SCIENTIA UNIVERSALIS JOURNAL Vol. 1. No. 1, 2024, Pages 35-37.
https://www.claustrogomez.org/scientiajournal

Clinical Case – Real Case. © 2024 by Authors is licensed under CC BY-SA 4.0

ENSAYO ARGUMENTATIVO / ARGUMENTATIVE REHEARSAL

Caso Clínico – Caso Real.
Clinical Case – Real Case.

Carlos Stoute, Rovidio Wright, Panamá.*

Centro de Investigación y Formación Continua del Claustro Gómez (CIFOC), Panamá

Article history:
Received June 12, 2024 Received in revised from June 16, 2024
Accepted June 20, 2024
Available online June 25, 2024

Corresponding author:
Diplomado en Urgencias Médicas y UCI - Carlos Stoute, Rovidio Wright
Electronic mail address: *academica@claustrogomez.org*
ORCID: https://orcid.org/0009-0001-1490-4073

Author history:

Los autores son profesionales de Ciencias de la Salud quienes estudiaron el Diplomado en Urgencias Médicas y UCI en el Centro de Investigación y Formación Continua del Claustro Gómez (CIFOC).

R E S U M E N

En este estudio de caso, se describe el manejo prehospitalario y quirúrgico de un paciente masculino de 53 años de nacionalidad hindú que sufrió un trauma craneoencefálico severo mientras trabajaba en un barco de carga de contenedores. El paciente cayó aproximadamente 7 metros, resultando en un trauma directo en el área temporoparietal izquierda, lo que provocó una pérdida inmediata del estado de consciencia.
El paciente también presentaba quemaduras por fricción en varias partes del cuerpo. El deterioro neurológico progresivo indicó la gravedad de la situación, lo que llevó al capitán del barco a solicitar asistencia médica a la compañía naviera. Se coordinó una compleja operación de rescate en alta mar con la participación de instituciones públicas y privadas.
El trauma craneoencefálico se caracteriza por lesiones directas en estructuras craneales, encefálicas o meníngeas debido a una fuerza mecánica externa, con el potencial de causar deterioro funcional del contenido craneal.
En el manejo prehospitalario, se implementó una restricción con control cervical, monitorización exhaustiva de los signos vitales con un monitor multiparámetros, manejo avanzado de la vía aérea mediante intubación endotraqueal, acceso intravenoso para hidratación, y administración de analgésicos, corticoides y sedación. Posteriormente, el paciente fue trasladado a un centro médico privado de nivel 3.
Una vez en el hospital, el paciente fue sometido a una craneotomía en el Servicio de Ortopedia y Traumatología (SOP) y luego trasladado a la unidad de cuidados intensivos para un manejo especializado continuo.
Este caso destaca la importancia de la coordinación interinstitucional y la capacidad para realizar intervenciones médicas avanzadas en entornos marítimos remotos. El manejo inicial agresivo y la atención especializada multidisciplinaria fueron fundamentales para optimizar el resultado clínico en este paciente con trauma craneoencefálico severo.

Palabras clave: *Traumatismo, Craneoencefálico, Severo, Manejo, Prehospitalario.*

A B S T R A C T

This case study describes the prehospital and surgical management of a 53-year-old male patient of Indian nationality who suffered severe traumatic brain injury while working on a container cargo ship. The patient fell approximately 7 meters, resulting in direct trauma to the left temporoparietal area and immediate loss of consciousness.

The patient also exhibited friction burns in various parts of the body. Progressive neurological deterioration indicated the severity of the situation, prompting the ship's captain to request medical assistance from the shipping company. A complex offshore rescue operation was coordinated involving both public and private institutions.

Traumatic brain injury involves direct injuries to cranial, cerebral, or meningeal structures due to external mechanical force, potentially causing functional impairment of cranial contents.

In prehospital management, cervical spine immobilization was performed, with comprehensive vital signs monitoring using a multiparameter monitor, advanced airway management via endotracheal intubation, intravenous access for hydration, and administration of analgesics, corticosteroids, and sedation. Subsequently, the patient was transferred to a level 3 private medical center.

Upon arrival at the hospital, the patient underwent a craniotomy in the Orthopedics and Traumatology Department (SOP) and was subsequently transferred to the intensive care unit for specialized ongoing management.

This case underscores the importance of inter-institutional coordination and capability to perform advanced medical interventions in remote maritime settings. Aggressive initial management and multidisciplinary specialized care were crucial for optimizing clinical outcomes in this patient with severe traumatic brain injury.

Keywords: *Traumatism, Traumatic Brain Injury, Severe, Prehospital Management*.

Introducción

La lesión cerebral aguda es una afección médica grave que plantea muchos desafíos tanto para el paciente como para el sistema de atención médica. Este artículo analiza el caso concreto de un paciente masculino de 53 años, de origen indio, que sufrió un grave accidente mientras trabajaba en un buque portacontenedores. Destaca su importancia y nos permite examinar cómo las diferentes intervenciones pueden afectar los resultados de los pacientes.

