

corticosteroid (corticosteroide)

Término

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

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

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.

Español

Equivalente en español

corticosteroide

Categoría gramatical

Nominal (221)

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 electrolitos 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.