

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Fisiología.

Trabajo:

Mapa conceptual “Ciclo cardiaco”

Docente:

Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

2° “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 05 de junio 2020.



Ciclo cardíaco

Fenómenos cardíacos que se producen desde el comienzo de un latido cardíaco hasta el comienzo del siguiente se denominan ciclo cardíaco

Nódulo está localizado en la pared supero lateral de la aurícula derecha, cerca del orificio de la vena cava superior, y el potencial de acción viaja desde aquí rápidamente por ambas aurículas y después a través del haz AV hacia los ventrículos.

Ciclo es iniciado por la generación espontánea de un potencial de acción en el nódulo sinusal.

Formado

Diástole y sístole

El

Ciclo cardíaco está formado por un período de relajación que se denomina diástole, seguido de un período de contracción denominado sístole.

Duración

Valor inverso de la frecuencia cardíaca.

aumento

Frecuencia cardíaca reduce la duración del ciclo cardíaco

Cuando

Aumenta la frecuencia cardíaca, la duración de cada ciclo cardíaco disminuye, incluidas las fases de contracción y relajación.

Duración

Potencial de acción y el período de contracción (sístole) también decrece, aunque no en un porcentaje tan elevado como en la fase de relajación (diástole).

Una frecuencia cardíaca normal de 72 latidos/min, la sístole comprende aproximadamente 0,4 del ciclo cardíaco completo.

Para

Frecuencia cardíaca triple de lo normal, la sístole supone aproximadamente 0,65 del ciclo cardíaco completo.

Relación

Electrocardiograma

son

Los voltajes eléctricos que genera el corazón.

son

registrados mediante el electrocardiógrafo desde la superficie del cuerpo.

Función

aurículas como bombas de cebado para los ventrículos

La

Sangre normalmente fluye de forma continua desde las grandes venas hacia las aurículas; aproximadamente el 80% de la sangre fluye directamente a través de las aurículas hacia los ventrículos incluso antes de que se contraigan las aurículas.

Después

La contracción auricular habitualmente produce un llenado de un 20% adicional de los ventrículos.

Tanto

Las aurículas actúan como bombas de cebado que aumentan la eficacia del bombeo ventricular hasta un 20%.

Referencia Bibliográfica

- file:///D:/libroelectrinico/GuytonyHallTratadodeFisiologiaMedicaI3aEdicion_booksmedicos.pdf