



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.



Centro Avanzado de
Cirugía Robótica
HRAEZ

COMPLICACIONES EN PACIENTES OPERADOS DE LAPAROSCOPIA ASISTIDA POR ROBOT EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE ZUMPANGO

Valderrama Gutiérrez María Rubí, Flores Rangel Gustavo Alain, Millán Hernández Manuel, González Santamaría Juan Roberto FACS
Hospital Regional de Alta Especialidad de Zumpango.



CONGRESO INTERNACIONAL DE
CIRUGÍA ENDOSCÓPICA
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS

DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018

BOCA DEL RÍO, VERACRUZ



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

Complicaciones en pacientes operados de laparoscopia asistida por robot en el HRAEZ

Flores Rangel Gustavo Alain , Valderrama Gutiérrez María Rubí, Millán Hernández Manuel, González Santamaría Juan Roberto FACS.



Introducción

- El uso de técnicas de mínima invasión en la práctica quirúrgica ha sido de los cambios más revolucionarios, estimulantes y satisfactorios. Entre estas técnicas, la cirugía robótica representa una evolución de la laparoscopia convencional, ambas como parte de la cirugía de mínima invasión. A pesar de los beneficios innegables del enfoque robótico, la cirugía es siempre un procedimiento invasivo con un riesgo inherente.

Material y métodos

Resultados

- El conocimiento de las posibles complicaciones, prevención, diagnóstico y tratamiento, es básico en cualquier procedimiento quirúrgico, lo que permitirá un manejo adecuado en todas las etapas.

Resultados

Conclusiones

- Objetivos: Identificar las complicaciones en pacientes operados con laparoscopia asistida por robot en el HRAEZ.



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

Complicaciones en pacientes operados de laparoscopia asistida por robot en el HRAEZ

Flores Rangel Gustavo Alain , Valderrama Gutiérrez María Rubí, Millán Hernández Manuel, González Santamaría Juan Roberto FACS.



Centro Avanzado de
Cirugía Robótica
HRAEZ

Introducción

Material y métodos

Resultados

Resultados

Conclusiones

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, transversal, analizando a pacientes operados con laparoscopia asistida por robot en las especialidades de cirugía general y ginecología. Se reportaron edad, sexo, tiempo quirúrgico, tiempo de consola, tiempo de acoplamiento, estancia hospitalaria y complicaciones. Análisis estadístico: medidas de resumen, dispersión y frecuencia.



DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018

CONGRESO INTERNACIONAL DE
CIRUGÍA ENDOSCÓPICA
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS

BOCA DEL RÍO, VERACRUZ



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

Complicaciones en pacientes operados de laparoscopia asistida por robot en el HRAEZ

Flores Rangel Gustavo Alain , Valderrama Gutiérrez María Rubí, Millán Hernández Manuel, González Santamaría Juan Roberto FACS.



Centro Avanzado de
Cirugía Robótica
HRAEZ

Introducción

Material y métodos

Resultados

Resultados

Conclusiones

Se analizaron a 132 pacientes sometidos a cirugía laparoscópica asistida por robot, de los cuales 28.7% pertenecieron al sexo masculino y 71.2% al femenino. La edad promedio fue de 45.52 (± 13.8) años. El 65.9% pertenecieron al servicio de cirugía general, el 32.5% al de ginecología y el 1.5% a ambas especialidades. El total de procedimientos fue de 144, de los cuales 45.1% fueron gastrointestinales, 26.3 histerectomías totales, 12.5 bariátricas, 11.1% plastias abdominales e inguinales y otras en 4.8%. El tiempo de consola promedio fue de 144.59 min; el tiempo quirúrgico promedio fue de 205.07 min y el tiempo de acoplamiento promedio fue de 8.8 min. La incidencia de complicaciones fue del 28.7%, siendo la necesidad de reoperaciones la complicación más frecuente.



DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018

CONGRESO INTERNACIONAL DE
CIRUGÍA ENDOSCÓPICA
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS

BOCA DEL RÍO, VERACRUZ



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

Complicaciones en pacientes operados de laparoscopia asistida por robot en el HRAEZ

Flores Rangel Gustavo Alain , Valderrama Gutiérrez María Rubí, Millán Hernández Manuel, González Santamaría Juan Roberto FACS.



