

"Corticoides Naturales"

Los corticoides son un tipo de las hormonas denominadas esteroideas, que producen en las glándulas suprarrenales.

Los corticoides que produce el organismo de forma natural desarrollan su actividad en diferentes procesos, entre los que están aquellos que regulan la inflamación, el sistema inmunitario, el metabolismo de los hidratos de carbono, la transformación de las proteínas en moléculas sencillas, así como la respuesta frente al estrés del organismo.

Tipos de corticoides naturales:

- Mineralcorticoides: Aldosterona, corticosterona.
Se producen en la zona glomerular de las glándulas suprarrenales y son responsables de la regulación del equilibrio hidrosalino.
- Glucocorticoides: Cortisol (hidrocortisona), cortisona.
Se produce en la zona fasciculada y controlan el metabolismo de los hidratos de carbono, las grasas y las proteínas.

"Corticoides Semisintéticos"

Se obtiene mediante la modificación de la estructura química de los naturales, Cortisona o hidrocortisona. Así se incrementa su potencia, disminuyendo la actividad mineralcorticoide y mejorando la glucocorticoide.

Entre los más conocidos figuran: prednisona, hidrocortisona, betametazona, Dexametazona, etc.

Siendo numerosos los procesos patológicos para cuyo tratamiento se utiliza:

- Enfermedades respiratorias (Asma, EPOC, etc.)
- Enfermedades dermatológicas (Alergias, dermatitis atópica)
- Enfermedades oftalmológicas (conjuntivitis alérgicas)
- Enfermedades renales (síndrome nefrótico)
- Transplantes de órganos.
- Lesiones inflamatorias musculares
- Tratamientos oncológicos paliativos.

Estas son algunas de sus presentaciones farmacéuticas:

- Tratamiento oral: Comprimidos, Capsulas, Jarabes, gotas.
- Tópica: pomadas, cremas dérmicas, gotas oftálmicas y óticas.
- Spray nasal.
- Inyectables: Intravenosa y vía muscular.