



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina
Escuela Académica Profesional de Medicina Humana

**Incidencia de trauma abdominal abierto por proyectil
de arma de fuego en pacientes operados en el Hospital
Nacional Daniel Alcides Carrión. Enero - diciembre,
2011-2012**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

AUTOR

Abraham Roger HERQUINIO QUINTANA

ASESOR

Rolando Pedro ADRIANZÉN TANTACHUCO

Lima, Perú

2013

Resumen

Introducción: El abdomen es la tercera región del organismo más frecuentemente lesionado en los traumatismos, y entre su etiología más común se encuentra la lesión arma blanca o por proyectil de arma de fuego (PAF), esta última con una tendencia al crecimiento en el Perú debido a la delincuencia común y al aumento del comercio de armas.

Objetivo: Determinar la incidencia de trauma abdominal abierto por proyectil de arma de fuego que ingresan a sala de operaciones en el Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión durante el periodo enero 2011 - diciembre 2012.

Diseño: Estudio observacional descriptivo retrospectivo de corte transversal. Se tomarán en cuenta los datos de los pacientes con diagnóstico de trauma abdominal por PAF durante el periodo enero 2011- diciembre 2012.

Participantes: 45 historias clínicas de pacientes con diagnóstico de ingreso al servicio de Cirugía de Emergencia de "trauma abdominal por PAF" durante el periodo enero 2011- diciembre 2012.

Resultados: La edad promedio de los participantes fue de 27.1 ± 10 años, con un 88.9% de los mismos con edad menor de 35 años. El 99.3% fueron del sexo masculino. El tiempo de estancia hospitalaria promedio fue de 9.1 ± 3.7 días. El 8.9% de los pacientes presentó de 3 a más órganos intra-abdominales afectados por PAF. El órgano mayormente afectado fue el intestino delgado (46.7%), seguido del intestino grueso (44.4%). Las rañas de vísceras fueron el procedimiento mayormente realizado, en su mayoría en intestino grueso (26.7%) e hígado (20%), dentro de los cuales se suturó al 80 y 100% de las lesiones hepáticas grado III y IV, respectivamente. 28.9% de los participantes presentaron complicaciones post-operatorias, en general infección de sitio operatorio.

Conclusiones: Se describe en el presente estudio la incidencia de trauma abdominal abierto por PAF en pacientes que ingresan a sala de operaciones en el Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión durante el periodo enero 2011 -diciembre 2012.

Palabras clave: Trauma abdominal, proyectil por arma de fuego, Callao.

Abstract

Background: The abdomen is the third most frequently region of the body injured in trauma, and among its most common cause is injury is by stabbing or firearm projectile (FAP), a growth trend in Peru due to common crime Increased trade in weapons.

Objective: To determine the incidence of open abdominal trauma caused by firearm projectile who entered to operation room at the Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión during the period January 2011 - December 2012.

Design: Observational retrospective cross-sectional descriptive research. We account the data of patients with abdominal trauma by FAP during the period January 2011-December 2012.

Participants: Medical records of 45 patients diagnosed who entered into service of Emergency Surgery "PAF abdominal trauma" during the period January 2011 - December 2012.

Results: The average age of participants was 27.1 ± 10 years, with 88.9% of those aged fewer than 35. 99.3% were male. The average hospital stay was 9.1 ± 3.7 days. The 8.9% of patients had 3 to more intra-abdominal organs affected by PAF. The organ most affected was the small intestine (46.7%), followed by the large intestine (44.4%). The viscera sutures were the mostly done procedure, in the large intestine (26.7%) and liver (20%), within which was sutured to 80 and 100% of liver lesions grade III and IV, respectively. 28.9% of participants had postoperative complications, all of them with surgical site infection.

Conclusions: This study describes the incidence of open abdominal trauma by FAP in patients that went to surgery in Daniel Alcides Carrion National Hospital during the period January 2011-December 2012.

Keywords: abdominal trauma, firearm projectile, Callao.