para inserción de aguja

Inserción de aguja al espacio pericárdico con la guía de ultrasonido. Los ventrículos, costillas, pericardio, hígado y arteria principal se pueden visualizar

#### DESCRIPCION

##### ESPECIFICACIONES

Tamaño del Torso:  
A40 x P25 x A50 cm / 15.7 x 9.9 x 19.7 plgds  
Tamaño de la almohadilla para Toracocentesis:  
A16 x P7 x A21 cm / 6.3 x 2.76 x 8.3 plgds  
Tamaño de la almohadilla para Pericardiocentesis:  
A16 x P14 x A21 cm / 6.3 x 5.6 x 8.3 plgds  
Peso: 9.65kg / 21.27lbs

##### MATERIALES

Resina blanda, resina dura  
Libre de látex

##### REPUESTOS

11383010 unidad de almohadilla de punción de línea axilar media  
11383020 unidad de almohadilla de punción de línea escapular media  
11383030 pulmón de repuesto  
11394010 almohadilla para MW15/MW17

##### INSTRUMENTOS RECOMENDADOS

Toracocentesis: aguja de 22 G/ 23 G  
Pericardiocentesis: aguja de 18 G

para el MW14, MW17, MW4A