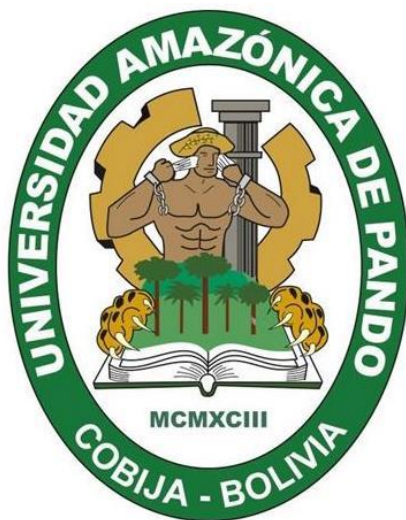


UNIVERSIDAD AMAZÓNICA DE PANDO
DIRECCIÓN DE VICERRECTORADO



**EVALUACIÓN DE INDICADORES PRONÓSTICOS EN LA
EVOLUCIÓN DE PACIENTES CON TRAUMATISMO ENCÉFALO
CRANEAL EN LA UNIDAD TERAPIA INTENSIVA DEL HOSPITAL
ROBERTO GALINDO TERÁN 2015**

Tesis para optar la especialidad en Enfermería en Terapia Intensiva

Postulante: Lic. FRANCIA SIRIA CÁRDENAS DIVICO

Tutor: Mgr. Marlene Quispe Ortega

Cobija-Pando-Bolivia

Noviembre 2015

TRIBUNAL EXAMINADOR

Mgr. Marlene Quispe Ortega
Profesor(a) Guía

Mgr.
Profesor (a)Relator(a)

Mgr.
Jefe (a) de Carrera

Mgr.
Rector UAP

DEDICATORIA

A Dios por hacerme sentir en todo momento su presencia.

A mi amada familia, por todo su amor, cariño y apoyo incondicional.

AGRADECIMIENTOS

A Dios por darme la vida, salud y muchos triunfos.

A mis Padres, por ser el pilar fundamental de mi superación, por sus sabios consejos que han sido decisivos en mi formación como persona y como profesional.

A mis hijos, esposo y hermanos, por todo el cariño y apoyo demostrado siempre.

Al tribunal revisor, por sus sugerencias, observaciones y correcciones al proyecto e informe final de la investigación.

A mis compañeros de la especialidad en enfermería en Terapia Intensiva: Por los momentos de amistad compartidos durante todo el proceso de formación

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

I. CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Planteamiento del problema.....	2
1.3. Delimitación del problema.....	3
1.4. Enunciado del problema.....	4
1.5. Objetivos.....	5
1.5.1 Objetivo General.....	5
1.5.2 Objetivos Específicos	5
1.6. Justificación	5

II. CAPÍTULO II

MARCO CONTEXTUAL.	8
2.1 Historia de la creación del Hospital Roberto Galindo Terán	8
2.2 Misión	8
2.3 Visión.....	9
2.4 Servicio de Terapia Intensiva	9
2.5 Servicios disponibles	9
2.6 Infraestructura	10
2.7 Recursos humanos	11
2.8 Recursos materiales	12

III. CAPÍTULO III

MARCO TEORICO.....	14
3.1 Trauma craneoencefálico.....	14
3.1.1. Daño primario.....	15
3.1.2. Daño secundario.....	15
3.2. Clasificación del Traumatismo Craneo Encefalico (TCE).....	17
3.2.1. Lesiones del Cuero Cabelludo.....	18

3.2.2. Lesiones del cráneo.....	19
3.2.3. Lesiones del encéfalo.....	21
3.3. Indicadores pronósticos de evolución de TEC.....	24
3.3.1. TEC Leve.....	24
3.3.2. TEC moderado.....	25
3.3.3. Traumatismo Encéfalo Craneal (TEC) severo.....	26
3.4. Asistencia de enfermería a pacientes con trauma craneoencefálico.....	27
IV. CAPÍTULO IV	
MARCO METODOLÓGICO.....	30
4.1. Tipo de investigación.....	30
4.2. Población (universo) y muestra.....	30
4.3. Operacionalización de variables.....	32
4.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	34
4.4.1. Guía de observación al personal de enfermeras/os.....	34
4.4.2. Matriz de recolección de datos de la historia clínica de pacientes.....	34
4.5. Métodos de análisis de datos.....	34
V. CAPÍTULO V	
PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	36
VI. CAPITULO VI	
6.1 CONCLUSIONES	53
6.2 RECOMENDACIONES.....	54
BIBLIOGRAFÍA.....	55
ANEXOS.....	59

RESUMEN

El TCE (traumatismo craneoencefálico) es el impacto súbito con o sin pérdida del conocimiento y se encuentra entre los trastornos neurológicos más graves de la actualidad. Se realizó una investigación en pacientes con TEC en Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Roberto Galindo Terán, con el objetivo de determinar indicadores pronósticos en la evolución de estos pacientes.

