

"El documento original contiene cuadros ilegibles."

Escuela Nacional de Emergencias y Desastres del IPSS

National School of Emergency and Disaster of SSPI

Dr. Jorge Vigo Ramos *



INTRODUCCIÓN

La Emergencia es una situación inesperada que se presenta en cualquier momento, en cualquier lugar, sin distinción de razas, credos, sexo, edad, nacionalidad o condición socioeconómica y puede poner en peligro la vida o vidas de las personas que la sufren, (fig. 1) es importante en ese momento en recibir una **atención rápida, oportuna, eficaz y altamente calificada** evitando así las complicaciones y lo que es peor aún, la muerte (fig. 02).

Siendo fundamentalmente la primera atención que se recibe surge la necesidad de capacitar y entrenar adecuadamente al personal que atiende éstos problemas.

Por ello la Medicina Moderna en estos últimos tiempos ha permitido desarrollar nuevas técnicas y procedimientos para lograr este propósito, creándose una nueva especialidad la de **Medicina de Emergencias y Desastres** y calificar académicamente al profesional médico, al igual que ve la necesidad de formar y preparar personal en la parte hospitalaria y pre-hospitalaria, mejorando así la calidad de vida de éstos pacientes

HISTORIA

Las enfermedades infecto-contagiosas fueron la primera causa de muerte por los años 50, el descubrimiento de los antibióticos logró eliminarlos, pero éste avance duplicó la expectativa de vida, dió lugar a la aparición de nuevos flagelos como el cáncer y las enfermedades cardiovasculares, por otra parte la industrialización y la modernización en esta sociedad hace que aparezca el trauma incrementando significativamente las muertes, principalmente producidos por los accidentes de tránsito.

El **trauma** se presenta de manera súbita y su recuperación es lenta, afecta a los más jóvenes que son los miembros potencialmente más productivos de la sociedad; directa o indirectamente constituye uno de los problemas de salud más caros que se conocen (fig. 03).

En muchos países, tal como en el nuestro, hoy en día el trauma es la principal causa de muerte durante las pri-

meras cuatro décadas de la vida, superado únicamente por el cáncer y las enfermedades cardiovasculares.

Es impresionante el número de lesiones invalidantes y muertes relacionadas con el trauma; el costo en sufrimiento humano y pérdidas de vidas es incalculable por lo que se conoce como la **'EPIDEMIA SILENCIOSA DE LOS TIEMPOS MODERNOS'**.

Estadísticamente por cada muerte en trauma, se producen 2 casos de lesión permanente e invalidante.

El costo de la atención médica asciende a sumas exorbitantes, sólo en los E.U.A., el 12% de todas las camas hospitalarias son ocupadas por traumatismos (fig. 04).

Otras de las causas de muerte especialmente en personas adultas son las **enfermedades cardiovasculares**; un estudio realizado en los E.U.A. en 1984 determinó que estas enfermedades provocaron 986.400 muertes, las 2/3 partes ocurrieron fuera del hospital, demostrando que muchas de éstas pueden evitarse si se actúa en forma adecuada e inmediata.

Entonces las emergencias producidas por trauma y enfermedades cardiovasculares se han convertido en las causas más importantes de muerte y minusvalía en el Perú y el mundo

La prevención es el mejor remedio pero cuando esto no es posible, el médico y el personal que lo atiende deben de estar preparados con el objeto de reducir la mortalidad y morbilidad. Es importante mencionar que la primera persona que valora y estabiliza al paciente tiene una influencia definitiva en el resultado final y la suerte que el paciente vaya a correr.

El conocimiento adecuado de técnicas y procedimientos, la intervención temprana y la labor en equipo, son los pilares fundamentales que pueden disminuir la morbimortalidad en el manejo de éstos pacientes.

La atención multidisciplinaria e integral, se inicia en el lugar de la emergencia, se continúa en el transporte y finaliza en el emergencia del centro asistencial.

En las emergencias pueden afectarse órganos y sistemas que involucran todo el campo de la medicina, por lo

que es necesario que el personal tenga amplios conocimientos sobre los principios terapéuticos, puedan reconocer y tratar las múltiples variantes que traen estos pacientes (fig 05).

