



Mi Universidad

Mapa Conceptual.

Nombre del Alumno: Ivan Aguilar Mendoza

Nombre del tema: Mapas Conceptuales (Valor de 1 punto)

Parcial: 3er. Parcial

Nombre de la Materia: Cardiología

Nombre del profesor: Manuel Eduardo López Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: 5to. Semestre

Hormona paratiroidea

Riesgo vascular:
Se atribuye a la prevalencia de hipertensión, obesidad, intolerancia a la glucosa y resistencia a la insulina.

Mecanismo:
Aumento en los depósitos de calcio que produce una rigidez arterial, conduciendo a una estimulación del sistema renina-aldosterona, produciendo una disfunción endotelios y actividad del sistema simpático.

PxHPT moderado a grave:
Disfunción diastólica, tiempo de relajación isovolumetrica prolongado.

Estructura:
Estudios en animales nos dicen que la PTH tiene efectos tróficos en los miocardiocitos (hipertrofia).

PxHPT con hipercalcemia:
Calcificaciones de las válvulas aórtica y mitral, y el miocardio.

El HPT leve: se ha asociado de manera inconsistente con anomalías en la disfunción diastólica.

Ritmo:
Hallazgos de ECG en importantes hipercalcemia incluyen intervalos QT y QTc acortados, aumento de amplitud del complejo QRS, pico temprano y pendiente descendente gradual de la rama descendente de la onda T, las ondas T bifásicas y intervalos del segmento ST acortados.

La corrección quirúrgica de HPT con reducción de la concentración deriva de Ca puede generar alargamiento de los intervalos QT y QTc.

Hipoparatiroidismo

Estructura

Estructura: Se produce una disfunción mio cardica que aún no es clara, pero puede estar relacionada con bro deterioro del acoplamiento excitación y contracción.

Disminución del rendimiento miocardico, miocardiopatia dilatada y insuficiencia cardiaca, en px con hipo calcemia aguda y crónica.

Ritmo

Cambios en el intervalo QT, que se verán más marcados debido a cambios rápidos en el Ca séptico, este resulta de cambios en la prolongación de la fase de mesara, del potencial de acción cardio ventricular

Cambios en la onda T: en la hipo calcemia severa se han visto aplanamiento, e inversión de la misma.

La hipo calcemia raramente se ve asociada con la onda ST pero debido al espasmo de la arteria coronaria hay una elevación de la misma.

Aldosterona

Aldosteronismo primario

es un grupo de afecciones en las que la producción de aldosterona es inapropiadamente alta, lo que resulta en la supresión del sistema renina-angiotensina.

Las causas comunes de la AP incluyen el adenoma suprarrenal autónomo unilateral y la hiperplasia suprarrenal unilateral o bilateral. La hipertensión es el sello clínico de la AP, con la prevalencia de la AP reportada como 0,5%-4,8% de los pacientes con hipertensión general y el 4,5 %-22% de los pacientes con hipertensión resistente.

¿Qué es?

es una hormona mineralocorticoide producida en la glándula suprarrenal. La secreción de aldosterona está regulada principalmente por el sistema renina-angiotensina,

funcionan para mantener las concentraciones normales de sodio y potasio, y para mantener el estado de volumen normal.

