

Resumen de artículo

Universidad Ciencias Médicas. Holguín

Caracterización del trauma raquimedular cervical en pacientes del Hospital Vladimir Ilich Lenin

Decription of the Cervical Spinal Cord Injury Vladimir Ilich Lenin Hospital

Juana Elena Pupo Díaz¹, Reynier Soria Pérez², Evelín Garcés Rojas³, Noemí Hernández Díaz⁴

- 1 Máster en Urgencias Médicas en Atención Primaria de Salud. Especialista de Primer Grado Anestesiología y Reanimación. Asistente. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin
- 2 Máster en Longevidad Satisfactoria. Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral. Especialista de Primer Grado en Anestesiología y Reanimación. Instructor. Hospital General Universitario Mártires de Mayarí
- 3 Máster en Urgencias Médicas en Atención Primaria en Salud. Especialista de Primer Grado Anestesiología y Reanimación. Instructor. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin
- 4 Máster en Urgencias Médicas en Atención Primaria Social. Especialista de Primer Grado en Anestesiología y Reanimación. Instructor. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin

RESUMEN

Se realizó un estudio de serie de casos en el Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin de Holguín, entre enero 2004 y diciembre 2008, con el objetivo de caracterizar el comportamiento del trauma raquimedular cervical en los pacientes admitidos en este centro. El universo del estudio estuvo constituido por 67 pacientes de ambos sexos. La muestra se conformó por 36 pacientes sometidos a cirugía por este padecimiento. Se constató que el grupo más representativo, según la edad, fue

de 36-51 años y el sexo que se distinguió fue el masculino. La etiología del trauma que resaltó fue la caída de altura y el nivel de lesión fue C₅-C₆. En cuanto a lesiones concomitantes sobresalió el trauma raquímedular cervical. El 75% de los pacientes no presentó daño neurológico según escala de Frankel, solamente el 16,7% recibió medicación oportuna con metilprednisolona. Al 91,7% de los casos se le realizó inducción anestésica con tiopental sódico. Se realizó laringoscopia y se cuidó la movilización del cuello al colocar un tubo endotraqueal. En el transoperatorio las complicaciones más comunes fueron hipotensión arterial, bradicardia, hipertensión arterial y se produjo un caso con parada cardiaca que se recuperó satisfactoriamente. Se concluyó que es de vital importancia el trabajo en equipo con estos pacientes para obtener resultados alentadores y su reincorporación exitosa a la sociedad.

Palabras clave: trauma raquímedular, daño neurológico, hipotensión arterial

ABSTRACT

A series of cases study at University Teaching Hospital Vladimir Ilich Lenin of Holguín from January 2004 to December 2008 was carried out, with the objective of characterizing the behavior of cervical spinal cord injury in patients admitted in this hospital. The universe of the study comprised 67 patients of both sexes and 36 of them represented the sample, who underwent surgery due to this affection. The age group between 36-51 years was the most representative one. The ethyology of the trauma was the height fall and C5-C6, as well as the lesion level. Regarding concomitant lesions, TCE was the prevailing one. 75% of patients did not present neurological damage according to scale of Frankel, only 16.7% received medication with metilprednisolona. Anaesthetic induction with sodium and alone thiopental sodium was applied for 91.7% of patients. Laryngoscope was used and the neck of patients was mobilized. During the operation hypotension and bradichardia were the complications found as well as cardiac arrest of a patient, who was recuperated successfully. The authors concluded that these patients should be assisted by a team of specialists in order to obtain satisfactory results and improve their quality of life.

Key words: cervical spinal cord injury, neurological damage, I hypotension

Correspondencia a: Dr. Reynier Soria Pérez. C/Máximo Gómez número 49. Mayarí.
Holguín. Correo electrónico: reynier_soria@mayari.hlg.sld.cu