



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

NOMBRE DEL ALUMNO: Mireya López Vázquez

TEMA: Lesión muerte y adaptación celular

MATERIA: Fisiopatología

NOMBRE DEL PROFESOR: Guadalupe Clotosinda Escobar Ramírez

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 4 cuatrimestre

Adaptación celular

Lesión muerte y adaptación celular

La muerte de las células en los tejidos humanos y en otros organismos multicelulares es un hecho normal y no produce alteración de las funciones.

El objetivo de esta actualización es definir los principales tipos de muerte celular necrosis y apoptosis

La necrosis ocurre de manera aguda por una forma fisiológica mediante una agresión que causa lesión en una porción importante.

Apoptosis es un tipo de muerte celular que los organismos multicelulares para eliminar células dañadas o no necesarias de una forma perfectamente controlada.

Causa y mecanismo de lesión celular.

La célula para mantenerse viva en el medio en que habita debe permanecer en constante estado en homeostasis

Adaptación es un cambio que se produce en la celular ya sea en el numero tamaño actividad metabólica

Metaplasma se refiere al mecanismo a la cual una célula diferenciada es sustituida por otro tipo de célula

Las lesiones celulares reversibles son cambios morfológicos funcionales que se encuentran en una fase leve precoz

Inflamación

Es fundamentalmente una respuesta de carácter protector y tiene como objetivo librar al organismo de la causa inicial de la lesión celular

Calor y el tumor debido al momento de la vascularización en la zona de la lesión. La tumefacción además por el exudado líquido y la producción de edema

Quimioestasis se efectúa a través de mediadores estos pueden ser sustancia exógenas productos **bacterianos endógenos** componente del sistema de complementos **leucotrieno y citosinas**

Factores modificables del proceso inflamatorio incluyen directamente en la reacción inflamatoria determinable, su comportamiento y evolución relación con agente lesivo extensión de la lesión y duración, cantidad, penetración, resistencia a la neutralización.

Dolor

El dolor es una sensación normal que se activa en el sistema nervioso para alertar posibles lesiones y sobre la necesidad de cuidarse

El dolor crónico no se va. Persiste durante un periodo mayor que el dolor agudo y es resistente a la mayoría de los tratamientos médicos

Tipos de dolor

Dolor musculo esquelético .se produce en o por encima del nivel de la lesión de la medula espinal y puede derivar de las sobreexplotación de los músculos funcionales

Dolor psicológico el aumento de la edad, la depresión, la ansiedad y con dolor aumentado tras la lesión medular .esto significa que la sensación de dolor en su cabeza es real, pero el dolor parece tener un componente emocional

Dolor central se siente por debajo del nivel de la lesión y generalmente se conoce por ardor, dolor y/o picazón. el dolor central no aparece de inmediato. Puede tomar semana o meses para aparecer

Fiebre

Es un síndrome conjunto de síntomas y signos cuyo signo principal es la hipertermia aunque no es imprescindible

La fiebre es una temperatura más elevada de lo normal puede variar de persona a persona por lo general es alrededor de 98 grados

Las infecciones causan las mayorías de las fiebres .tiene fiebre porque su cuerpo está tratando de matar el virus o las bacterias que causaron una infección. La mayoría de las bacterias y virus sobreviven cuando el cuerpo está en su temperatura normal

Otras causas de la fiebre

- Enfermedades por el calor
- Cánceres
- Enfermedades autoinmunes
- Algunas vacunas para niños

Trastornos circulatorios el pulso aumenta en forma paralela a cada grado de elevación corresponde a 10 a 15 pulsaciones por minuto

Trastorno respiratorio la frecuencia respiratoria aumenta con relación al aumento de la temperatura

Sistema inmune

Es la defensa natural del cuerpo contra infecciones por medio de una serie de pasos combate y destruye organismos infecciosos antes que cause daño

el proceso inmunológico agente infeccioso entra en el cuerpo quizás es un virus de la gripe que entra a la nariz ,quizás sea una bacteria que entra por la sangre cuando se pincha con un clavo

La primera línea de defensa del cuerpo de células es un grupo llamado macrófagos estas células por las corrientes sanguíneas y en los tejidos del cuerpo, vigilantes de los antígenos

Cuando un invasor entra a un macrófago rápidamente lo detecta y lo captura dentro de la célula

Autoinmunidad normalmente el sistema inmunológico se encarga de combatir a los virus bacterias o algún otro organismo infeccioso que amenace su salud

Enfermedades autoinmunes hay muchos ejemplos de enfermedades autoinmunes tales como el lupus, la mieloma, artritis reumatoide .