Centro Avanzado de
Cirugía Robótica
HRAEZ

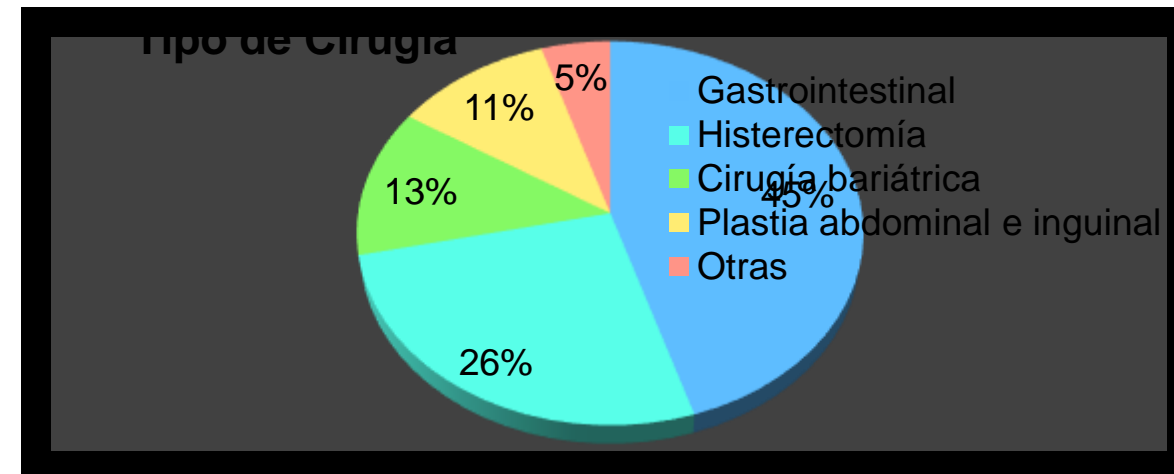
Introducción

Material y métodos

Resultados

Resultados

Conclusiones

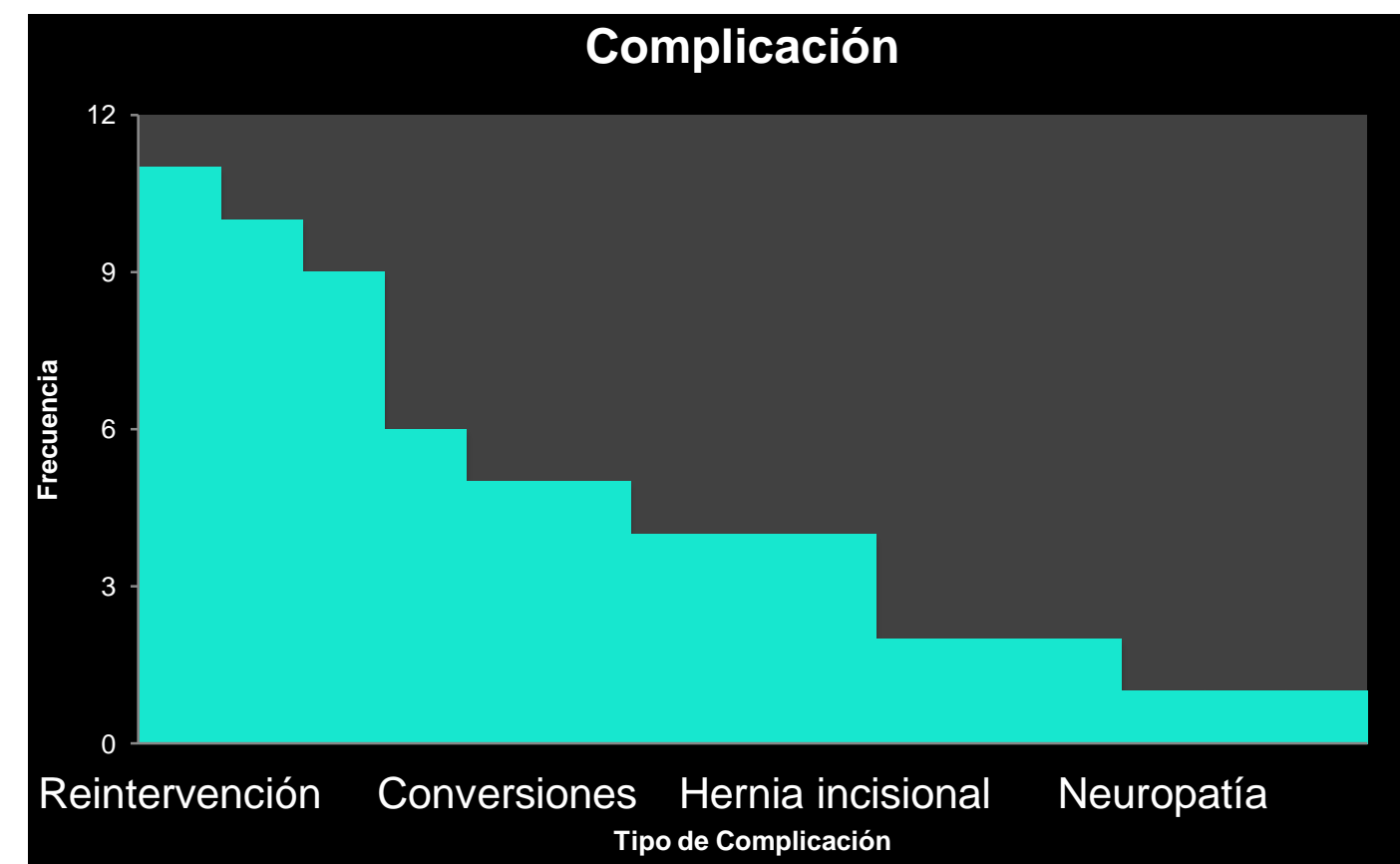


