



NOMBRE DEL ALUMNO: María Daniela Hernández Briones

TEMA: unidad I

PARCIAL: I

MATERIA: Fisiopatología I

NOMBRE DEL PROFESOR: Guadalupe Clotosinda
Escobar

Nombre de la licenciatura: Lic. En enfermería

LESION, MUERTE Y ADAPTACION CELULAR

- LESION CELULAR PUEDE SER DE DOS FORMAS REVERSIBLE Y IRREVERSIBLE.
- LA REVERSIBLE puede recobrar su integridad estructural y funcional una vez retirado el agente agresor
 - * Las lesiones celulares reversibles se pueden presentar de tres formas
 - * tumefacción celular tipo lesión como hídrica es común que se presente en órganos como hígado, riñones, bazo o en el miocardio se ven afectadas por iones o fluidos, produciendo un aumento de volumen de agua
 - * Degeneración hídrica o vacuolar es una fase avanzada de la tumefacción celular por mayor cantidad de agua en el citoplasma
 - * degeneración grasa esteatosis, cambio de grasa o infiltración grasa se presenta mayormente en el hígado por una acumulación irregular de grasa dentro de las células se observa el órgano con un color amarillo homogéneo
- IRREVERSIBLE la célula no logra producir una reparación, por lo tanto este proceso deriva en muerte celular, que se produce por:
 - necrosis resultante de una agresión aguda que produce la muerte de un órgano por degradación celular y la apoptosis o muerte celular programada, realizada por agentes inmunitarios propios del organismo.
 - * necrosis es un tipo de muerte accidental o no programada que ocurre cuando factores externos superan las condiciones fisiológicas del tejido
 - * APOPTOSIS es el tipo de muerte celular programada más estudiado

mecanismo de lecion celular

- los tipos de lecion son
- estimulos nocivos
- agentes fisicos
- Agentes químicos y medicamentos
- Deprivación de oxígeno
- infecciones
- reacciones inmunologicas
- Anormalidades genéticas

- Deficiencias y excesos nutricionales

formas inespecificas de la respuesta organica

- Las células se agrupan de forma ordenada en tejidos, órganos y sistemas.
- las enfermedades mas evidentes son el dolor, fiebre y inflamacion cuando la fisiologia se altera
- una enfermedad con dearrolo de alteracion pero que se puede autolimitarse
- se pueden encontrar dos categorias en la ebfermedad la cronica y la aguda

inflamacion

- es una respuesta inespecifica tisular se manifiesta ante cualquier agresor
- se presenta como respuesta tanto a infecciones como a una diversidad de estímulos generadores
- los agentes casueles son como biologicos como virus, bacterias, hongos, parasitos.
- los quimicos son los acidos y los alcalis sustancias que, por ser de uso común o cotidiano, pasan desapercibidas como procesos inflamatorios
- los tipos de inflamacion que hay es aguda y cronica
- la inflamacion ocurre cuando una infección, lesión u otras afecciones médicas dañan el cuerpo

DOLOR

- Es la causa mas frecuente de las consultas medicas
- DOLOR AGUDO es un dolor de corta duracion que generalmente se asocia a un daño tisular y que desaparece y que desaparece
- DOLOR CRONICO Tiene una duración de más de 3 o 6 meses, se prolonga más allá de la curación de la lesión que lo originó o se asocia a una afección crónica
- SEGUN SU ORIGEN EL DOLOR NOCEIPTIVO causasdo por los reseptores del dolor
- dolor neuropatico se origina por un estímulo directo del sistema nervioso central
- el dolor psicogeno tiene una causa psíquica (depresión, hipocondría) o bien se trata de la intensificación desproporcionada de un dolor orgánico
- el dolor nocceptivo se divide en dos dolor simatico y dolor visceral
- el dolor neuropático se divide en central y periférico

FIEBRE

- La causa más habitual de la fiebre, son los agentes infecciosos pero tambien en el traumatismo
- La fiebre puede ser provocada por varios microorganismos y sustancias que en conjunto pirogenos
- Los pirógenos exógenos inducen a las células huésped, como los leucocitos y macrófagos,
- Cuando los tejidos o la sangre son invadidos por bacterias, se produce su descomposición ya que los leucocitos (en la sangre), los macrófagos (en tejidos) y los linfocitos granulocitos asesinos se encargan de fagocitarlas

SISTEMA INMUNE

- se puede definir como un sistema general del organismo destinado a salvaguardar la identidad biológica de cada individuo
- los mecanismos de la inmunidad se agrupan de dos
- el sistema inmune innato o inespecífico, que provee un primer defensa y de carácter general contra cualquier elemento reconocido como extraño
- el sistema inmune adquirido o específico que reconoce agentes amenazantes específicos y genera una respuesta dirigida contra esos elementos.
- El sistema inmunitario también puede reconocer y destruir células anormales derivadas de los tejidos del huésped

hipersensibilidad

- el organismo reacciona con una respuesta inmunitaria exagerada o inapropiada frente a algo que percibe como una sustancia extraña.
- Hipersensibilidad de tipo I: Alergenos: y Patologías alérgicas y atopia.
- Tipos de hipersensibilidad
 - 2 Hipersensibilidad citotóxica (Minutos a horas),
 - * Hipersensibilidad del complejo inmune (3-8 horas hasta semanas): Ocurre cuando un complejo induce una respuesta inflamatoria tisular
 - * Hipersensibilidad tardía o mediada por células (2 días - 3 días o más): Es función de linfocitos e inducen inflamación y activan los macrófagos.

autoinmunidad

- monta una respuesta inflamatoria
- Cada individuo posee una base o background genético que le confiere susceptibilidad o protección ante ciertas enfermedades,
- Una enfermedad autoinmune se produce cuando el sistema inmunitario ataca los propios tejidos sanos de un organismo.
- Los trastornos autoinmunes suelen cursar clínicamente con periodos de recidivas (brotes) y remisiones
- La regulación de los fenómenos autoinmunes suele implicar tanto a células reguladoras específicas de antígeno como a citocinas antiinflamatorias.
- El sistema inmunológico defiende al cuerpo contra infecciones y algunas otras enfermedades
- Se compone de distintos órganos, células y proteínas llamadas "anticuerpos". Identifica, ataca y destruye gérmenes y otras sustancias extrañas.

inmunodeficiencia

- consisten en una disfunción del sistema inmunitario, con la aparición de infecciones
- Hay dos tipos de inmunodeficiencias:
 - inmunodeficiencia primaria suelen estar presentes desde el nacimiento y son trastornos genéticos que suelen ser hereditarios
 - inmunodeficiencia secundaria suelen aparecer a una edad más avanzada y, por lo general, son consecuencia de la administración de ciertos medicamentos o de otro trastorno, como la diabetes o el virus de la inmunodeficiencia humana