



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Aimer Leandro Aguilar García

Nombre del tema: Mecanismos compensatorios del corazón

Parcial: I

Nombre de la Materia: Introducción a la cirugía, patologías y técnicas quirúrgicas en pequeñas especies

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pholenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 5

MECANISMOS COMPENSATORIOS DEL CORAZON



Sistema nervioso simpático (SNS)

Tanto el miocardio como el sistema vascular periférico poseen receptores simpáticos. La noradrenalina estimula los receptores adrenérgicos, generando dos tipos de respuesta. Con el correr del tiempo se produce una declinación en las reservas de noradrenalina miocárdica, generando una mayor dependencia de las catecolaminas adrenales.

Interacciones hipófiso-adrenales

En los casos de enfermedad cardiovascular, la respuesta del sistema nervioso autónomo es insuficiente lo que son necesarios cambios adaptativos más estables y a largo plazo. La angiotensina tiene un efecto vasoconstrictor poderoso. La vasoconstricción facilita el retorno venoso incrementando así la precarga.

Objetivos terapéuticos

el manejo de la IC buscan reducir la precarga y poscarga. La contractilidad puede verse afectada en algunos pacientes con IC. En la mayoría de los pacientes con IC es común la presencia de FC altas, lo que predispone al desarrollo de taquiarritmias por la activación del sistema nervioso simpático. Esto puede ser regulado con la utilización de antiaritmicos.



Hipertrofia cardíaca

Causada por sobrecarga de volumen o presión, una sobrecarga en la presión dentro del ventrículo, la pared incrementa su espesor disminuyendo el volumen de la cámara. un incremento de la presión diastólica del VI o una alta presión en ambas fases en el atrio izquierdo y venas pulmonares, resultan en un incremento de la presión hidrostática capilar pulmonar.

Localización

Según el agente causante y su localización anatómica puede presentarse como izquierda, derecha o global.

¿SABÍAS QUE EL CORAZÓN DE TU PERRO ESTÁ SINCRONIZADO CON EL TUYO?

Se a podido averiguar que su especie ha evolucionado con el fin de convivir con el ser humano y que este sea su máxima prioridad. También que junto a los primates Rhesus, son los únicos que buscan la mirada del ser humano. Lo que hasta ahora se desconocía es que también sincronizan el latido de su corazón al nuestro.

Universidad del sureste. 2021. PDF Compendio de enfermedades de los caninos y felinos domésticos. /PDF. Recuperado el 20 de ENERO del 2023.