Tipo de procedimientos realizados con laparoscopia asistida por robot

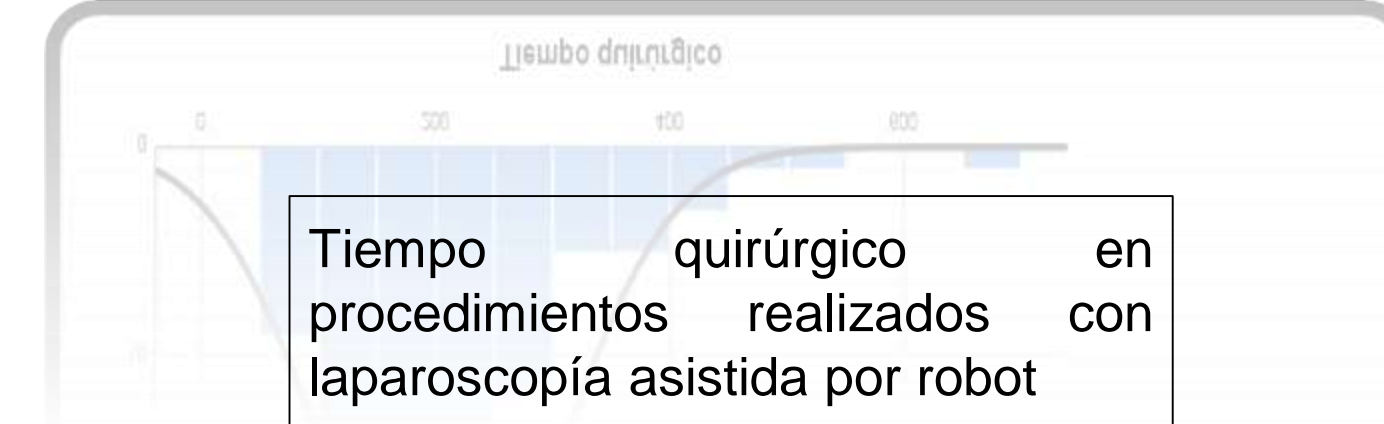
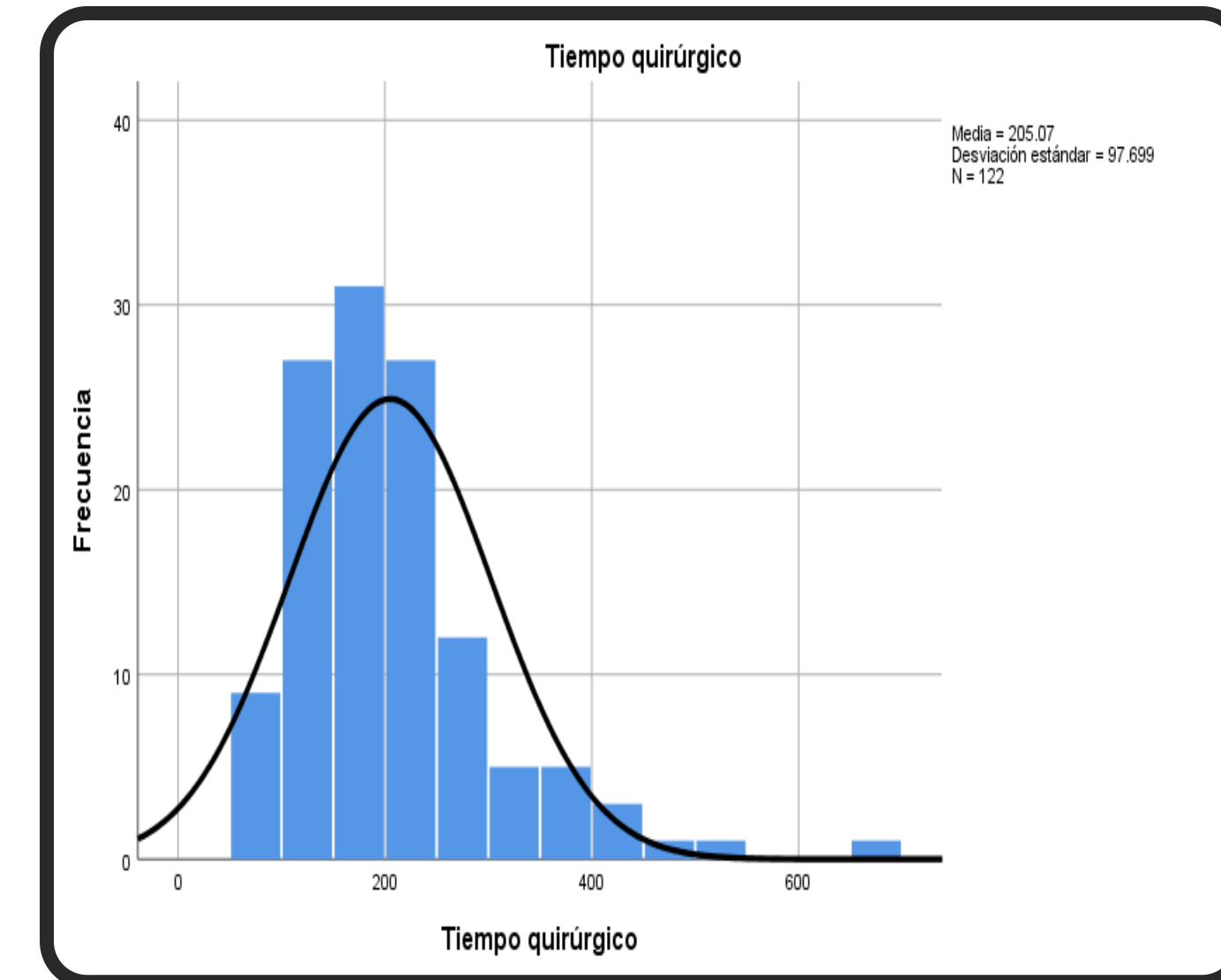
Complicaciones presentadas en procedimientos realizados con laparoscopia asistida por robot

