



Nombre de alumno: Mariana guillen

Nombre del profesor: Mahonrry de jesus

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: enfermería clínica

Grado:4to

Grupo: A

LESIONES TÉRMICAS

LESIONES POR AGENTES FÍSICOS

Los agentes físicos: calor, electricidad, calor radiante y radiaciones, van a provocar un efecto común sobre nuestro organismo: quemaduras, que pueden ser localizadas o generalizadas y de mayor o menor gravedad en relación con su extensión y profundidad.

QUEMADURAS TÉRMICAS

Son aquellas lesiones locales por la acción del calor originado por distintas fuentes, como llama, agua, o líquidos calientes, vapor, sólidos incandescentes, gases en ignición o calor radiante, y que afectan al estado general del sujeto

Las quemaduras son lesiones producidas como consecuencia de una transferencia excesiva de calor a los tejidos.

También se incluyen bajo esta denominación lesiones originadas por otros agentes, tales como la electricidad, determinadas sustancias químicas y las radiaciones ionizantes.

QUEMADURAS

Efectos de las quemaduras dependientes del agente productor

Llamas
Líquidos calientes
Vapores.
Sólidos calientes.
Gases en ignición.
Calor radiante.
Quemaduras eléctricas.

CLASIFICACIÓN DE LAS QUEMADURAS

Según la profundidad.

Primer grado: afecta exclusivamente a la epidermis, y únicamente existe una vasodilatación reactiva.

Segundo grado: afecta a la dermis, sin producirse una destrucción de tejido. Se acompaña de una franca respuesta inflamatoria aguda.

Tercer grado: se caracteriza por la existencia de necrosis tisular. Cuando se conserva parte de la dermis, se habla de quemaduras superficiales.

Según la extensión

A nivel sistémico el paciente quemado debe ser considerado en todo momento como un paciente que ha sufrido un gran traumatismo, en el que se suman fenómenos fisiopatológicos muy diversos.

ETIOLOGÍA DE LAS QUEMADURAS POR AGENTES QUÍMICOS.

Criminal.
Suicida.
Accidental.

SHOCK

El shock es un síndrome que se caracteriza por la incapacidad del corazón y/o de la circulación periférica de mantener la perfusión adecuada de órganos vitales.

TIPOS DE SHOCK

Shock anafiláctico

Shock cardiogénico

Shock hipovolemico

Shock séptico y conceptos relacionados

Infección

Bacteriemia

SIRS

Es una respuesta generalizada del organismo ante determinados estímulos, cuya presencia puede obedecer a causas infecciosas o no infecciosas.

Fiebre $>38^{\circ}\text{C}$ o hipotermia $>36^{\circ}\text{C}$.

Taquicardia (FC >90 cpm).

Taquipnea >30 rpm, o $\text{PaCO}_2 <32$ mmHg, o necesidad de ventilación mecánica.

Alteración del recuento de leucocitos (más de 12.000 o menos de 4.000 leucocitos por mm^3).

Shock séptico

Hipotensión arterial debida a la sepsis que persiste y no responde a la expansión del volumen intravascular con líquidos, acompañada de alteraciones de la perfusión o requiere de fármacos vaso activos para mantener la presión arterial.,

Tipos de shock y factores etiológicos

Shock hipovolémico, Shock cardiogénico, Shock obstructivo, Shock distributivo,

Pérdida de sangre

Hemorragias.

Pérdida de volumen plasmático.

Quemaduras.

Peritonitis.

Aumento de la permeabilidad capilar (sepsis).

SIGNOS TEMPRANOS DE SHOCK

Taquicardia, taquipnea, Pulso periférico débil o saltón, Retraso del relleno capilar mayor de 2 segundos, Piel pálida o fría, Presión de pulso reducida, Oliguria.

SIGNOS TARDÍOS DE SHOCK

Deterioro del estado mental, Pulso central débil o ausente, Cianosis central, Hipotensión, bradicardia.

EL DEPARTAMENTO QUIRÚRGICO

Entorno físico del quirófano

El entorno físico del quirófano comprende las áreas de trabajo, el diseño o disposición del piso y los sistemas ambientales como la calefacción, las luces y la ventilación.

El diseño del quirófano se basa en tres principios:

Control de la infección

seguridad

Empleo eficiente del personal, el tiempo y el espacio

CONTROL DE LA INFECCIÓN

Las áreas limpias y las contaminadas deben estar físicamente separadas si es posible.

Las áreas limpias y las contaminadas deben estar físicamente separadas si es posible.

ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA EN EL DEPARTAMENTO QUIRÚRGICO.

- 1) Difusión y capacitación a pacientes, familiares y trabajadores de la salud.
- 2) Difusión y promoción de la técnica de lavado de manos y de los 5 momentos esenciales para su aplicación.
- 3) Abastecimiento continuo de insumos (toallas de papel, jabón líquido, alcohol gel) e infraestructura adecuada, suficiente y funcional.
- 4) Acceso seguro y continuo del abastecimiento de agua.
- 5) Medición de la correcta higiene de manos.

Gracias.