



Nombre de alumno: Joselito magdiel meza galindo

Nombre del profesor: Felipe Antonia morales

Nombre del trabajo: mapa sinóptico

Materia: fisiopatología

Grado: cuarto

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B

Lesión, muerte y adaptación celular

Lesione, muerte y adaptaciones celulares

Balance homeostático entre la liberación de células nuevas y la muerte de células agotadas o seniles existiendo una tasa o ritmo de relación proliferación/muerte que este varía de un tejido a otro

Muerte celular como una consecuencia de una lesión celular masiva conocida como necrosis mientras que muchas células del organismo mueren a través de un mecanismo más refinado, no inflamatorio dependiendo de la energía celular llamada apoptosis

Apoptosis

Es un proceso genéticamente programado que se puede volver dañino si no está controlado y no responde a los medicamentos homeostáticos

Esta es un tipo de muerte celular que usa el organismo multicelular para eliminar células dañadas o no necesarias de una forma perfectamente controlada que minimiza el daño de las células vecinas

Necrosis

Esta ocurre de una manera aguda de una manera no fisiológica por una agresión que causa lesiones en una porción importante del tejido

Proceso desencadenado por toxinas, hipoxia severa, agresión masiva y cualquier otra condición que genera caída del ATP

Mecanismo de lesiones celular

Esta para mantenerse viva en el medio en que habita debe permanecer en constante estado de homeostasis producido de esta manera una respuesta adaptativa la cual según el tipo de agresividad o la duración del agente causante del estímulo

Proceso de adaptación la célula suele producir cambios morfológicos o fisiológicos producto de trastornos congénitos o adquiridos que originan alteraciones tanto en su crecimiento como en sus diferenciaciones tales como agenesia, aplasia, atresia, hipoplasia, estenosis, ectopia, atrofia, hipotrofia, hipertrofia e hiperplasia

Lesión reversible donde la cual la célula puede recobrar su integridad estructural y funcional una vez retirando el agente agresor

Lesión irreversible es donde la célula no logra producir una reparación por lo tanto este proceso deriva a muerte celular

Las respuestas celulares a los estímulos lesivos dependen del tipo de lesión su duración y su intensidad Así, las dosis pequeñas de una toxina química o breves períodos de isquemia pueden inducir una lesión reversible, mientras que las dosis grandes de la misma toxina o una isquemia más prolongada podrían dar lugar a la muerte celular instantánea o una lesión lenta irreversible dando lugar a la muerte celular con el tiempo

Adaptación

Es un cambio que se produce en la célula ya sea en el número, tamaño, fenotipo, actividad metabólica o funciones productos de una respuesta a modificaciones que acontecen en el medio de hábitat celular

Alteracio

Las alteraciones del crecimiento se pueden producir de manera congénita o de manera adquirida

- Agenesia: término empleado cuando existe ausencia o falta del desarrollo de cualquier organismo del cuerpo
- Aplasia: a la ausencia de un órgano en el que persiste una parte del es pozo embrionario en el lugar de la estructura debido a su poco desarrollo
- Atresia: órgano que no se desarrolló completamente a causa de un poco proliferación celular durante su periodo de morfología
- Hipoplasia: es un desarrollo disminuido del órgano lo cual desarrollara una alteración funcional en la cual la estructura se desempeña de forma defectuosa
- Estenosis: es aquel orificio o conducto de un órgano que presenta un estrechamiento de su lumen
- Ectopia: es la presencia de órganos o tejidos en un sitio que no es su lugar habitual
- Atrofia : reducción del tamaño de un órgano producto de la disminución de tamaño o de células
- Hipotrofia: Manifestación histopatológica y clínica considerada como una fase menos avanzada que la atrofia
- Hipertrofia: aumento de tamaño de las células lo que determina a continuación aumenta en la superficie del órgano
- Hiperplasia: aumento de células de un organismo y consecuente un aumento de la masa del mismo

Inflamación

Es una respuesta de carácter protector y este tiene como objetivo librar al organismo de la causa inicial de la lesión celular pero está pero esta puede ser perjudicial porque esta es la respuesta de muchos síntomas complicaciones de enfermedad

Calor, tumor

Esta se forma por el aumento de vascularización en la zona de la lesión la tumefacción, además por el exudado líquido y la producción de edema

Quimio taxis

Esta se efectúa a través de mediadores estos pueden ser sustancias exógenas y endógenas estos se figan en receptores específicos situados en la membrana celular del leucocito activando la fosfolipasa C y esta provoca liberación de calor

Dolor

Esta es por la participación de las fibras nerviosas y estas ocasionan el dolor esta ya sea por distintas causas compresión física, por el edema, por irritación química está causada por la liberación de las sustancias

Rubor

Esta por la vasconstricción arterial y se produce vasodilatación que este se extiende hasta los capilares, aumenta el flujo sanguíneo. Incrementa el calor en la zona de la lesión, lentitud o retraso de la circulación por el aumento de la permeabilidad de la microvasculatura

Mediadores químicos

Los mediadores derivado del plasma está presente en el en forma precursores que vedan ser activados a través de fragmentos proteolíticos para adquirir sus propiedades biológicas

Los derivados de la célula permanecen normales secuestrando en gránulos intracelulares de manera que deben ser secretados o sintetizados de Novo en repuesto a un estímulo

Fiebre

Es un síndrome cuyo signo principal es la hipertermia aunque no es imprescindible pues puede haber fiebre sin hipertermia esta es la respuesta del organismo a agentes de naturaleza infecciosa o a causas no infecciosas esta se puede clasificar en fiebre séptica en el primer caso y aséptica en el segundo caso

Esta puede ser producida por: medicinas, antibióticos, para la presión arterial y medicinas anticonvulsivas.
Enfermedades por calor: canceres.
Enfermedades autoinmunes
Algunas vacunas para niños este son causadas por el tratamiento.
Deshidratación

SIGNOS DE FIEBRE

Trastornos circulatorios: el pulso aumenta de forma paralela con la temperatura a cada grado de elevaciones esta se aumenta de 10-15 latidos por minuto fiebre dinámica cuando el pulso es fuerte Fiebre adinámica cuando el pulso es débil desde el principio y consecuente al agotamiento cardiaco, Fiebre disociada cuando no se observa aumento de pulsaciones junto con el aumento de temperatura

Precio arterial. Cuando la temperatura central aumenta rápidamente hay vasoconstricción periférica (el paciente puede presentar frio y temblores febriles este es el estado de escalofríos) la temperatura corporal sube porque el calor producido supera ampliamente al eliminado

Trastornos respiratorios la frecuencia respiratoria aumenta con relación a la temperatura (polipnea térmica)

Trastornos digestivos. En las secreciones se allá disminuidas al igual que el peristaltismo gastrointestinal ya que es esta hay tendencia de estreñimiento, disminución de apetito o abolido pero en cambio la sed aumenta

Trastornos humorales durante la fiebre la sangre se concentra y disminuye la cloremia asi como la excreción de orina esto se produce aunque se ingiera cloruros en cantidad suficiente

Trastornos del sensorio el individuo se encuentra paranoico, delirante y en ciertos Casos deprimido