



JUAN PABLO ABADIA LOPEZ

DR. SUAREZ MARTINEZ ROMEO

CONTROL DE LECTURA

fisiopatología

PASIÓN POR EDUCAR

2

B

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de marzo de 2023

LESION Y MUERTE CELULAR

Aumento Pirogenico

Estudia las alteraciones morfológicas tanto macro-micro y Ultramicroscopicas que se produce durante la enfermedad

Patogenia General

Estudia las alteraciones fisiológicas asociadas a la enfermedad.

Dermatosis

Proceso: Extracción de un fragmento de un tejido u órgano
 Estudio histológico: obtención y examen de células.
 ATRAF/A Incremento del número de células de un tejido u órgano del organismo

Causas de Lesión Celular

Hipoxia: una disminución de oxígeno
 Isquemia: pérdida de riego sanguíneo
 Agentes Físicos: Traumatismos
 Temperatura radiaciones
 Agentes Químicos: Sol en altas concentraciones veneno
 Hipertrofia: Incremento del tamaño de la célula y el volumen celular
 Hipertrofia Intensa: Incremento del número de orgánulos
 Metaplasia: Sustitución de un tejido por otro más resistente al agente orgánico

Agentes infecciosos
 Virus bacterias hongos y protozoos
 Reacciones inmunológicas
 Reacción autoinmune
 Transistores genéticos
 Desarrollo Nutricionales

Lesión Necrosis Celular

Lesión irreversible cuando la célula no puede volver a recuperar su estructura original
 Cambio estructural durante la lesión celular
 Lesión celular irreversible
 Alteración de la membrana plasmática
 Alteraciones celulares
 Tipos de necrosis
 necrosis de coagulación
 desnaturalización de proteínas
 necrosis
 Infección i digestión enzimática
 Necrosis coagulación se da en focos de infección
 Tuberculosis.

Estres y Adaptación

HOMIOSTASIS

La homeostasis requiere sistemas de control de retroalimentación que regula la función celular e integra el desarrollo de diferentes sistemas corporales.

CONSTANCIA DEL AMBIENTE INTERNO

Los animales corporales que residen en ambientes (externos) y los distintos sistemas orgánicos o partes los mantienen para el cambio por los cambios internos y externos.

SISTEMA DE CONTROL

La capacidad del organismo para funcionar y mantener la homeostasis bajo condiciones de cambio en los ambientes internos y externos que dependen de sistemas de control fisiológico que regulan la función corporal.

ESTRES Y ADAPTACIÓN

RESPUESTA O TIPO

Cambios plásticos fisiológicos de duración en ratos que fueron tratados a una variedad de diferentes tipos de estresores experimentales comparados con los controles.

RESPUESTAS INMUNITARIAS

Aumento de producción de anticuerpos y la duración del ritmo que se suscitó después de la infección.

ADAPTACIÓN Y ADAPTACIÓN AL ESTRÉS

La capacidad de adaptarse a una gran variedad de ambientes y tener una estabilidad humana al ambiente en su totalidad.

FILTRADOS QUE AFECTAN

TRANSICIONES DE LA

RESPUESTA AL ESTRÉS

El efecto de estrés agudo son aquellos relacionados con el estrés la respuesta de lucha o huida, los respuestas son (decreto, que, frío y hambre) y (cortisol (Bard)).

EFFECTOS DEL ESTRÉS CRÓNICO

Es una respuesta aguda. Aumentado en la actividad de SNA y el eje HPA todo controlado por mecanismos directo o indirecto.

SINDROMES DE ESTRÉS

POSTTRAUMÁTICO (PTSD) (LITTA) (TPT) (CPT) (LITTA)

ALTERACIONES DEL EQUILIBRIO HIDROELECTRICO Y ACIDO BASICO.

Composición y Distribución COMPARTIMENTAL DE LOS LIQUIDOS CORPORALES

Los líquidos corporales se distribuyen entre los compartimentos de líquido intracelular y extracelular.

Difusión y Ósmosis
Difusión: movimiento de las sustancias con y sin carga a lo largo de un gradiente de concentración.

DISOCIACION DE LOS ELECTROLITOS

Los líquidos corporales contienen agua y electrolitos, los electrolitos son sustancias que se disocian de una solución para formar iones con agua.

Ósmosis movimiento del agua a través de una membrana semipermeable (que es permeable al agua pero impermeable a la mayoría de solutos)

DISTRIBUCION COMPARTIMENTAL DE LOS LIQUIDOS CORPORALES

El agua del cuerpo en el hombre adulto promedio es de alrededor de 60% de su peso corporal (casi 42 L de agua).

TONICIDAD
Cambio de contenido de agua de las células se distinguen o se contraen

INTERCAMBIO DE LIQUIDO CAPILAR-INTERSTICIAL.

VOLUMEN DE LIQUIDO INTRACELULAR

LA TRANSFERENCIA DE AGUA de los compartimentos vasculares e intersticial se realiza a nivel capilar.

Esta regulada por proteínas y compuestos orgánicos dentro de las células corporales así como agua y solutos que dan origen a IEC y LIC.

EDEMA

Inflamación produce producido por la expansión de volumen de líquidos intersticiales.

VOLUMEN DE LIQUIDO EXTRACELULAR

Se divide los compartimentos de líquido vascular intersticial y tisular.