Se reconoció la grave emergencia del estado neurológico progresivo del paciente, lo que llevó al capitán a buscar atención médica inmediata. Era necesaria una rápida coordinación entre agencias públicas y privadas para coordinar operaciones complejas de rescate en mares agitados. Este aspecto enfatiza la importancia de una buena planificación y una planificación clara en situaciones de emergencia. Una respuesta oportuna puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte, como lo demuestran varios estudios que vinculan la velocidad del alta hospitalaria con la atención previa de pacientes gravemente heridos. La atención temprana, incluida la estabilización y el traslado del paciente a una unidad especializada, es esencial para minimizar el daño tisular y mejorar las posibilidades de recuperación.

Sin embargo, también existen desafíos en la coordinación entre diferentes agencias en una emergencia. La falta de comunicación efectiva entre los departamentos de emergencia y los hospitales a veces genera confusión que retrasa la atención. Por ejemplo, en casos anteriores se observaron largos tiempos de espera y atención fragmentada debido a la falta de protocolos de comunicación formales. A pesar de estos obstáculos, se puede argumentar que el entrenamiento y la carrera repetitivos son herramientas valiosas para gestionar estos factores de riesgo. Al preparar al personal involucrado y garantizar que todos conozcan los procedimientos de emergencia, se pueden reducir considerablemente los errores y mejorar las respuestas.

En este caso, fue necesario estabilizar al paciente antes de la hospitalización. Se aplicaron restricciones cervicales, se controlaron los signos vitales con monitores multiparamétricos, se intubaron los pulmones para asegurar una oxigenación adecuada, se administraron líquidos por vía intravenosa, se administraron analgésicos y se infundieron corticosteroides y sedantes. Estas intervenciones son un enfoque integral que busca no sólo estabilizar al paciente, sino también preparar el terreno para una curación integral. No se puede subestimar la importancia de un manejo prehospitalario cuidadoso, ya que puede afectar directamente el pronóstico del paciente.

Después del ingreso a un centro médico de nivel 3, el paciente se sometió a una craneotomía para aliviar la presión intracraneal y tratar lesiones específicas en el cráneo. Este procedimiento es importante en el tratamiento de una lesión cerebral traumática porque

puede tratar complicaciones potencialmente mortales. Posteriormente, el paciente fue trasladado a la unidad de cuidados intensivos, donde continuó recibiendo atención primaria. Esta parte del artículo destaca la necesidad de que los establecimientos de salud estén preparados para recibir pacientes con afecciones complejas y la necesidad de contar con recursos humanos y físicos adecuados para tratarlos.

Finalmente, el estudio de caso no solo ilustra la complejidad del manejo de lesiones graves en la cabeza en un entorno marítimo, sino que también destaca el valor de las intervenciones médicas coordinadas. La colaboración entre organizaciones para lograr mejores resultados en emergencias y la implementación de estrategias de atención bien establecidas pueden tener un impacto significativo en y. En conclusión, este estudio reafirma la necesidad de seguir desarrollando e implementando estrategias efectivas para el tratamiento de la lesión cerebral traumática grave, garantizando así que los pacientes reciban la mejor atención en tiempos difíciles.

Además, es importante considerar el impacto emocional y psicológico que una cefalea traumática puede tener en el paciente y su situación familiar. Recuperarse de una lesión cerebral traumática no sólo supone una curación física, sino que también puede presentar importantes desafíos emocionales. Los pacientes experimentan cambios en la personalidad, la capacidad cognitiva y el estado de ánimo, que pueden provocar frustración, ansiedad y depresión. Por lo tanto, es importante que los equipos de salud integren un enfoque holístico que incluya apoyo psicológico y terapia de rehabilitación. La intervención temprana en estas áreas puede facilitar cambios más exitosos y mejorar la calidad de vida del paciente a largo plazo.

Aparte, este caso destaca la necesidad de políticas específicas para abordar la demencia en áreas remotas, donde la logística puede contribuir a la complejidad médica. Falta de acceso inmediato a recursos apropiados. Los equipos de rescate deben estar equipados con el equipo y los recursos necesarios para brindar la atención adecuada en las primeras etapas. Brechas en la atención avanzada La implementación de programas de capacitación de rutina y la asociación con instalaciones médicas cercanas son estrategias que pueden mejorar en gran medida la respuesta de emergencia en situaciones similares.

Finalmente, este estudio de caso destaca la importancia de continuar la investigación y la recopilación de datos sobre la lesión cerebral traumática. Los estudios de seguimiento que examinan los resultados de casos anteriores pueden proporcionar información valiosa sobre la eficacia de diversas intervenciones y programas. La recopilación de datos sobre el tiempo de respuesta, los mecanismos de acción y los resultados del tratamiento podría ayudar a mejorar la práctica actual y desarrollar nuevas directrices clínicas. Además, es importante fomentar la investigación en esta área para identificar las mejores prácticas que garanticen la seguridad y el bienestar de los pacientes con traumatismo craneoencefálico grave.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no mantienen conflicto de interés que puedan afectar los resultados y conclusiones presentadas en este ensayo.

CIFOC
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN CONTINUA DEL CLAUSTRO GÓMEZ

At the Center for Research and Continuing Education of Claustro Gómez, our commitment is to keep professionals and students in training updated in this constantly evolving field.

If you are interested in becoming part of our community and accessing exclusive benefits, the first step is to obtain your membership. Join us and stay up to date with the latest advances in health education.

SCAN ME