Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Shady Mariell López Enamorado

Nombre del tema: Fisiopatología

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Fisiopatología 1

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

Fisiopatología

Lesión, muerte y adaptación celular

- Tipos de lesiones celulares
  - Lesión celular reversible
    - La célula supera la agresión y es capaz de recuperar su integridad estructural y funcional.
      - Se presentan de la sig. manera
        - Tumefacción celular
          - Es común que se presente en órganos parenquimatosos.
        - Degeneración hidrópica o vacuolar
          - Es una fase más avanzada de la tumefacción celular, y resulta de la penetración de mayor cantidad de agua en el interior del citoplasma de la célula.
        - Degeneración grasa
          - Este tipo de lesiones suele ser consecuencia de agresiones hipóxicas, tóxicas o metabólicas.
  - Lesión celular irreversible
    - Este proceso conlleva a una muerte celular.
      - Se presentan de la sig. manera
        - Necrosis
          - Ocurre cuando factores externos superan las condiciones fisiológicas del tejido y someten a la célula a un estrés excesivo e incontrolable
        - Apoptosis
          - Mantiene el balance fisiológico entre la proliferación y la eliminación celular.
        - Autofagia
          - Es un proceso auto degradativo necesario para equilibrar las fuentes de energía y de nutrientes en respuesta a factores que modifican la homeostasis celular.

Mecanismo de lesión celular

- Etiología y tipos de lesión celular
  - Estímulos nocivos
    - Agentes físicos
      - o Trauma mecánico.
      - o Cambios de temperatura y presión atmosférica.
      - o Radiación.
      - o Descarga eléctrica.
    - Agentes químicos y medicamentos
      - o Productos químicos que causan alteraciones electrolíticas.
      - o Venenos.
      - o Contaminantes ambientales.
      - o Riesgos industriales.
      - o Medicamentos
    - Deprivación de oxígeno
      - o Isquemia.
      - o Descompensación cardiorrespiratoria.
      - o ↓ Capacidad de transporte de oxígeno de la sangre (anemia).
    - Infecciones
      - o Virus, bacterias, parásitos, otros agentes biológicos.
    - Reacciones inmunológicas
      - o Reacciones inmunes a agentes externos.
      - o Enfermedades autoinmunes
    - Anormalidades genéticas
      - o Malformaciones congénitas.
      - o Proteína de función deficiente por defectos enzimáticos.
      - o Proteínas mal plegadas.
    - Deficiencias y excesos nutricionales
      - o Deficiencias nutricionales (deficiencia de vitaminas).
      - o Exceso nutricional (obesidad, aumento de lípidos).

Formas inespecíficas de la respuesta orgánica

- Qué es una enfermedad?
  - Es un proceso con desarrollo de una alteración celular con progresión anómala, pero que puede autolimitarse.
    - Dos categorías
      - Aguda o crónica
    - Tipos de reacciones
      - o Reacción inespecífica, ya sea preferentemente local o general.
      - o Respuesta inmune, específica para el agente etiológico.
- Signos evidentes de una enfermedad
  - Son el dolor, la fiebre y la inflamación.

Inflamación

- Reacción inflamatoria
  - Es la respuesta de forma inespecífica tisular, frente a las agresiones que amenazan su integridad.
    - Desenlace de la reacción inflamatoria
      - o Regeneración del tejido.
      - o Reparación incompleta.
    - Agentes causales exógenos
      - Biológicos
      - Químicos.
      - Físicos.
    - Tipos de inflamación
      - o La inflamación aguda dura unos pocos días y ayuda al cuerpo a recuperarse después de una infección o lesión.
      - o La inflamación crónica ocurre si la enfermedad o infección no desaparece o si el cuerpo se lesiona una y otra vez.
    - ¿Cómo ocurre?
      - Proceso en el que nuestras células inmunitarias atacan a las bacterias o los virus invasores, eliminan la destrucción de tejidos que causan, e inician el proceso de reparación.

Dolor

- Es la causa más frecuente de consulta médica y el motivo más habitual de solicitud de medicamentos sin receta.
  - Tipos de inflamación
    - Según su duración
      - Dolor agudo
        - Es un fenómeno de corta duración que generalmente se asocia a un daño tisular y desaparece con la curación de este último.
      - Dolor crónico
        - 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.
    - Según su origen
      - El dolor nociceptivo
        - Es el causado por la activación de los receptores del dolor (nociceptores) en respuesta a un estímulo.
      - El dolor neuropático
        - Se origina por un estímulo directo del sistema nervioso central (SNC) o una lesión de los nervios periféricos.
      - El dolor psicógeno
        - No se debe a una estimulación nociceptiva ni a una alteración neuronal, sino que tiene una causa psíquica.
    - Según su localización
      - Dolor somático
        - Cuando se estimulan los receptores de la piel, el sistema musculoesquelético o vascular.
      - Dolor visceral
        - Se debe a lesiones o disfunciones de los órganos internos, aunque hay vísceras que no duelen, como el hígado o el pulmón.
  - Fisiopatología del dolor
    - Representa los cambios que ocurren en el sistema nervioso en respuesta a un estímulo nociceptivo.

Presented with xmind