



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

"El Apache II como indicador pronóstico de mortalidad en el área de Trauma Shock de Emergencia del Hospital Nacional LNS-PNP. Julio - diciembre del 2010"

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Medicina de Emergencias y Desastres

AUTOR

Wilber Stefan TICONA ARAPA

ASESORES

Renato Juan PERALTA VARGAS

Heber Laureano Ticona Arapa

Lima, Perú

2012

RESUMEN

EL APACHE II COMO INDICADOR PRONÓSTICO DE MORTALIDAD EN EL ÁREA DE TRAUMA SHOCK DE EMERGENCIA DEL HOSPITAL NACIONAL LNS- PNP. JULIO – DICIEMBRE DEL 2010.

AUTOR : Dr. TICONA ARAPA, Wilber Stefan.

ASESOR : Dr. PERALTA VARGAS, Renato.

Ing. TICONA ARAPA, Heber Laureano.

INTRODUCCION: El APACHE II, es un Sistema de Clasificación de Severidad de Enfermedades, que utiliza un puntaje o Score de Valores Iniciales de: 12 medidas de rutina fisiológica, edad y estado de salud previo. Estos datos proveen una medición general de la severidad de la enfermedad en el Área de Cuidados Intensivos. Se ha aplicado dicho método a pacientes ingresados al Área de Trauma Shock de Emergencia del Hospital Nacional LNS- PNP., para demostrar su utilidad en nuestra realidad Hospitalaria y con la población beneficiaria del Seguro FOSPOLI de nuestro nosocomio.

PROBLEMA DE INVESTIGACION: ¿Es aplicable El Score APACHE II como Indicador Pronóstico de Mortalidad y Severidad en Pacientes que Ingresan al Área de Trauma Shock de Emergencia del Hospital Nacional LNS- PNP.?

OBJETIVO GENERAL: Demostrar que el APACHE II, es útil como Indicador Pronóstico de Mortalidad y Severidad en los pacientes admitidos al Área de Trauma Shock de Emergencia del Hospital Nacional LNS-PNP.

TIPO DE ESTUDIO: Transversal, Descriptivo y Predictivo.

TAMAÑO DE LA MUESTRA.- Pacientes admitidos a la unidad de Trauma Shock del Servicio de Emergencia del Hospital Nacional LNS PNP, desde 01 de Junio a 31 Diciembre del 2010.

RESULTADOS.- 1.- Mediante los Cuadros de Relación entre Cuadro de Interpretación del Score APACHE II vs el Cuadro de Tasas de Mortalidad General y por Patologías, hay alta correlación entre los puntajes obtenidos y el riesgo de Fallecer. 2.- Fueron Factores de Riesgo de Fallecer: Daño Neurológico, Madurez, Alcalosis, Acidosis, Hipernatremia, Hiponatremia, Hiperpotasemia, Hipopotasemia, Leucocitosis, Leucopenia, Hipercreatininemia, Hipocreatininemia, Anemia, Hipoxemia, Bradipnea, Taquipnea, Bradicardia, Hiperoxemia, Taquicardia, Hipotensión Arterial Media, constituyen Factores de Protección: Hipertensión Arterial Media, Hemoconcentración.

CONCLUSIONES.- 1.- El Score APACHE II ha demostrado ser un buen instrumento para determinar el valor Pronóstico de mortalidad y severidad en los pacientes ingresados a la Unidad de Trauma Shock del HNLNS-PNP. 2.- En general y para cualquier tipo de patología: A mayor Score APACHE II, mayor mortalidad. 3.- Se confirma y demuestra la Hipótesis Alterna, en el sentido que el Score APACHE II es útil como indicador Pronóstico de Mortalidad para los pacientes que ingresan a la UTS-HNLNS-PNP.

SUGERENCIAS: 1.- Seria valioso contar con estudios similares a nivel de nuestra Costa y Sierra, con el afán de realizar trabajos de investigación de tipo comparativa. 2.- Adoptar el Score APACHE II en Emergencia del Hospital Nacional LNS-PNP.

PALABRAS CLAVE: Score APACHE II, Pronóstico, Mortalidad y Severidad.