



Mi Universidad

Super Nota

Nombres: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del Tema: Mecanismos Compensatorios

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Pequeñas Especies

Nombre del Profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Quinto



Mecanismos

COMPENSATORIOS

Interacciones

hipófiso-adrenales

En los casos de enfermedad cardiovascular, donde existen cambios hemodinámicos sostenidos en el tiempo, la respuesta del sistema nervioso autónomo es insuficiente, por lo que son necesarios cambios adaptativos más estables y a largo plazo. Estos efectos hemodinámicos son amplificados, por el eje humoral RAA.

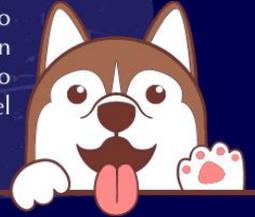
Asimismo, la vasoconstricción arteriolar generalizada inducida por la angiotensina II aumenta por un lado la presión arterial sistémica, pero por el otro, reduce aún más la perfusión renal y la ultrafiltración capilar glomerular.



Sistema nervioso7 simpático (SNS)

Ante un incremento en los requerimientos tisulares de sangre es necesario un incremento en el VM y una redistribución del flujo hacia los órganos prioritarios. Por un lado un incremento en la FC y en el inotropismo cardíaco a expensas de un aumento en el consumo de O₂ y por el otro vasoconstricción periférica selectiva.

La vasoconstricción arteriolar aumenta la poscarga, obstaculizando aún más la eyección ventricular. En estadios iniciales, esto es beneficioso por el consecuente incremento en el retorno venoso y la precarga.



Hipertrofia cardíaca

La hipertrofia es un mecanismo adaptativo a la elevada tensión crónica sobre las fibras miocárdicas causada por sobrecarga de volumen o presión.

Este tipo de patrón se denomina hipertrofia concéntrica. El incremento en las unidades contráctiles aumenta la fuerza de contracción de la pared ventricular

La capacidad contráctil de cada unidad se ve disminuida, llevando con el avance de la enfermedad a una insuficiencia miocárdica.



Degeneración Valvular

Mitral

La válvula mitral y la válvula tricúspide son las llamadas válvulas atrioventriculares. La VMit está compuesta por las valvas, el anillo valvular, las cuerdas tendinosas y los músculos papilares. Todas estas estructuras forman el aparato valvular mitral. La degeneración valvular mitral es también llamada enfermedad valvular degenerativa crónica, endocardiosis mitral, enfermedad valvular crónica, valvulopatía mitral e insuficiencia valvular mitral.

Esta última denominación se refiere a la fisiopatología de la enfermedad, por lo cual su utilización puede no ser del todo apropiada. No obstante, la enfermedad también puede presentarse en perros mestizos o de tamaño grande.



Referencias bibliográficas

- <file:///C:/Users/fredy/Downloads/Compendio%20de%20Enfermedades%20de%20los%20Perros%20y%20gatos.pdf>