

Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: Morales Figueroa Carolina del Rocío

Nombre del trabajo: Súper nota

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Farmacología y veterinaria I

Grado: 3°

Grupo: A

- El efecto farmacológico es aditivo con el estado fisiológico y con el efecto de otros depresores o estimulantes del SNC, por ejemplo, una cantidad dada de un anestésico producirá mayor anestesia en un paciente deprimido que en uno normal. En general, los depresores producen depresión aditiva y los estimulantes, estimulación aditiva.



Los diversos niveles de la excitabilidad del SNC representan un continuo entre lo normal y los extremos del coma y las convulsiones

- ❖ Se observa antagonismo entre depresor y estimulante, generalmente es un antagonismo fisiológico, así un individuo que ha recibido un tipo de fármaco no puede ser retornado enteramente a lo normal por un fármaco de otro tipo. Sin embargo, con respecto a ciertas funciones se han descrito antagonismos muy marcados entre depresores y estimulantes.

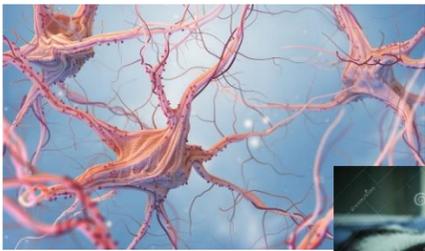


Los fármacos que se incluyen en la categoría de los depresores y estimulantes generales son capaces de modificar la excitabilidad del SNC dentro de este continuo.

TEORÍAS DE LOS ANESTÉSICOS GENERALES

La disminución en la excitabilidad desde lo normal está graduada a través de la sedación, la hipnosis, la anestesia general y el coma.

El aumento de la excitabilidad desde lo normal está graduada a través de la hiperexcitabilidad suave, hiperexcitabilidad extrema y las convulsiones suaves o severas



- ✓ Pueden ejercer una acción depresora sobre todas las neuronas, no obstante, un efecto excitatorio sobre algunas funciones se observa comúnmente con bajas concentraciones de la mayoría de los depresores. Esta excitación es debida, en general, a depresión de sistemas inhibitorios, así la depresión de un sistema inhibitorio de una función en particular aumenta los niveles de excitabilidad de las neuronas involucradas en esta función.

Los modelos de depresión producidos por un fármaco depresor en particular no son idénticos a otros, como tampoco son iguales los modelos de estimulación producidos por los estimulantes.



- La excitación producida por los depresores generales tiene su inverso en el efecto depresor de los estimulantes, aunque es un fenómeno menos obvio y de menor significancia clínica. Los estimulantes pueden producir una disminución de la actividad de un sistema específico como resultado de la excitación de otro sistema que es predominantemente

UDS

Universidad Del Sureste

2020 Antología de Farmacología y Veterinaria

2.9 Explicar las teorías de los anestésicos generales, Unidad 2

Recuperado del 10 de junio del 2020

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/0420d91f487d1a293928d2ccbf3e9d2.pdf>