



Nombre de alumno: Vanessa Geraldin Flores de León

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Farmacología.

PASIÓN POR EDUCAR

En el presente trabajo, refleja puntos importantes y sobresalientes de los corticoesteroides, los cuales son hormonas que producen las glándulas adrenales que nos ayudan para regular las funciones cardiovasculares, metabólicas, entre otras funciones esenciales en la vida del ser humano. Asimismo, estas hormonas pueden dividirse de tres maneras y las cuales llevan como nombre, los mineralocorticoides, los glucocorticoides y los andrógenos.

El primero de ellos, afecta directamente a los electrolitos, más específicamente a minerales como el sodio y el potasio, también cuenta con elementos como aldosterona, desoxicorticosterona, corticosterona, fluorocortisol, cortisol y cortisona, pero de todas estas su principal mineralocorticoide es la aldosterona. Ahora, el segundo de ellos, tiene repercusión en el aumento de la glucemia, lo cual afecta al metabolismo proteico de las personas y su principal hormona es el cortisol, aunque cuenta con otros elementos, como la corticosterona, cortisona, prednisona, metilprednisona y dexametasona. Por último, tenemos a los andrógenos, estos no tienen relevancia en algo vital en la vida, sin embargo, se refleja en la vida sexual de las personas elevando la dehidroepiandrosterona en una cierta edad de la vida.



Otro lado, se menciona las vías de uso de los esteroides sintéticos, donde se reflejan seis formas de aplicación, las cuales son; la intramuscular, intravenosa, oral, intraarticular, tópico y el inhalado. No obstante, la mejor forma en la que se absorben los glucocorticoides es a través de las vías respiratorias y la piel. Ya que el cortisol (el cual es la principal hormona de esta) es la que más libera un adulto cuando se encuentra en situación de estrés, logrando liberar de 10 a 20 mg de cortisol, igualmente este se mantiene en las vías circulatorias de 60 a 90 minutos, lo que provoca que tenga reacciones de ACTH en momentos específicos del día como por ejemplo en las mañanas y en las tardes, aunque, por las noches no provoque el mismo nivel, este libera todo tipo de CRH que viene provenientes del hipotálamo, provocando así efectos más solubles. Es por ello que este glucocorticoide es reconocido como el más abundante en el organismo humano.

Prosiguiendo con el caso del cortisol dentro de su impacto en el cuerpo, es necesario que se mencionen también la relevancia que tienen en los mecanismos de inflamación, ya que este puede servir para disminuir las inflamaciones, ya que puede bloquear el proceso que va evolucionando la inflamación aun cuando se está iniciando a reflejar la inflamación, asimismo, si se refleja ya cuando la inflamación está en su punto expresivo, este ayuda a la desaparición rápida de la inflamación y ayuda a cicatrizar más rápido igual sin dejar que siga evolucionando más esta anomalía.

Finalmente, se tiene que expresar la importancia que tiene el hecho de saber sobre el proceso de los corticoesteroides y que es lo que conlleva, sabiendo sobre las características que tienen y como se dividen en diferentes formas de impacto, en conjunto con sus elementos que tienen. Asimismo, se tiene que manifestar lo presente que es el cortisol en nuestras vidas y cuáles son sus beneficios y causas que provoca, tomando en cuenta cómo funciona esto desde la vía de aplicación y que provoca dentro.

