



mapa conceptual

Nombre del Alumno: yuriceyda López Velasco

Nombre del tema: shock y el departamento quirúrgico.

Parcial: unidad 2

Nombre de la Materia: enfermería clínica.

Nombre del profesor: Lic. mahonrry de Jesús Ruiz guillen.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 4 cuatrimestre.

Shock: concepto. etiología.
Clasificación. cuidados de la
enfermería.

Tipos de shock

Shocks anafilácticos

Reacción sistémica de hipersensibilidad de carácter grave y a veces mortal consecuencias de la exposición a una sustancia sensibilizante como un fármaco, una vacuna, ciertos alimentos un extracto alergénico, un veneno o alguna sustancia química.

Shock cardiogénico

Se relaciona con un bajo gasto cardiaco (falla de bomba) asociado generalmente al infarto agudo de miocardio la insuficiencia cardiaca congestiva o arritmias graves cuadro con elevada mortalidad alrededor de 70%.

Shock hipovolémico

Es una pérdida rápida y masiva de la volemia que acompaña a gran variedad de trastornos médicos y quirúrgicos como traumatismos, hemorragias digestivas, ginecológicas y patología vascular.

Shock séptico y conceptos relacionados:

Infección: es un término clínico para definir el fenómeno microbiano que se caracteriza por la respuesta inflamatoria a la presencia de microorganismos

Se produce por la presencia de bacterias en la sangre puede ser transitoria si dura minutos intermitente.

Síndromes sépticos (estadios de la sepsia)

Sepsis: comprende desde el síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS) y la infección grave documentada clínica y microbiológicamente.

Sepsis grave: sepsis con disfunción de uno o más órganos función hemodinámica renal, respiratoria, hematológica, o neurológica.

Shock séptico: hipotensión arterial, debe día a la sepsis que persiste y no responde a la expansión del volumen intravascular con líquidos.

Hipotensión debida a la sepsis: presión arterial sistólica <de 90mmhg o disminución de la presión arterial sistólica en 40mmhg o mas con respecto a los valores basales.

SIRS es una respuesta generalizada del organismo ante determinados estímulos cuya presencia puede obedecer a causas infecciosas.

Fiebre $>38^{\circ}$ c
hipotermia $> 36^{\circ}$ c
taquicardia ($fc > 90$ cpm)
taquipnea > 30 rpm o
 $paCO_2 < 32$ mmhg

Fisiopatología y mecanismos compensadores del shock.

Se considera como una situación clínica y hemodinámica dependiente del tiempo correspondiente a un estado de disminución general y grave de la perfusión tisular que desembocara en un cuadro de evolución exponencial.

Tipos de shock y factores etiológicos.

SHOCK HIPOVOLEMICO:
disminución del volumen circulante (hipovolemia) pérdida de sangre, hemorragias, pérdida de volumen plasmáticos, quemaduras, peritonitis, aumento de la permeabilidad capilar (sepsis)

SHOCK CARDIOGENICO:
causas cardiacas, pérdida de la función contráctil del miocardio, infarto agudo de miocardio, lesión miocárdica, postcirugía, factores cardiacos mecánicos.

SHOCK OBSTRUCTIVO:
obstrucción del flujo sanguíneo embolia, pulmonar taponamiento cardiaco, mixomas obstrucción de cavas,

SHOCK DISTRIBUTIVO:
disfunción vasomotora: pérdida del tono vasomotor anafilaxia lesión medular, dolor.

El departamento quirurgico.
Características. Descripción.
material e intrrumental quirúrgicos.
anestesia quirúrgica. Actuación de la enfermería en el departamento quirúrgicos.

El departamento quirúrgico entorno físico del quirófano principios del diseño 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 incluye también el diseño de cada una de las salas de operaciones y sus áreas de deposito el mobiliario y los medios de entrada.

El diseño de quirófano se basa en tres principios: . control de la infección

Seguridad, empleo eficiente del personal, el tiempo y el espacio.

Control de la infección

Disposición del quirófano dos métodos de control de la infección:

Las áreas limpias y las contaminadas deben estar físicamente separadas si es posible un ejemplo de separación física en el diseño es ubicar las áreas de descontaminación fuera de las salas de operaciones.

Por ejemplo, el aire de la sala de operaciones no puede estar completamente separados del aire exterior, la vestimenta de quirófanos encierra contiene el pelo y piel evitan que se contaminen los ambientes limpios y estériles.

Diseño arvitectonico

Plano o diseño del área: las salas de operaciones están separadas del área de trabajo por un corredor el núcleo central contiene los equipos y los materiales limpios y estériles.

Flujo de tráfico: hacia el interior del quirófano esta controlado por las puertas exteriores y por su posición relativa.

Área en el quirófano
Área no restringida.

Se trata de un área controlada en la que se detiene a las personas que llega al departamento quirúrgico en caso de que tengan que ingresar en la siguiente área.

Área de transición: se encuentra en los vestidores para las personas que deben mudar de ropa estas áreas de descenso, duchas y armarios.

Sala de operaciones: los muebles deben ser de acero inoxidable y los deben de cubrirse con campos estériles antes de la cirugía.

La mesa auxiliar: es una mesa grande la cual se coloca todo el instrumental y es el material durante la cirugía excepto en cual se va a emplear en forma inmediata

La mesa de mayo: es un táctil sostenido por dos partes largas que se ubica aun lado del campo quirúrgico

Los lebrillos: con ruedas usados por miembros del equipo quirúrgico para descartar las gasas sucias durante la cirugía.

Material e instrumentos quirúrgicos: fabricación de los instrumentos representan una gran inversión en los quirófanos.