Esto sólo se logra mediante una adecuada preparación destinadas a lograr una buena atención y para poder cumplir con este propósito se requiere de capacitación, entrenamiento, calificación y acreditación permanente del recurso humano existente (fig. 06)

Es por todo esto que la labor en emergencia se considera: **agotadora**, tanto física como emocionalmente, altamente **estresante**, y para muchos, **aterrorizantes**.

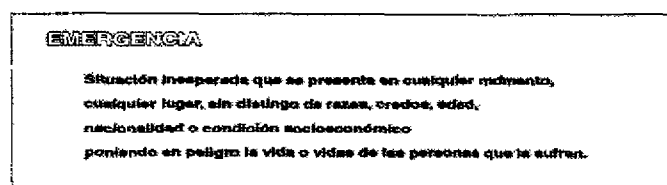


Fig. 01

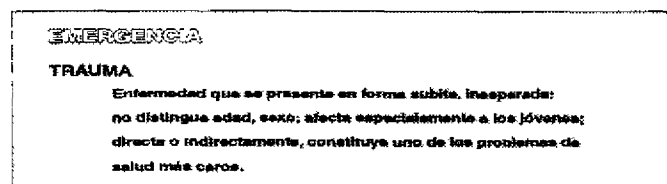


Fig. 03

Es una área donde a veces el personal es incomprendido, **no se reconocen esfuerzos**; pero es, a su vez donde el ser humano logra grandes **satisfacciones personales** como son Volver a la vida a una persona, recuperar a las personas de lesiones invalidantes o atender el nacimiento de una nueva vida (fig 07)

Méritos suficientes para seguir laborando en EMERGENCIA

Con el desarrollo de nuevos conceptos de la Medicina de Emergencias y Desastres muchas personas, víctimas de crisis cardiovasculares, accidentes por trauma y emergencias médico-quirúrgicas tendrán una nueva oportunidad de seguir viviendo

NECESIDADES DEL SISTEMA DE EMERGENCIAS

El incremento de la demanda en éstos últimos años en las emergencias, por el trauma y las enfermedades cardiovasculares determinó en muchos países del mundo la organización, preparación, implementación de los diferentes Sistemas de Emergencias para disminuir la morbilidad producida por éstos problemas, por lo que las emergencias pasan a formar parte en la pieza fundamental en la

atención, siendo en muchos casos la imagen de un hospital o de una institución.

Los cambios epidermiológicos ocurridos en nuestro país de éstos últimos 20 años han generado incremento y congestión en los servicios de Emergencias, pero a diferencia de otros países no existen trabajos estadísticos que nos permitan cuantificar con exactitud los daños materiales y humanos producto de estas enfermedades, además la complejidad de los sistemas de salud no ha permitido que exista un Sistema Integrado de Atención de Emergencias con personal entrenado, capacitado, organizado y con una rápida capacidad de respuesta, por lo que son

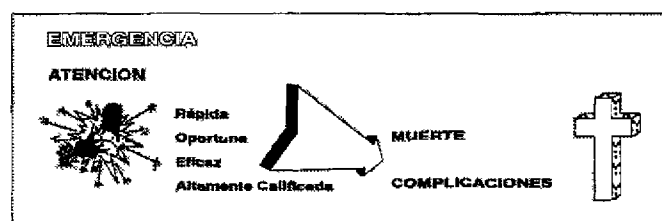


Fig. 02

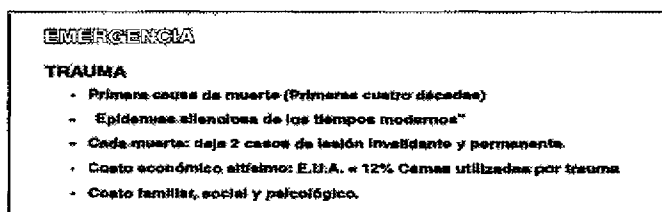


Fig. 04

necesarios un conjunto de medidas destinadas a lograr el propósito de mejorar la calidad del paciente que sufre una Emergencia.

