



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Investigación

Docente: Dr. Marco Polo Rodríguez Alfonzo

Materia: Cardiología

Alumnos: Gómez Albores Roberto

Guillén Narváez Tarsis Andrea

Ventura Trejo Ángel José

Semestre 5to Grupo A

01/10/2020

INVESTIGACIÓN:

La isquemia causa arritmias por los diferentes métodos de la patología, la ausencia del flujo arterial del aporte de oxígeno y los nutrientes que esta llevan por lo que se produce o estimula el metabolismo anaerobio, uno de los principales es la acumulación extracelular de distintos metabolitos como el lactato el potasio el fosfato, también CO₂, la adenosina y los lisofosfogliceridos, otro mecanismo o reacción que causa la isquemia es la activación de reflejos y por último se logra la liberación de catecolaminas que estas se acumularan en la zona donde se produce la isquemia.

Posterior a esto ya se produjeron una serie de cambios metabólicos que alteran las propiedades electrofisiológicas de los miocitos y estos son los responsables finales de las arritmias, pero en fases crónicas del accidente isquémico las arritmias se producirían por reentrada en la capa epicárdica ya que el tejido cicatricial interrumpe las vías normales de baja resistencia entre las células miocárdicas lo que ralentiza la conducción induce la activación miocárdica asincrónica y predispone al bloqueo de conducción unidireccional

Bibliografías:

-Grosman, S., & Porth, C. M. (2014). Porth Fisiopatología Alteraciones de la salud. Conceptos Básicos. Barcelona: Wolters Kluwer.

-Caorsi, Walter Reyes, Tortajada, Gustavo, & Varela, Gonzalo. (2014). Predictores de arritmias ventriculares en el infarto agudo de miocardio. Revista Uruguaya de Cardiología, 29(1), 122-127. Recuperado en 01 de octubre de 2020, de http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-04202014000100016&lng=es&tIng=es.

-Rodríguez Sinovas, A., & Cinca, J. (octubre de 2009). Muerte súbita(II) Isquemia miocárdica y arritmias ventriculares en modelos experimentales: mecanismos desencadenantes. Obtenido de Revista Española de Cardiología: <https://www.revespcardiol.org/es-muerte-subita-ii-isquemia-miocardica-arritmias-articulo-X0300893299001947>