Tiempo quirúrgico		
N	Válido	122
	Perdidos	0
Media		205.07
Mediana		180.00
Moda		240
Desv. Desviación		97.699
Asimetría		1.763
Error estándar de asimetría		.219
Curtosis		5.300
Error estándar de curtosis		.435
Mínimo		63
Máximo		694

Tiempo quirúrgico en procedimientos realizados con laparoscopia asistida por robot



Tipo de complicaciones en procedimientos realizados con laparoscopia asistida por robot



DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018

CONGRESO INTERNACIONAL DE
CIRUGÍA ENDOSCÓPICA
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS
BOCA DEL RÍO, VERACRUZ



ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA, A.C.

Complicaciones en pacientes operados de laparoscopia asistida por robot en el HRAEZ

Flores Rangel Gustavo Alain , Valderrama Gutiérrez María Rubí, Millán Hernández Manuel, González Santamaría Juan Roberto FACS.



Centro Avanzado de
Cirugía Robótica
HRAEZ

Introducción

Material y métodos

Resultados

Resultados

Conclusiones

La laparoscopia asistida por robot ha demostrado ser una opción viable y segura, pero como toda modalidad nueva requiere de ser evaluada, y una forma es a través de la medición de sus complicaciones. Además es necesaria la creación de centros de investigación y entrenamiento que sirvan para la certificación en cirugía robótica y de mínima invasión con estandarización de la tutoría.



DEL 1 AL 5 DE MAYO, 2018

CONGRESO INTERNACIONAL DE
CIRUGÍA ENDOSCÓPICA
DR. ADRIÁN CARBAJAL RAMOS

BOCA DEL RÍO, VERACRUZ