En el **Instituto Peruano de Seguridad Social** los Servicios de Emergencia son los que mayor desarrollo han adquirido en estos últimos seis años; al igual que en otros países e instituciones el trauma es la segunda causa de muerte entre los 05 y 45 años, conjuntamente con ésto las enfermedades cardiovasculares y las emergencias médico-quirúrgicas se han incrementado.

Existen más de 118 servicios de Emergencias en todo el Perú con un número creciente de atención cada años debido al incremento de los problemas anteriormente señalados, dada la importancia se han priorizado la organización y equipamiento de éstos servicios, además se han desarrollado nuevos sistemas de atención tanto en el pre-hospitalario como en el hospitalario, el triaje, los tópicos de atención rápida, la creación de Unidades de Shock-trauma, así como la implementación de personal asistencias especializado propio de Emergencias (fig 08).

Las enseñanzas sobre el trauma, enfermedades cardiovasculares y emergencias médico-quirúrgicas, tanto individuales como masivas se convierten en una necesidad

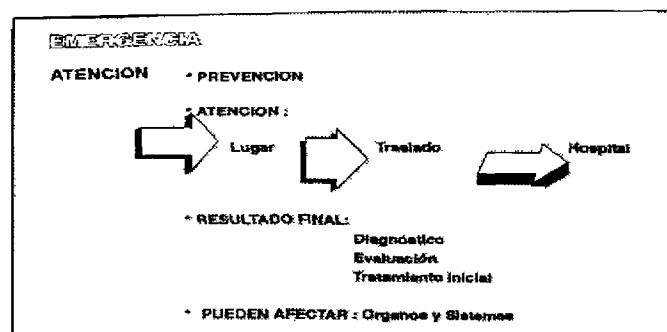


Fig. 05

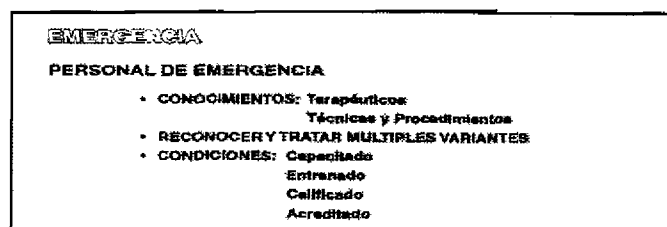


Fig. 06

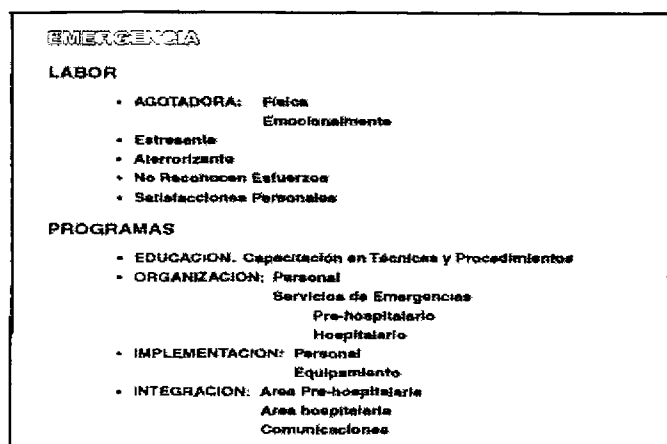


Fig. 07 - 08

de conocimiento general por lo que el IPSS en su afán de lograr mejorar la calidad de vida de éstos pacientes y acorde con la nueva política de cambios ve por conveniente la creación de la **ESCUELA NACIONAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES** cuya misión principal es la de optimizar la capacitación, actualización, entrenamiento, investigación y difusión de técnicas y procedimientos que demandan los servicios de emergencias de sus centros hospitalarios a nivel nacional

Escuela Nacional de Emergencias y Desastres del IPSS

Es la primera y única Escuela de este tipo en el país y Latinoamérica y creemos que con esto el IPSS se pone a la

vanguardia en los que respecta a la atención del paciente crítico tanto para el manejo pre-hospitalario como en el hospitalario para lo cual cuenta con infraestructura física adecuados (videoteca, biblioteca, etc.), acorde a sus funciones, con docentes calificados y acreditados y con material de instrucción, entrenamiento equipados con tecnología de punta.

