



Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Videos: Estructura del sueño y Etapa de sueño importante en memoria

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Materia:

Neurología

Alumno:

Karla Gpe. Alvarado López

6 Semestre Grupo A

31/Marzo /2021

Estructura del suero REM.

El sueño REM es el sueño en el cual las ojas se mueven, el cuemo descansa y somamos y el sueño no eem es el sueño de andas lentas, el sueño de andas lentas cada vez es más frofundo pero al puncipio nos movemos, cuando estamos en las etapas más profundas ya casi no nos movemos. El sueño REM es un sueño muy profundo es dificil de destertar a una persona del sueño REM.
El sueño REM más largo es en la madrigada especificamente 4 o s de la mañana

Bases Estructurales (Vigilia).

Actuadad contical: desincienización vista globalmente pero succionización temporal de gras involveradas en función especifica en diferentes Pautes del cerebro y al mismo trempo.

D Sistema Colinergico: Responsable de estimulación talamo Cortical
D Sistema Monoaminergico: Pracesumiento de estimulos sensonales externos.

D Despertar y Aterta; también ligado a sistema histaminergico:

Los anthisteminicos nos producen sueño, la histamina tiene que ver con la ugilia pero en forma difusa no tan ordenada camo acetilalma talamo Contreal y todo lo quisan monoaminas descle el tronco Para alimentar la corteza.

La cortera para estar despreito debe tener alimentación y esto mene de las monoaminas del tronco qui envian esas monoaminas a la corteza para qui esta, no solo este despieta sino qui además reciba toda la información del medio externo.

Para enhar al sveño de endas lentas, los sistemas que están funcianando es el de la excetilcolina y las meneaminas y poco a poco esto empieza a disminur, en la medida que nos profunciamos el suño de endas lentas cada vez desaparece ester actuadad, hipotalamos inhibe la conteza, desde partes profundas y endas lentas

Ciencia del suerro.

Sverio es un estado Matural Reversible, en el cualise heduce la capacidad de responder a estimulos externos. El Cuerro entra en estado de inactuado acompañado de Pérdida de canaencia

En la ugilia las onclas son Aifa y Betade alta

recuencia y desorganizadas

al cabo de nominutos Arrox. Se entra en la tase 2 en dande se registran ondar deta de baja fracuencia intervaladar Cononclas delta caida minuto (Camplejos K).

U andas lentas sws., en este memento se alcanza el sueno

mai profundo.

En este momento se entra en la Fase REM, también Conocido como suero Paradgico, ya que la actuadad cerebral es muy parecida a la de la ugilia. Esta fase se conactanza Par monimientas oculares valvidos y pérdido del toro musular

Actualmente se piensa qui la Función de Ahomo energetico es secundano, siendo más impatante la eliminación de Sustancias neurotoxicas y desechos metabolicas qui se acumulan en el cerebro durante el dia

Fi svero esta Intimamente relacionado con la memora Pra eso de Memarzacián se divide en :1) Codificación -> se genera una nucua taza de memoría que todavia se prete oludar 2) consolidación -> memoria se estabilizar, se almacena información -> pereceso a los recuerdos

Existen 2 tipos de aprendizaje, declarativo si lo aprendido se hace de manera consiente y no declarativo si es de manera Inconsiente

LA MEMORIA DECLARATIVA se asienta durante la etapa
dei sveño Profundo O de andai lentai de la fase No REM.
ILA MEMORIA NO DECLARATIVA se asienta durante
la fase REM. (sveien oludarse sveños o vewerdos neutros)
El Proceso de Memorzación se Produce en Catera Cercbral
y el Hupocampo, estos activan mediante Ferdback pointuo
prolangando asi la actuadad
Si no sedveme decae la actuadad del hipocampo.
Cuanto más dura la etapa 2 de la fave No REM mejor es la
Cacuficación de la memoia declarativa
Etapa 3 y y de fase NREM, escenciales para consolidación
de Memoria declarativa