



Simulador "K" de Paciente de Cardiología Ver. 2

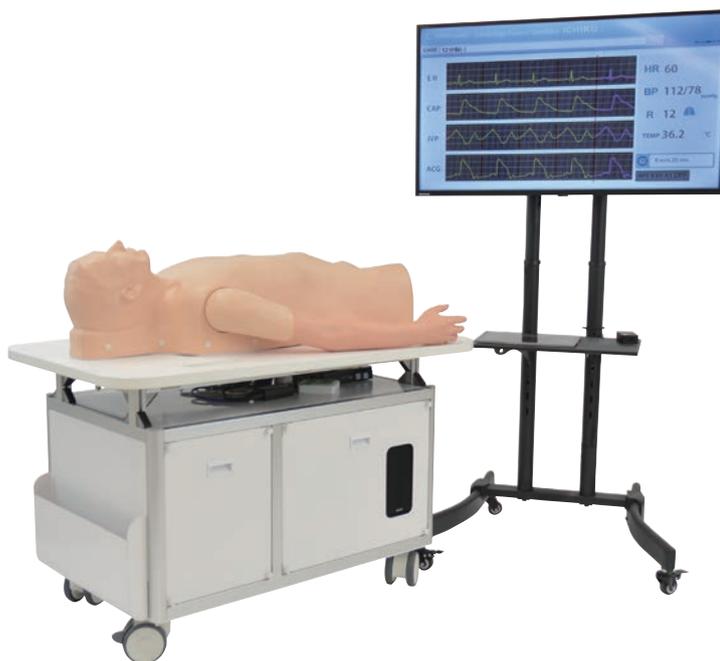
Afine sus sentidos y habilidades en examinación cardiológica

Vea, escuche y sienta.

El Simulador "K" de Paciente de Cardiología Ver.2 ofrece un entrenamiento práctico completo de cardiología y sus complicaciones.

Supervisión del Producto:

Japanese Educational Clinical Cardiology Society,
Toshio Amano, Masaya Kino,
Takaharu Saito, Tsunekazu Takahina



CASOS

(MODO 1) Simulación de paciente integral con sonidos, pulsos, pulsos apicales y ECG.

No.	Simulación cardíaca normal (12 casos)	No.	Simulación de enfermedades cardíacas (14 casos)	No.	Arritmia (10 casos)
A-01	desdoblamiento S2 (-) FC: 60	B-01	estenosis aórtica	C-01	arritmia sinusal
A-02	desdoblamiento S1 (+)	B-02	regurgitación mitral	C-02	taquicardia sinusal
A-03	desdoblamiento S2 (+)	B-03	estenosis mitral	C-03	bradicardia sinusal
A-04	desdoblamiento S2 ancho	B-04	regurgitación aórtica	C-04	contracción ventricular prematura (1)
A-05	galope S3	B-05	miocardiopatía hipertrófica	C-05	contracción ventricular prematura (2)
A-06	galope S4	B-06	estenoregurgitación mitral	C-06	contracción ventricular prematura (3)
A-07	sonido eyectivo pulmonar	B-07	estenosis pulmonar	C-07	bloqueo sinoauricular
A-08	galope S3 y S4	B-08	defecto del tabique auricular	C-08	bloqueo atrioventricular
A-09	soplo inofensivo	B-09	defecto del tabique ventricular	C-09	fibrilación auricular
A-10	clic mesosistólico	B-10	regurgitación tricúspide	C-10	aleteo auricular
A-11	desdoblamiento S2 (-) FC: 72	B-11	regurgitación mitral aguda		
A-12	desdoblamiento S2 (-) FC: 84	B-12	conducto arterioso persistente		
		B-13	prolapso de la válvula mitral		
		B-14	miocardiopatía dilatada		

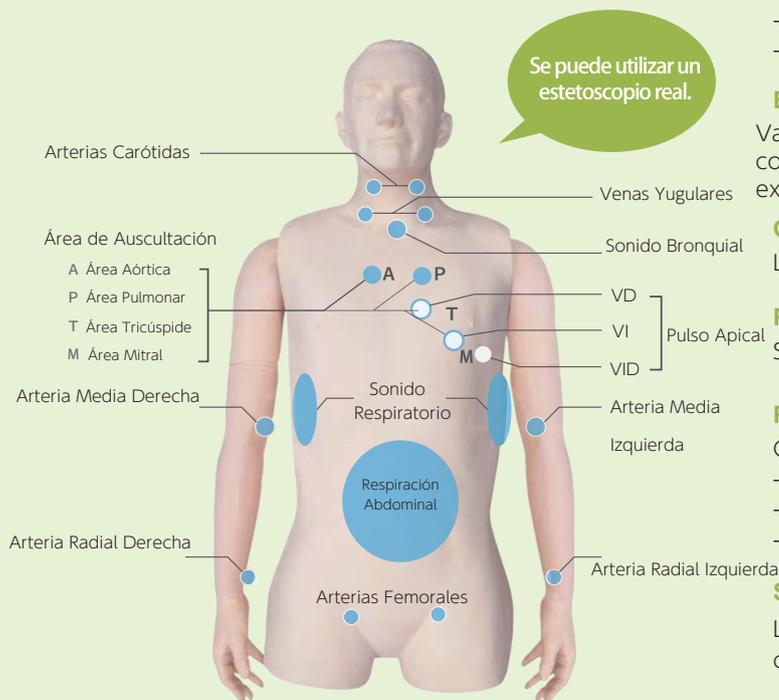
(MODO 2) Simulación de arritmia, práctica de auscultación con ECG