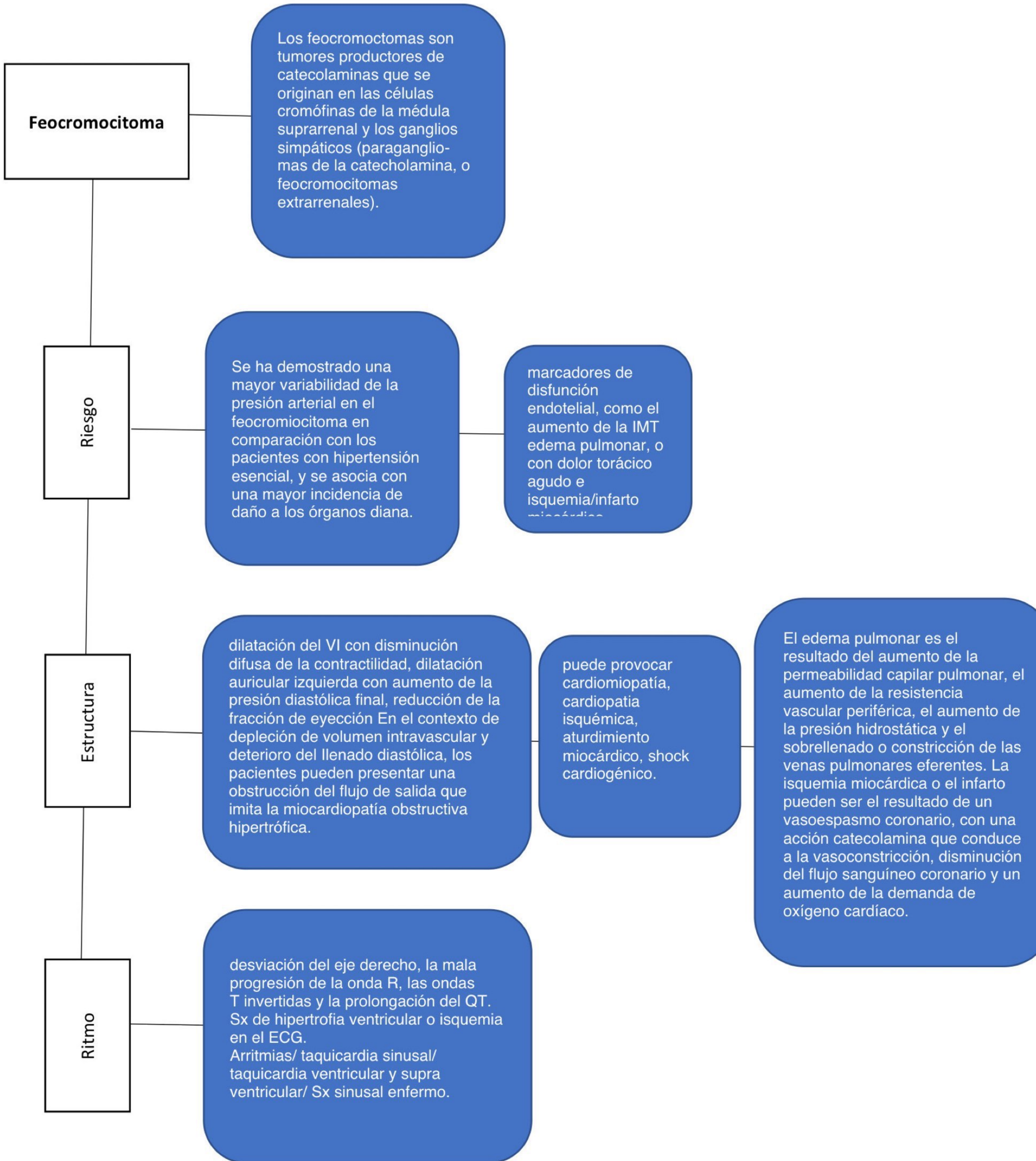
Estructura

se ha demostrado que la aldostina promueve la deposición de colágeno, la activación de células inflamatorias y la estimulación de la proliferación de fibroblastos, causando un remodelamiento cardíaco inadaptado, que genera fibrosis y disfunción diastólica.

Riesgos cardíacos

se asocia con hipertensión, disfunción endovascular y alteración del metabolismo de la glucosa, y una disminución de la sensibilidad a la insulina en algunos pacientes con PA, debido a los efectos directos de la aldosterona en la función de los receptores de insulina y los efectos de la hipotasemia en la regulación de la insulina.

Fibrosis perovascular



Bibliografía consulta

Section of Endocrinology, Diabetes and Nutrition, Boston University School of Medicine, Boston, Massachusetts, Estados Unidos

Document downloaded from <https://www.revespcardiol.org/?ref=1259496702>, day 31/10/2022.

<https://www.revespcardiol.org/es-sistema-endocrino-corazon-una-revision-articulo-S0300893210000813>