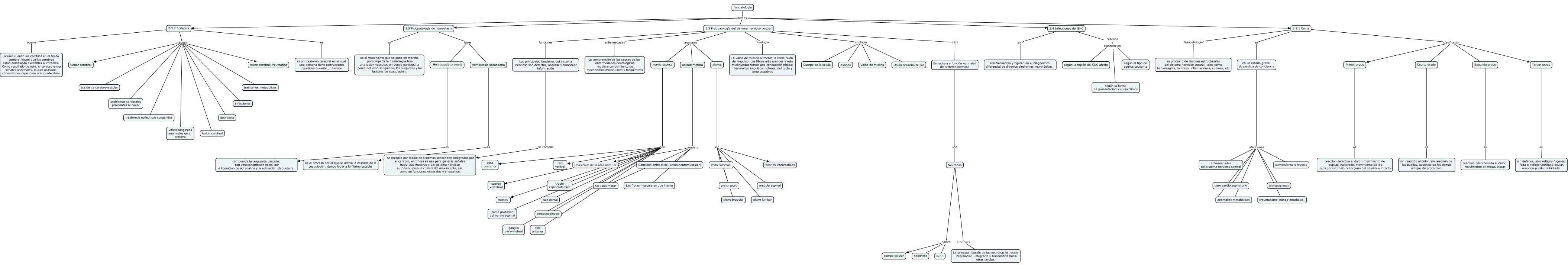
fisopatologia
temas
2.3.2 Epilepsia
ocurre
ocurre cuando los cambios en el tejido cerebral hacen que los cerebros están demasiado excitables o irritables. Como resultado de esto, el cerebro envía señales anormales, lo cual ocasiona convulsiones repetitivas e impredecibles.
causas
tumor cerebral
accidente cerebrovascular
problemas cerebrales prrecentes al nacer
trastornos epilepticos congenitos
vasos sangineos anormales en el cerebro
lesion cerebral
demencia
infecciones
trastornos metabolicos
lesion cerebral traumatica
es
es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo
2.5 Fisiopatología de hemostasia
es
es el mecanismo que se pone en marcha para impedir la hemorragia tras una lesión vascular, en donde participa la pared del vaso sanguíneo, las plaquetas y los factores de coagulación.
fases
Hemostasia primaria
Hemostasia secundaria
es
comprende la respuesta vascular, con vasoconstricción inicial por la liberación de adrenalina y la activación plaquetaria.
es
es el proceso por el que se activa la cascada de la coagulación, dando lugar a la fibrina estable
2.3 Fisiopatología del sistema nervioso central
funciones
Las principales funciones del sistema nervioso son detectar, analizar y transmitir información
se recopila
se recopila por medio de sistemas sensoriales integrados por el cerebro, entonces se usa para generar señales hacia vías motoras y del sistema nervioso autónomo para el control del movimiento, así como de funciones viscerales y endocrinas
enfermedades
La comprensión de las causas de las enfermedades neurológicas requiere conocimiento de mecanismos moleculares y bioquímicos
anatomia
nervio espinal
son
asta posterior
raiz ventral
Una célula de la asta anterior
cuerpo vertebral
tracto espinotalamico
tractos
raiz dorsal
ramo posterior del nervio espinal
corticoespinales
ganglio paravetebral
asta anterior
unidad motora
consiste
Conexión entre ellos (unión neuromuscular)
Su axón motor
Las fibras musculares que inerva
plexos
son
plexo cervical
plexo sacro
plexo braquial
plexo lumbar
medula espinal
nervios intercostales
fisiologia
La vaina de mielina aumenta la conducción del impulso. Las fibras más grandes y más mielinizadas tienen una conducción rápida; transmiten impulsos motores, del tacto y propioceptivos
etiologia
Cuerpo de la célula
Axones
Vaina de mielina
Unión neuromuscular
????
Estructura y función normales del sistema nervioso
son
Neuronas
partes
cuerpo celular
dendritas
axón
funciones
La principal función de las neuronas es recibir información, integrarla y transmitirla hacia otras células.
2.4 Infecciones del SNC
son
son frecuentes y figuran en el diagnóstico diferencial de diversos síndromes neurológicos.
criterios y clasificacion
según la región del SNC afecto
según el tipo de agente causante
según la forma de presentación y curso clínico
2.3.1 Coma
fisiopatologia
es producto de lesiones estructurales del sistema nervioso central, tales como hemorragias, tumores, inflamaciones, edemas, etc
es
es un estado grave de pérdida de conciencia
afecciones
enfermedades del sistema nervioso central
paro cardiorespiratorio
anomalias metabolicas
intoxicaciones
traumatismo cráneo-encefálico,
convulsiones e hipoxia
clasificacion
Primer grado
es
reacción selectiva al dolor, movimiento de pupilas inalterado, movimiento de los ojos por estímulo del órgano del equilibrio intacto
Cuarto grado
es
sin reacción al dolor, sin reacción de las pupilas, ausencia de los demás reflejos de protección.
Segundo grado
es
reacción desordenada al dolor, movimiento en masa, bizcar
Tercer grado
es
sin defensa, sólo reflejos fugaces, falta el reflejo vestíbulo-ocular, reacción pupilar debilitada.