



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Elizabeth Hernández Santiz

Nombre del tema: Manejo de arritmias letales

Nombre de la Materia: Enfermería en urgencias y desastres

Nombre del profesor: E.E.C.C Marcos Jhodany Arguello Gálvez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre 7°A

Manejo de arritmias letales

Taquicardia ventricular

Trastorno del ritmo cardíaco (arritmia) causado por señales eléctricas anormales en la cámaras inferiores del corazón (ventrículos). Esta afección también se conoce como tac-V o TV.

Signos y síntomas

Aturdimiento
Mareos.
Dificultad para respirar.
Dolor en el pecho o angina de pecho
Sensación de que el corazón está acelerado (palpitaciones).
Convulsiones.

Tratamiento

Consiste en restablecer el ritmo cardíaco normal mediante la administración de una descarga eléctrica al corazón. Esto puede hacerse usando un desfibrilador o con un tratamiento llamado cardioversión.

Fibrilación ventricular

Ritmo cardíaco irregular (arritmia). En la fibrilación ventricular las cámaras inferiores del corazón se contraen de forma muy rápida y descoordinada. Como resultado, el corazón no bombea sangre al resto del cuerpo.

Signos y síntomas

Dolor en pecho
Desmayo, presión arterial baja, síncope o mareos
Corazón: palpitaciones, frecuencia cardíaca rápida o paro cardíaco
También son comunes la dificultad para resolver o náuseas

Tratamiento

El tratamiento de emergencia incluye la desfibrilación inmediata con un desfibrilador externo automático y reanimación cardiopulmonar (RCP). Los tratamientos a largo plazo incluyen un desfibrilador implantable y medicamentos para evitar la recurrencia.

Taquicardia supraventricular paroxística (TSVP)

Latido cardíaco rápido o errático irregular que afecta las cavidades superiores del corazón. La taquicardia supraventricular se conoce como taquicardia supraventricular paroxística.

Signos y síntomas

Dolor de pecho
Ansiedad
Opresión torácica, aturdimiento ligero, desmayo, fatiga o sudoración
FC rápida o apnea

Tratamiento

Ciertas maniobras, algunos medicamentos, un shock eléctrico al corazón (cardioversión) y los procedimientos basados en catéter (ablación) pueden disminuir la frecuencia cardíaca.

Fibrilación auricular

Arritmia por movimiento convulsivos de fibras musculares del corazón. La fibrilación auricular puede hacer que se acumule sangre en las cavidades superiores del corazón.

Signos y síntomas

Dolor en pecho
Debilidad, fatiga, incapacidad para realizar ejercicio o mareos
Corazón: palpitaciones o frecuencia cardíaca rápida
Apnea

Tratamiento

El tratamiento consiste en medicamentos anticoagulantes y beta bloqueadores. El tratamiento incluye fármacos, shock eléctrico (cardioversión) y cirugía mínimamente invasiva (ablación).

Manejo de arritmias letales

Asistolia

Ritmo correspondiente a la línea plana en el monitor. Una de las causas más comunes de asistolia es la hipoxia miocárdica, suele producirse cuando se bloquea el flujo sanguíneo coronario hacia el nodo S-A.

Signos y síntomas

Ausencia total de sístole cardíaca, con pérdida completa de la actividad. Es una de las formas de paro cardíaco.

Tratamiento

Vasopresor intravenoso, normalmente, epinefrina (también conocida como adrenalina) combinada con la reanimación cardiopulmonar (RCP). Anteriormente también se recomendaba la atropina o la (vasopresina) que podían ser inyectadas directamente al corazón

Bloqueo cardíaco

Sucede cuando se reduce a velocidad de las señales eléctricas o cuando estas no alcanzan las cámaras interiores del corazón.

Signos y síntomas

Dolor de pecho
Mareo
Sensación de desmayo
Cansancio
Palpitaciones cardíacas

Tratamiento

Generalmente se usan los marcapasos con dos derivaciones (de doble cámara). Las dos derivaciones se conectan a dos puntos diferentes de su corazón, por lo general a la aurícula derecha y el ventrículo derecho

El bloqueo cardíaco de primer grado

Es cuando los impulsos que pasan por el nódulo AV son demasiado lentos.

Signos y síntomas

Un bloqueo cardíaco de primer grado no suele presentar síntomas. Solo:
Cansancio, mareo
Palpitaciones cardíacas

Tratamiento

No necesita tratamiento

El bloqueo cardíaco de segundo grado

Cuando los impulsos pasan por las aurículas del corazón, pero se retrasan en el nódulo AV. Debido al retraso, los ventrículos no laten en el momento debido

Signos y síntomas

Dolor torácico, estuporoso. Signos:
Hipotensión, Congestión pulmonar ICC, angina

Tratamiento

marcapasos. En el bloqueo A-V de segundo grado asintomático (Mobitz II), puede o no ponerse un marcapasos. Generalmente vigilarlo teniendo en cuenta riesgo progresión a BAV completo.

El bloqueo de tercer grado

Es cuando no llegan impulsos a los ventrículos.

Signos y síntomas

Mareo y síncope

Tratamiento

Tomar medicamentos para subir la frecuencia cardíaca en el corto plazo. Dejar de tomar medicamentos, si son los causantes del bloqueo auriculoventricular Colocar un marcapasos.