
LESIONES POR ELECTRICIDAD Y RAYO

Dr. Ernesto Legarreta Peña



LESIONES ELECTRICAS

- ✖ Líneas de alimentación eléctricas de alto o bajo voltaje o de la atmósfera (rayos).
- ✖ 60 a 70% bajo voltaje: provocan la mitad de las muertes
- ✖ 50.000 tormentas y 8 millones de rayos al día en todo el mundo.
- ✖ Adolescentes los mas propensos.
- ✖ Mortalidad; -15 % de los pacientes que llegan al hospital

GRAVEDAD

- ✗ Tipo de corriente: Continua (DC)
Alterna (AC)
- ✗ Voltaje.
- ✗ Duración de la exposición.
- ✗ Resistencia corporal.
- ✗ Trayectoria de la corriente.
- ✗ Intensidad.

MANIFESTACIONES CLINICAS

- ✖ Lesiones cardiacas.
- ✖ Neurológicas.
- ✖ Respiratorias.
- ✖ Renales.
- ✖ Piel.
- ✖ Musculoesqueléticas.
- ✖ Digestivo
- ✖ Metabólicas.
- ✖ Oculares.

CONDUCTA

1. Vía aérea artificial.
2. Oxígeno.
3. Canalizar 2 vías venosas
4. Hemodinamia: buscar y tratar arritmias Si hipovolemia SSF 20cc/Kg. Y reevaluar.
5. Tomar muestra.
6. Desvestir.
7. Si rabdomiólisis: RD 1cc/Kg./hr (bicarbonato).
8. Valoración Oftalmológica.
9. Vigilar infeccion

El progreso de la medicina nos depara el fin de aquella época liberal
en la que el hombre aún podía morir de lo que quería

STANISLAW JERZY LEC
