



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

ESFINGOLIPIDOS 1 Y 2

MATERIA: NEUROLOGÍA

ALUMNA: DANIA ESCOBEDO CASTILLO

CARRERA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: SEXTO GRUPO A

ESFINGOLIPIDOSIS.

VIDEO ①.

2.

El video nos hablaba de los esfingolipidos donde hay tipos

- Estingofosfolipidos
- Estingoglucolipidos

Estos estan formados por un aminoalcohol llamado esfingosina. La union de este con cada grasa forma un compuesto llamado ceramida.

Estos tienen como función en el sistema nervioso en la formación de la vaina de mielina y en la sustancia blanca.

La esfingomielina va a permitir que la conducción salte y su respuesta sea rápida.

Nos hablaba de la estructura de los diversos esfingofosfolipidos. La esfingomielina es la composición que permite el impulso.

ESFINGOFOSFOLIPIDO → Estingomielina

ESFINGOGLUCOLIPIDO → Cerebrosido:

- Galactocerebrosido
- Glucocerebrosido

→ Gangliosido

- Lactosilceramida

En conclusión el video nos explicaba los compuestos y la función de cada uno.

VIDEO 2

Este video de igual forma nos hablaba de los esfingolipidos, nos decia que contienen un alcohol llamado esfingosina, no tienen glicerol.

Se dividen en • esfingofosfolipidos

- Glucoesfingolipidos
- Sulfoglucolipidos → Galactocerebrosido
- Gangliosidos → monosialicos
→ Disialicos
→ Trisialicos.

Tambien nos decia que la esfingosina + un acido graso forma la ceramida.

Los esfingofosfolipidos es ceramida + esfingosina + un acido graso + colina + acido fosforico.

Glucoesfingolipidos → se van a encontrar en la capa externa de la membrana plasmatica.

Sulfoglucolipidos esfingosina + acido graso + sulfato-galactosa. Constituye 15-17% sustancia blanca.

Gangliosidos estan presentes en la capa ext de la memb plasmatica, tienen importancia como antígenos y receptores celulares.

Ceramida + glucosa + galactosa + acido sialico.

Se encuentran en sitios receptores especificos.

Son abundantes en SN.

En conclusion nos hablaba de su estructura y clasificacion.