



ACUÑA DE SAZ RICARDO

MEDICINA PALIATIVA

TAREA DE CUARENTENA

SEXTO SEMESTRE DE MEDICINA GENERAL

LLUVIA MARIA PERFECTA PEREZ GARCIA

EDEMA

El edema es un exceso de líquido en los tejidos corporales la mayoría de este líquido se encuentra en los espacios intersticiales, existe un exceso de líquido tanto en el lecho vascular como en las células, el agua es un elemento más abundante del cuerpo y constituye un 45 al 75% del peso corporal el agua corporal es aproximadamente el 60% este flujo continuo depende de las fuerzas Starling son:

- ✓ La presión capilar depende en gran medida de la presión arterial las fuerzas del líquido hacia afuera a través de los poros capilares en el extremo arterial del capilar.
- ✓ La presión del líquido intersticial varía a lo largo del cuerpo donde es negativa, el líquido fluye hacia el espacio intersticial; donde es positiva, el líquido fluye hacia afuera.
- ✓ La presión osmótica coloidal plasmática causa por osmosis, un flujo de entrada mediante la membrana capilar
- ✓ La presión osmótica coloidal del líquido intersticial causa por osmosis, un flujo de salida a través de la membrana capilar opuesta a la presión osmótica coloidal del plasma.

La distribución del agua corporal varía y se acumula un exceso del líquido en el espacio intersticial se produce edema, el líquido puede acumularse en los espacios intersticiales debido a una fuga anómala de capilares o el intersticio de nuevo a la circulación.

El edema leve o moderado de las piernas y los pies inferiores del tronco son frecuentes al final de la vida el edema masivo es más frecuente en edema de una extremidad superior solo se asocia generalmente a un carcinoma ipsilateral de la mama, la prevalencia está relacionada con:

- ✓ La extensión de la enfermedad primaria y su afectación de los ganglios linfáticos de drenaje.
- ✓ El tipo de cirugía al inicio como posteriormente
- ✓ El tratamiento adyuvante utilizado en radioterapia como en quimioterapia la enfermedad en la axila, la linfadenectomía y la radioterapia dan lugar a una incidencia del 30% del edema del brazo en estas mujeres.

La circulación continua del agua corporal requiere de las sigs. condiciones:

- Un corazón normal para bombear la circulación en la insuficiencia cardiaca congénita puede producirse edema
- Vasos sanguíneos normales para permitir el flujo adecuado y la difusión de agua a nivel capilar la construcción venosa como consecuencia de un trombo o de la presión tumoral o el aumento de la permeabilidad capilar tóxicos, alergias producen edema
- Intercambio de agua y solutos extracelular e intracelulares para la nutrición y excreción de los productos de desecho.
- Un sistema linfático funcionante para la eliminación de proteína del espacio intersticial y si devolución al sistema vascular el sistema linfático puede ser bloqueado por un tumor, una infección filariasis, una cirugía, radioterapia o una anomalía congénita
- Solutos adecuados en el agua corporal para mantener presiones osmóticas apropiadas entre los espacios intravascular e intersticial y intracelular.
- Riñones y vías urinarias normales para excretar el agua los electrolitos y otros productos de metabolismo no necesarios.

El edema puede ser la consecuencia de una alteración en uno o mas la causa es invariablemente multifactorial.

El edema se convierte en masico y se extiende a los geniales y el abdomen, la piel esta tirante y presenta fóvea, con frecuencia hasta el ombligo puede apreciarse placas de enrojecimiento debido a la extravasación de eritrocitos a través de los capilares

lesionados o debido a infección se produce una supuración de líquido claro, acuosos linforrea.

Cuando se produce un edema en las fases precoces de la enfermedad, el tratamiento debe ser agresivo se quiere controlar el tratamiento es mecánico se recomienda la elevación de la extremidad la movilización pasiva y activa de la extremidad estimula el componente muscular del drenaje linfático.

BIBLIOGRAFÍA

Walsh D. (2010). cap.160 edema (Pág. 881- 886). Barcelona, España: Elsevier España, S.L.