



Cuando el electrocardiograma te da la clave.

Cristina de Manueles Astudillo, Sara Rodrigo González, Antón Trigo González, Ana Pérez Santamaría, Natalia Diego Mangas, Carmen Montero Sánchez.

UNIDAD DOCENTE MULTIDISCIPLINAR ATENCIÓN FAMILIAR Y COMUNITARIA SALAMANCA.



Introducción: La alternancia eléctrica es un amplio concepto que describe las variaciones en la dirección, amplitud y/o duración de cualquier componente del electrocardiograma. Se asocia a taponamiento cardiaco, arritmias malignas y muerte súbita.

Descripción del caso:

Varón de 51 años hipertenso, acude a urgencias por disnea de mínimos esfuerzos desde hace una semana. No fiebre. Dolor precordial opresivo intermitente. Encamado en la última semana por trocanteritis de pierna izquierda

- **Exploración:** Mal estado general. Taquipneico. AC: Tonos rítmicos sin soplos. AP: MVC con roncus dispersos. Extremidades: Aumento de diámetro de pierna izquierda sin otros signos de TVP.
- **Pruebas complementarias:** Analítica: Normal. Dímeros D: 2.19. AngioTAC: No TEP. Derrame pericárdico importante. Ecocardiograma: Derrame pericárdico severo y signos de taponamiento ecográfico.
- **Diagnóstico diferencial:** TEP, Infarto de VD, Neumotórax a tensión. Shock séptico o hipovolémico. Neumopericardio.
- **Diagnóstico:** Alternancia eléctrica del QRS en el contexto de taponamiento cardiaco por derrame pericárdico.
- **Tratamiento:** Pericardiocentesis urgente.



ECG: taquicardia sinusal 110lpm. Microvoltaje y alternancia eléctrica del QRS

Bibliografía:

- Gómez Saenz J.T, Gerez-Callejas M.J, Zangoniz Unuñuela R et al. Alternancia eléctrica, patrón electrocardiográfico en el diagnóstico de enfermedad cardiaca grave. Semergen. 2012;38(6):400-404.
- García Romo E, Bonilla V, Ponz V, Luguero Bachiller F. Protocolo diagnóstico y diagnóstico diferencial de taponamiento cardiaco. Medicine. 2013;11(43):2591-5.

Palabras clave: Taponamiento cardiaco, patrón electrocardiográfico. Alternancia eléctrica.

Estrategia practica de actuación: Ante un electrocardiograma donde observemos alternancia eléctrica debemos pensar en una patología cardiaca grave, entre ellas el taponamiento cardiaco, síndrome clínico-hemodinámico potencialmente mortal. Se produce al acumularse líquido, pus, sangre, coágulos o gas en el espacio pericárdico, debido a derrame, traumatismo o rotura cardiaca, y comprimir el corazón. Es importante realizar un diagnóstico rápido, basándonos en una anamnesis y exploración meticulosa y pruebas básicas como el electrocardiograma. Una vez tengamos una sospecha clínica la confirmaremos con una prueba de imagen, de elección, el ecocardiograma. El tratamiento consistirá en drenaje del contenido pericárdico.