



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA "Dr. Aurelio Melean"
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACIÓN CONTINUA
SISTEMA NACIONAL DE RESIDENCIA MÉDICA



**ALTERACIONES ELECTROCARDIOGRÁFICAS Y METABÓLICAS EN
PACIENTES CON TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO
HOSPITAL DEL NIÑO MANUEL ASCENCIO VILLARROEL**

RESIDENCIA MÉDICA EN PEDIATRÍA

Autor: Dra. Gimena Imelda Bilbao Vigabriel

Médico Residente de 3º Año

Especialidad: Pediatría

Tutor: Dr. Edgar Arduz Eguino

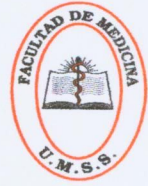
Pediatra ,

COCHABAMBA – BOLIVIA°



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

FACULTAD DE MEDICINA "Dr. Aurelio Melean"
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACION CONTINUA
SISTEMA NACIONAL DE RESIDENCIA MÉDICA



ALTERACIONES ELECTROCARDIOGRAFICAS Y METABOLICAS EN PACIENTES CON TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO HOSPITAL DEL NIÑO@ MANUEL ASCENCIO VILLARROEL

RESIDENCIA MEDICA EN PEDIATRIA

Autor: Dra. Gimena Imelda Bilbao Vigabriel

Médico Residente de 3º Año

Especialidad: Pediatría

Tutor: Dr. Edgar Arduz Eguino

Pediatra

Dr. Edgar Arduz E.
PEDIATRA
Mat. A-336

Dra. Gimena Imelda Bilbao Vigabriel
MP C - 1076
Hospital: Niño@
Manuel Ascencio Villarroel

Marzo 2012
Cochabamba- Bolivia

Tabla de contenido

1.- Introducción	1
1.1.- Antecedentes, Problema y su Importancia	2
1.2 Planteamiento del Problema	2
1.3.- Justificación	2
2.- Marco Teórico	3
2.1 Generalidades.....	3
2.2.-Etiología	3
2.3.- Formas clínicas	3
2.3.1. Lesión cerebral primaria.....	4
2.3.2.- Lesión secundaria.....	4
2.3.3 Lesión terciaria	4
2.4.- Pautas de actuación ante un TEC.....	5
2.4.1.-Anamnesis.....	5
2.4.2.- Examen físico	6
2.4.3.- Exámenes complementarios	9
2.4.4.- Cuantificación del lactato.....	10
2.4.5.-Alteracion del Electrocardiograma.....	12
2.5.- Conducta ante el TEC.....	14
2.5.1.- TEC leve	14
2.5.2.- TEC moderado	15
2.5.3.- TEC grave.....	16
3.- Objetivos de la investigación	19
3.1.- Objetivo General.....	19
3.2.- Objetivos específicos	19
4.- Marco Metodológico	19
4.1.- Enfoque de la investigación.....	19
4.2.- Tipo de Investigación	19
4.3.- Sujetos y/o fuentes de la investigación	20

4.3.1.- Universo.....	20
4.3.2.- Muestra.....	20
4.4.- Criterios	20
4.4.1.- Criterios de inclusión.....	20
4.4.2.- Criterios de exclusión.....	20
4.5.- Variables de Estudio.....	21
4.6.- Metodología.....	41
4.7.- Instrumentos de recolección de datos.....	22
4.8.- Analisis estadístico.....	23
5.- Resultados y discusión.....	24
5.1.- Resultados	24
5.2.- Discusión	24
6.- Conclusiones y Recomendaciones.....	31
6.1.- Conclusiones	31
6.2.- recomendaciones.....	31
7.- Bibliografía.....	33
8.- Anexos.....	

LISTA DE ABREVIACIONES

HNMAV	Hospital del niño Manuel Ascencio Villarroel
UMSS	Universidad Mayor de San Simón.
TEC	Traumatismo EncefaloCraneano
TAC	Tomografía Axial Computarizada
LDH	Deshidrogenasa láctica
ECG	Electrocardiograma
PATO	Patologías asociadas