



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

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



**COMPORTAMIENTO DE GLICEMIA EN RECIEN NACIDOS OBTENIDOS
POR TRABAJO DE PARTO CON AYUNO PROLONGADO, EN EL SERVICIO
DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL OBRERO N° 2 CNS, EN EL PERIODO DE
SEPTIEMBRE 2011 A ENERO 2012**

Autor: Dr. Fausto Saavedra Marcos
Residente tercer año – Pediatría

TUTOR: Dr. Miguel Jimeno
MEDICO PEDIATRA

Cochabamba, Marzo 2012

COMPORTAMIENTO DE GLICEMIA EN RECIEN NACIDOS OBTENIDOS POR TRABAJO DE PARTO CON AYUNO PROLONGADO, EN EL SERVICIO DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL OBRERO N° 2 CNS, EN EL PERIODO DE SEPTIEMBRE 2011 A ENERO 2012



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON

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

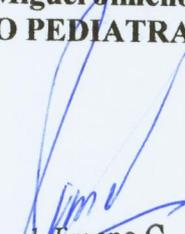


COMPORTAMIENTO DE GLICEMIA EN RECIEN NACIDOS OBTENIDOS POR TRABAJO DE PARTO CON AYUNO PROLONGADO, EN EL SERVICIO DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL OBRERO N° 2 CNS, EN EL PERIODO DE SEPTIEMBRE 2011 A ENERO 2012

Autor: Dr. Fausto Saavedra Marcos
Residente tercer año – Pediatría

TUTOR: Dr. Miguel Jimeno
MEDICO PEDIATRA

Cochabamba, Marzo 2012


Dr. Miguel Jimeno C.
MEDICO PEDIATRA
J-59 C.N.S.


Dr. Edmundo Sánchez Lopez
CIRUJANO PEDIATRA
S-235 C.N.S.

I. 1.- INDICE

CONTENIDO	Pág..
TITULO	1
I. PRIMERA PARTE.....	2
INDICE.....	3
RESUMEN.....	6
II. SEGUNDA PARTE	7
II. 1.- INTRODUCCION	8
II. 2.- JUSTIFICACION CIENTIFICA	9
II. 3.- PLANTEAMIENTO DE PROBLEMA	10
II. 4.- OBJETIVOS	11
• Objetivo General	11
• Objetivos Específicos.....	11
II. 5.- MARCO TEORICO	12
NUTRICION EN PARTO	12
• Restringir la ingestión oral de alimentos	15
• Perfusiones intravenosas de rutina	16
• Administración de fármacos que disminuyen la acidez y el contenido gástrico	17
• Permitir la ingestión de líquidos y sólidos	17
• Restricción de alimentos sólidos y líquidos	18
HIPOGLICEMIA EN RECIEN NACIDO	18
• Introducción	18
• Antecedentes Históricos	19
• Hipoglucemia "sintomática" y "asintomático"	19
• Etiología	19
• Patologías asociadas a Hiperinsulinismo.....	19
• Aumento de consumo o disminución de producción de glucosa.....	20
• Diagnóstico	21
• Clasificación clínica	22

• Tratamiento	22
HIPERGLICEMIA	23
Hipoglucemia neonatal: problemas actuales	23
HOMEOSTASIS DE LA GLUCOSA Y ADAPTACIÓN METABÓLICA AL NACER	24
• El ambiente fetal nutricional y metabólico	24
• Regulación de la concentración de glucosa sanguínea después del nacimiento	25
• Procesos metabólicos al nacer: función de la insulina y de los sustratos distintos de la glucosa	28
• Homeostasis anormal de la glucosa	29
• Lactantes pequeños para la edad gestacional (PEG)	30
• Hipoglucemia por estrés.....	30
• Hiperinsulinismo transitorio.....	30
• Hiperinsulinismo persistente, trastornos endocrinos y errores congénitos del metabolismo.....	31
• Causas de hipoglucemia neonatal recurrente y persistente	32
EFFECTOS DE HIPOGLICEMIA EN SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	33
DEFINICIÓN METABOLICA Y NEUROFISIOLOGIA	33
• Métodos para medir la concentración de glucosa sanguínea y plasmática ...	34
• Factores relacionados con el parto	37
• Factores de riesgo neonatales	37
II. 6.- HIPOTESIS	40
II. 7.- METODOLOGIA DE INVESTIGACION	41
• VARIABLES	42
• Tipo de Estudio	42
• Tipo de Diseño	42
• Área de estudio	42
• Universo	42

“COMPORTAMIENTO DE GLICEMIA EN RECIEN NACIDOS OBTENIDOS POR TRABAJO DE PARTO CON AYUNO PROLONGADO, EN EL SERVICIO DE PEDIATRIA DEL HOSPITAL OBRERO N° 2 CNS, EN EL PERIODO DE SEPTIEMBRE 2011 A ENERO 2012”

• Muestra	42
• Numero de Investigadores	42
• Fuente de Investigación	42
• Instrumento de Recolección de datos	42
• Criterios de Inclusión	42
• Criterios de Exclusión	43
• Plan de Fabulación	43
II. 8.- RESULTADOS	44
II. 9.- DISCUSION	46
II. 10.- CONCLUSIONES	49
II. 11.- RECOMENDACIONES	51
III. TERCERA PARTE	53
III. 1.- BIBLIOGRAFIA	54
III. 2.- Instrumento de investigación	56
III. 3.- Cuadros y Gráficos	57
• Porcentaje de primigestas y multigestas.....	57
• Mujeres en trabajo de parto con ayuno prolongado con y sin soluciones parenterales.....	58
• Numero de horas de ayuno prolongado	59
• Glicemia al final de periodo de dilatación	60
• Glicemia en Recién Nacidos con madres en trabajo de parto sin solución glucosada	61
• Glicemia en Recién Nacidos con madres en trabajo de parto con solución glucosada	62