Antecedentes

En 1993 por Resolución de D.E. N° 353-DE-IPSS-93, se crea el “CENTRO PILOTO DE ENSEÑANZA DE MEDICINA DE EMERGENCIAS Y ATENCIÓN PRE-HOSPITALARIA”.

Con fecha 31 de mayo del presente año, mediante la Resolución de Gerencia General N° 1085 se crea: la ‘ESCUELA NACIONAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES’

Objetivo Principal

Mejorar la calidad de atención del paciente crítico.

Objetivos Específicos

- 1.- Mejorar la calidad de atención de los servicios de Emergencia y Áreas Críticas de los hospitales
- 2.- Dotar al IPSS de personal capacitado y acreditado para atender las Emergencias y los Desastres.
- 3.- Desarrollar mecanismos para garantizar la continuidad de los programas de la Escuela
- 4.- Dotar al IPSS de un personal preparado en sus emergencias y con capacidad de responder ante una situación de Emergencia masiva o Desastre.

Metas

- 1.- Recursos humanos calificados y acreditados en los servicios de Emergencia y en áreas críticas
- 2.- Servicios adecuados para la atención pre-hospitalaria y transporte de pacientes críticos.
- 3.- Infraestructura física y equipamiento adecuado para la atención rápida oportuna, eficaz y altamente calificada en la atención del trauma, enfermedades cardiovasculares y en otras emergencias médico-quirúrgicas.
- 4.- Planes de atención en situación de Desastres en concordancia con el hospital e Instituciones afines

Componente Educativo

La finalidad de la capacitación es dotar de recursos humanos calificados y acreditado para el buen funcionamiento de los sistemas de Emergencia del IPSS tanto en el área pre-hospitalaria y hospitalaria.

1. **Área Pre-Hospitalaria:** El personal debe ser capaz de iniciar las medidas terapéuticas salvadoras en el

lugar del evento y transportar de una manera segura y adecuada hacia el centro médico más apropiado, donde recibirá atención definitiva y altamente calificada.

II. **Area Intra-Hospitalaria:** busca la capacitación integral del personal perteneciente a los servicios de emergencia y servicios críticos de los hospitales IPSS a nivel nacional a quienes se les preparará en el manejo del trauma, problemas cardiovasculares y otras emergencias médico-quirúrgicas.

III **Desastres:** busca capacitar a todo el personal para el manejo en situaciones de desastres en tres aspectos básicos en coordinación con los organismos nacionales e internacionales:

- 1.-Preparación para casos de desastres;
- 2.-Atención del desastre;
- 3.-Atención después del desastre.

Todos estos componentes se desarrollarán o se mejorarán.

Recursos Humanos

Médicos Emergencistas especialistas en Emergencias y Desastres e Instructores de los Hospitales Nacionales 'Edgardo Rebagliati Martins', 'Guillermo Almenara Ingoyen' y otros

Ambientes

- Auditorio
- Aulas de prácticas

- Salas de Cirugía experimental
- Biblioteca
- Videoteca

Actividades Académicas

1.- Cursos de Acreditación Básica:

- Reanimación Cardio Pulmonar Básica.
- Soporte Básico del Trauma.
- Manejo Integral de las Emergencias.

2.- Cursos de Acreditación Avanzada:

- Reanimación Cardio Pulmonar Avanzada
- Soporte Avanzado del Trauma.
- Soporte Avanzado Cardíaco Pediátrico.
- Soporte Avanzado Cardíaco Neonatal.
- Soporte Avanzado de Enfermería.

3.- Cursos de Especialización:

- Desequilibrio ácido-básico.
- Ventiloterapia.
- Actualización en Emergencias.
- Shock y monitoreo hemodinámico.
- Procedimientos invasivos en Emergencias y Areas Críticas.
- Farmacología en Emergencia y Areas Críticas.
- Planeamiento hospitalario para Desastres.
- Manejo pre-hospitalario del paciente crítico.

Correspondencia:

Escuela Nacional de Emergencias y Desastres del IPSS
Pabellón Madre-Niño 3º piso
Telf. 471-0277 Anexo 3103 - Fax. 265-3840
Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins
Lima - Perú