

corticosteroid (corticosteroide)

Término	corticosteroid
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Hormonas
Definición del término	<p>Any of the steroid hormones made by the outer portion (cortex) of the adrenal gland. There are two sets of these hormones: the glucocorticoids, which are produced in reaction to stress and also help in the metabolism of fats, carbohydrates, and proteins; and the mineralocorticoids, which regulate the balance of salt and water within the body</p>
Fuente / Autor (del término)	WebMD. (2008). Webster's New World Medical Dictionary. Wiley Publishing.

Contexto del término

In this review, we will highlight several principles that have become evident from recent work by us and other investigators. First, (as mentioned above), corticosteroids change the neurophysiology of hippocampal neurons not just in a delayed manner, but also more rapidly, thus encompassing a wide span of time. Second, it is evident that corticosterone acts in concert and interaction with other stress mediators, e.g. noradrenaline. Third, actions of corticosterone strongly depend on the local network properties and cellular context, so that effects observed in a particular hippocampal subfield cannot be simply extrapolated to other limbic areas. And finally, a stress-induced surge in corticosteroid level does not always affect a given cell type (e.g. a CA1 pyramidal neuron) in the same way: The effect strongly depends on the life history of the organism.

Fuente / Autor (del contexto)

Joëls, M., Krugers, H. J., Lucassen, P. J., & Karst, H. (2009). Corticosteroid effects on cellular physiology of limbic cells. *Brain Research*, 1293, 91-100.

Equivalente en español

corticosteroide

Categoría gramatical

Nominal (221)

Variante de traducción

corticoide

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

cualquiera de las hormonas naturales o sintéticas asociadas con la corteza suprarrenal, que influyen o controlan procesos fundamentales del organismo, como el metabolismo de los carbohidratos y de las proteínas, el equilibrio del agua y electrólitos y las funciones del sistema cardiovascular, músculo esquelético, riñones y otros órganos. Los corticosteroides sintetizados por las glándulas suprarrenales incluyen los glucocorticoides y los mineralocorticoides. Los glucocorticoides principales son el cortisol y la corticosterona. El único mineralocorticoide importante fisiológicamente en el hombre es la aldosterona.

Fuente / Autor (del término en español)

MOSBY. (2003). Diccionario Mosby de Medicina, Enfermería y Ciencias de la Salud. Elsevier.

Contexto del término en español

Se recomienda que el paciente pediátrico reciba tratamiento inicial con corticosteroides durante un periodo de 8 semanas, para definir la presencia de corticorresistencia. En los niños que no responden al tratamiento está indicada una biopsia renal percutánea, para diagnosticar el tipo de lesión histológica renal subyacente. En los pacientes con SNI resistente al tratamiento con corticosteroides es frecuente el hallazgo de GESF durante el estudio histológico de la biopsia renal. La GESF es una lesión glomerular también presente en pacientes con alteraciones renales diferentes al SNI.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Velásquez Jones, L. (2014). Tratamiento del síndrome nefrótico idiopático en niños. Boletín médico del Hospital Infantil de México, 71(5), 315-322.

Video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=uu5zw5JLNkk>

Fuente / Autor video

Externa

URL de la fuente (video)

SalusPlay. (2014). Corticoesteroides. YouTube.
<https://www.youtube.com/watch?v=uu5zw5JLNkk>

Comentarios

Este término puede encontrarse también en el campo de la farmacia. Como fármacos, los corticosteroides se usan para el tratamiento de varias afecciones, tal como la artritis reumatoide, el asma, alergias, entre otras. Estos fármacos tienen varias vías de administración: oral, inyección, tópicamente, etc.
