



**Alumno: Emmanuel Rodas Ángel**

**Carrera: M.V.Z.**

**Ensayo: Derivados de las tiazidas**

**Materia: Farmacología y veterinaria II**

Las tiazidas son un tipo de medicamento que se usa para tratar la presión arterial alta, el edema (exceso de líquido en los tejidos) y otras afecciones. Las tiazidas diuréticas hacen que los riñones elaboren más orina, lo que le permite al cuerpo eliminar el exceso de líquido y sal. La insuficiencia cardíaca es una afección en la cual el corazón ya no es capaz de bombear sangre rica en oxígeno al resto del cuerpo de manera eficiente. Esto causa que los líquidos se acumulen en su cuerpo. Limitar la cantidad de líquidos que toma y la cantidad de sal (sodio) que consume puede ayudar a prevenir estos síntomas.

Los diuréticos le ayudan al cuerpo a eliminar los líquidos adicionales. A menudo se les llama "pastillas de agua". Hay muchas marcas de diuréticos. Algunos se toman 1 vez al día. Otros se toman 2 veces al día. Los tres tipos comunes son: Tiazidas: Clorotiazida (Diuril), clortalidona (Hygroton), indapamida (Lozol), hidroclorotiazida (Esidrix, HydroDiuril) y metolazona (Mykrox, Zaroxolyn), diuréticos de asa: Bumetanida (Bumex), furosemida (Lasix) y torsemida (Demadex) y fármacos ahorradores de potasio: Amilorida (Midamor), espironolactona (Aldactone) y triamtereno (Dyrenium).

Los efectos secundarios comunes de los diuréticos son: fatiga, calambres musculares o debilidad a causa de los bajos niveles de potasio, mareo o desorientación, entumecimiento u hormigueo, palpitaciones cardíacas, o un latido cardíaco "revoloteante", gota, depresión, irritabilidad e incontinencia urinaria (no ser capaz de contener la orina), pérdida de la libido (por los diuréticos ahorradores de potasio), o incapacidad de tener una erección, crecimiento de pelo, cambios menstruales y engrosamiento de la voz en las mujeres (por los diuréticos ahorradores de potasio), hinchazón de los pechos en los hombres o sensibilidad mamaria en las mujeres (por los diuréticos ahorradores de potasio) y reacciones alérgicas.

Los diuréticos tiazídicos; actúan inhibiendo el cotransporte de cloro y sodio en la membrana del lumen del segmento de dilución (parte inicial del tubuli contorneado distal) donde el 5 - 8% del sodio filtrado es normalmente reabsorbido<sup>2</sup>.

Los diuréticos se denominan a veces «píldoras de agua». Se utilizan para tratar la insuficiencia cardíaca congestiva (ICC), la presión arterial alta (hipertensión) o el edema (retención de líquidos).