A	B	C	D				
A-01	ritmo sinus normal	B-01	aleteo auricular	C-01	marcapasos VVI	D-01	cvp (quadrigémina)
A-02	taquicardia sinusal	B-02	bloqueo av	C-02	marcapasos auricular	D-02	cvp (trigémina)
A-03	arritmia sinusal	B-03	bloqueo av y brdc	C-03	marcapasos ventricular	D-03	cvp (bigémina)
A-04	lap solitario	B-04	bloqueo av (digitálico)	C-04	marcapasos av secuencial	D-04	cvp (coplada)
A-05	lap bigénimo	B-05	bloqueo av (mobitz)	C-05	bloqueo de rama derecha	D-05	cvp (repetitiva)
A-06	latido auricular ectópico	B-06	bloqueo av (mobitz)	C-06	incompleto	D-06	cvp (R sobre T)
A-07	latido prematuro de la unión	B-07	bloqueo av (3:1 y 4:1)	C-07	bloqueo de rama derecha completo	D-07	tv no sostenida
A-08	ritmo sinusal coronario	B-08	bavc y brdc	C-08	bloqueo de rama izquierda completo	D-08	taquicardia ventricular
A-09	bradicardia sinusal	B-09	taquicardia auricular	C-09	bric (por IMA)	D-09	aleteo ventricular
A-10	síndrome de Sjögren	B-10	aroxística	C-10	síndrome de WPW	D-10	fibrilación ventricular
A-11	fibrilación auricular	B-11	taquicardia de la unión AV	C-11	síndrome de WPW	D-11	ritmo ventricular (conducción sinusal)
A-12	aleteo auricular	B-12	latido de la unión AV (TAP)	C-12	síndrome de WPW	D-12	ritmo ventricular acelerado
A-13	aleteo y fibrilación auricular	B-13	latido de la unión AV	C-13	cvp solitaria	D-13	ritmo agonal
			latido de escape de la unión				

Entrenamiento de Técnicas Básicas

Hallazgos físicos del Simulador "K" ver.2

Entrenamiento del Examen Clínico Comprensivo



Sonidos y Soplos Cardíacos

Auscultación sincronizada con electrocardiograma y hallazgos

- diferenciación de S1, S2, S3 y S4
- distinción entre los soplos sistólicos y diastólicos

Examen de Pulso

Variaciones leves de las ondas del pulso arterial bajo diferentes condiciones cardíacas y arritmias pueden ser detectadas por el examen de pulso.

Observación de las Venas Yugulares

La fuerza y tiempo de las ondas "α" y "V" varían con los casos.

Palpación de Pulso Apical

Se pueden palpar los VD, VI y VID simulados.

Pantalla de Monitoreo

Gráficos dinámicos en tiempo real en la pantalla:

- fonocardiograma
- esfigmograma (PAC/PVY/CA)
- electrocardiograma (ECG)

Sonidos Respiratorios y Movimiento Abdominal

Los ciclos respiratorios se representan para entender las condiciones respiratorias.

Para sesiones de entrenamiento más efectivas

Hasta 5 simuladores a la vez

En el ECOE, sesión en grupo y simulación basada en escenarios



Hasta 5 casos simulados de cardiología se pueden controlar con una tablet sin cable. Se puede ajustar diferentes condiciones para cada simulador.

El sistema ofrece:

- práctica basada en escenario que involucra más de un paciente.
- sesión de evaluación de las técnicas con diferentes estaciones cardiovasculares.

Sistema de Lista de Reproducción

El Simulador "K" no es solo para el entrenamiento de tareas individuales. El "Editor de Lista de Reproducción" incorporado facilita la creación de las sesiones de entrenamiento basadas en escenario cuyas condiciones varían a través del tiempo.

Editor de Lista de Reproducción facilita:

- sesiones con el cambio temporal de los hallazgos físicos
- estandarización de los contenidos de entrenamiento entre diferentes instructores.
- ahorrar el tiempo de preparación

Listo para usar

Conexión simple y estructura de la unidad de todo en uno

Indicador de Errores

El indicador de errores realiza la verificación del sistema para mantener el Simulador "K" en su mejor condición.

ESPECIFICACIONES

Tamaño: 145 x 75 x 170 cm/57 x 30 x 70 plgds

Peso: 145kg/320lbs

Voltaje: AC100V-240V 50/60Hz

Consumo energético: 400W

MATERIALES

Resina blanda, resina dura
Libre de látex

DESCRIPCION

CONTENIDO DEL JUEGO

- 1 unidad principal con el cuerpo de modelo
- 1 parlante externo (incorporado en la unidad)
- 1 PC/ teclado/ ratón (incorporado en la unidad)
- 1 unidad de compresor de aire (incorporado)
- 1 monitor principal

- 1 tablet de control
- 1 lámina de costillas
- 1 cubierta de protección
- 4 libros de texto
- 2 manual de instruccioneess
- archivo de ayuda instalado en el programa
- manual de instrucciones

* El estetoscopio no está incluido.