El diseño de la investigación fue realizado con un enfoque cuantitativo tipo descriptivo, se trabajó con una población de catorce (14) profesionales en enfermería que trabajan en el servicio de terapia intensiva, y 22 pacientes con TCE grave, se aplicó una guía de observación a las 14 profesionales en enfermería, que trabajan en la UTI del HRGT en los diferentes turnos, tanto personal de planta como a contrato. Se utilizó una matriz para la recolección de datos de la historia clínica de pacientes con traumatismo cráneo encefálico grave. Los resultados obtenidos fueron el TEC grave es más frecuente en la edad joven 21 a 30 años en un 54,5%, y afecta más al sexo masculino (82%) estableciéndose una relación hombre mujer de 4,5:1 quizá debido a los diferentes roles y conducta social de uno y otro sexo. Los mecanismos traumáticos están encabezados por accidentes de tránsito 86,4 % el 13,6% “por estado de ebriedad”. En el abordaje terapéutico del traumatismo craneoencefálico 36,4% requirió intervención neuroquirúrgica la misma que es acorde a la gravedad del trauma, el tratamiento médico clínico fue requerido por la gran mayoría el 63,6%. En este trabajo se concluye que el pronóstico del paciente con traumatismo encéfalo craneano es dependiente de la severidad del mismo, la mortalidad intrahospitalaria del paciente con TCE grave es del 72% en el periodo de la investigación.

Palabras clave: Lesión cerebral traumática, indicadores pronósticos, GCS.

ABSTRACT

TBI (head trauma) is any sudden impact with or without loss of consciousness and is among the most serious neurological disorders today. An investigation was carried out in patients with ECT in the Intensive Care Unit of the Roberto Galindo Terán Hospital, in order to determine prognostic indicators in the evolution of these patients.

The research design was carried out with a descriptive quantitative approach; a population of fourteen (14) nursing professionals who performed their duties in the intensive care unit, and 22 patients with severe TBI, a guideline was applied. Observation to 14 professionals in nursing, who work in the ICU of the HRGT in the different shifts, both plant personnel and contract. We used a matrix for the collection of data from the clinical history of patients with traumatic brain injury severe. The results obtained were the most frequent in the young age 21 to 30 years in 54.5%, and it affects more males (82%), establishing a 4.5: 1 male-female ratio, perhaps due to Different roles and social behaviour of both sexes. The traumatic mechanisms are led by traffic accidents 86.4% to 13.6% "per state of intoxication". In the therapeutic approach of traumatic brain injury 36.4% required the same neurosurgical intervention that is according to the severity of the trauma, clinical medical treatment was required by the great majority 63.6%. In this study it is concluded that the prognosis of the patient with cranial brain trauma is dependent on the severity of the same, the in-hospital mortality of the patient with severe TBI is 72% in the investigation period.

Key words: Traumatic brain injury, prognostic indicators, GCS.

INTRODUCCIÓN

Según Ortiz (2006), el traumatismo craneoencefálico (TCE) ha cobrado un gran auge en la actualidad debido a que constituye la primera causa de muerte y discapacidad en individuos menores de 45 años en el mundo.

Gracia (2010), indica que representa uno de los problemas sanitarios, sociales y económicos más importantes, debido a que sustrae de la sociedad, sobre todo individuos en las edades más útiles de la vida, origina terribles secuelas físicas y neuropsicológicas, y ocasiona un importante coste sanitario y social.

La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2008), manifiesta que los accidentes de tráfico causan la mayoría de patologías de origen traumático, provocando en el mundo, alrededor de 1.8 millones de muertes entre 20 y 50 millones de lesiones post traumatismo y más de 5 millones de discapacitados permanentes.

En la región de las américas en el año 2010 la Organización Panamericana de la Salud (OPS, 2011), presentó el “informe sobre el estado de la seguridad vial en la región de las américas”, con un análisis situacional de 32 países de la región de las américas, evidenciando que los traumatismos causados por el tránsito son una de las primeras causas de mortalidad en la región, sobre todo el trauma cráneo encefálico grave, en el grupo de 25 a 44 años, responsable anual de 142.252 muertos y un número estimado de lesionados de más de 5 millones, alcanzando una tasa ajuntada de mortalidad de 15,8 por 100.000 habitantes.

En los últimos años se ha incrementado el porcentaje de pacientes atendidos con diagnóstico de poli traumatizados, en la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Roberto Galindo Terán, por lo expuesto nace la necesidad de realizar el presente estudio.

El objetivo del presente trabajo es contribuir con la mejora de los cuidados de enfermería en pacientes poli traumatizados mediante una guía de cuidados de enfermería.