Sistema inmunológico

Universidad del sureste

Fisiopatología

sharon Cali Pérez Rosales
Nutrición tercer cuatrimestre
22-5-2020

Tapachula Chiapas 22/05/20

- Sistema inmunológico
  - Es un sistema complejo para proteger al hospedero contra la invasión de sustancias extrañas,
    - Inmunidad innata
      - Constituye la primera línea de defensa del organismo contra la infección.
        - Los leucocitos fagocíticos (p. ej., neutrófilos, macrófagos), las células asesinas naturales (NK)
    - Inmunidad adaptativa
      - Difiere del innato en cuanto a su capacidad para mostrar «memoria» sobre los organismos invasores y las sustancias tóxicas.
        - Respuesta humoral
          - La respuesta inmunitaria humoral depende de la habilidad de los linfocitos B para sintetizar Igs específicas contra ciertos antígenos y células de memoria.
        - Respuesta mediada por células
          - Depende de la capacidad de los linfocitos T para sintetizar distintas citosinas, de presentar antígenos a los linfocitos B para ser destruidos

Porth, fisiopatología- Grossman, Mattson (9ª ed.)