



NOMBRE DEL ALUMNO: RAMIREZ VAZQUEZ MARIA GUADALUPE

ACTIVIDAD: MAPAS

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOPATOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR: DEL SOLAR VILLAREAL GUILLERMO

INTRODUCCION

Dicho de otra manera, la fisiopatología es una de las ramas más importantes de la fisiología humana y su estudio supone un enorme avance en el mundo de la medicina.

Esta rama de la medicina permite explicar por qué se producen las enfermedades, cómo se producen y cuáles son sus síntomas. La fisiopatología describe la “historia” de la enfermedad y una vez esta ha alcanzado al ser vivo se divide en tres fases: inicial, clínica y de resolución.

La fase inicial abarca los primeros cambios que sufre el organismo desde el momento en el que comienza la enfermedad hasta que se producen los primeros síntomas. En esta fase el paciente no sufre cambios sustanciales ya que la enfermedad se va desarrollando sin que el sujeto se percate; dependiendo de la enfermedad esta etapa tiene duraciones distintas.

La fase clínica comienza cuando la enfermedad empieza a mostrar sus síntomas característicos. Estos síntomas pueden aparecer repetidamente, por episodios e incluso en graves crisis. También pueden repetirse durante años: una vez se supera la barrera de los seis meses la enfermedad pasará a ser crónica. Es en esta fase cuando se debe aplicar el tratamiento adecuado para cada dolencia: debe ponerse remedio cuanto antes y no alargar más la enfermedad para así asegurar una recuperación total y sin secuelas en el sujeto.

La fase de resolución tiene diversas vertientes: puede acabar con la enfermedad, esta puede pasar a ser crónica o puede ser terminal. El diagnóstico prematuro y el conocimiento de la enfermedad es clave para que el sujeto no fallezca

DESARROLLO

Para empezar, vamos hablar de los temas que hemos visto y que mencionaremos, como primer tema es “términos generales de fisiopatología” La fisiopatología es una de las ramas de la medicina más demandadas a día de hoy porque la investigación médica para acabar con enfermedades es una necesidad mundial. Una de las dolencias sobre la que más estudios se realizan a día de hoy es el Alzheimer. Conocer la fisiopatología de esta enfermedad es clave para conocer cuando se comienza a desarrollar y poder lograr un diagnóstico precoz que salve al sujeto de sufrir esta dolencia. La fisiopatología del Alzheimer cuenta con multitud de estudios a día de hoy gracias a los que se ha podido conocer que la enfermedad puede detectarse hasta veinte años antes. La investigación de esta afección cuenta con numerosos recursos tanto públicos como privados y está en el punto de mira de la mayoría de las empresas farmacéuticas que quieren comenzar a distribuir medicamentos para tratar esta enfermedad.

El estudio de la fisiopatología tiene un gran valor en la medicina y es una de las ramas más demandadas actualmente porque el control de las enfermedades es una consigna global. Los investigadores de esta área juegan hoy un papel crucial ya que cualquier avance que realicen puede ayudar a salvar miles de vidas: todavía hay muchas enfermedades que son desconocidas y pese a que esta ciencia ha avanzado enormemente en los últimos dos siglos aún tiene mucho camino por recorrer.

Capítulo 1 - Ramirez Vazquez Maria GPC

23-02-23

10

Conceptos de salud y enfermedad

• fisiopatología
constituye el eje de la salud alterada.

• Salud
Se define "salud" como un estado de complejo bienestar físico, mental y social.

• Enfermedad
Se considera como un padecimiento agudo o crónico que se adquiere o con el que se nace.

• Etiología
Se conoce como factores etiológicos.

una enfermedad se manifiesta en otra manera, el curso clínico de una enfermedad describe su evolución

En 1948 el preámbulo de la constitución de la organización mundial de la salud (OMS).

Los aspectos del proceso patológico incluyen, etiología, patogenia, cambios morfológicos, manifestaciones clínicas, diagnóstico y curso clínico.

• Los factores etiológicos conocidos están los biológicos (p. ej., bacterias, virus)

Los signos y síntomas son términos que se utilizan para describir los cambios estructurales y funcionales.

Tres tipos de prevalencias
• primaria
• secundaria
• terciaria

La patogenia explica la forma en la que evoluciona este proceso

una forma de ver los factores que causan enfermedad es agruparlos en categorías con base en si están presentes desde el nacimiento.

Tema 2 - Ramirez Yozquez Maria Gpe 22-02-23

210

Lesion, adaptación, muerte celular.

Causas de lesión celular van desde un traumatismo físico evidente, como los que ocurren tras un accidente.

Secuencia de acontecimientos. Aun que los distintos estímulos lesivos causan daño en las células por diversos mecanismos bioquímicos.

Lesión celular es una reversible es aquel estado de la lesión celular en el que la alteración funcional y morfológica

Mecanismo de la lesión. Las consecuencias de un estímulo lesivo depende también del tipo, el estado, la adaptabilidad y la composición genética.

Las necrosis es una forma de muerte celular en la que se rompen las membranas y las enzimas celulares salen de la célula.

Muerte celular. Las células sufren lesiones que mueren por distintos mecanismos

La deficiencia de oxígeno produce el fracaso de muchas vías metabólicas dependientes de energía y química en la muerte celular por necrosis.

Las enzimas responsables de la digestión de la célula derivan de los lisosomas y pueden provenir de la propia célula.

Las alteraciones graves como la pérdida de aporte de oxígeno y nutrientes

¿QUE ES?

La inflamación es una respuesta de los tejidos vascularizados frente a las infecciones y lesiones tisulares, que aporta células y moléculas defensivas del huésped desde la circulación a los lugares en los que necesitan para eliminar los agentes lesivos.

REACCIÓN INFLAMATORIA

El agente dañino que se localiza en los tejidos extravasculares es reconocido por las células y moléculas del huésped. Se convierte en la causa de la enfermedad y los daños que produce son las características dominantes, ejemplo: reacciones inflamatorias frente a las infecciones se suelen asociar a lesiones.

INFLAMACIÓN AGUDA

Se desarrolla típicamente en minutos a unas horas y dura poco, entre horas y unos pocos días. sus principales características son la exudación de líquido y proteínas plasmáticas (edema) y la migración de los leucocitos, principalmente neutrofilos.

INFLAMACIÓN Y REPARACIÓN



La inflamación se induce por mediadores químicos que se produce por las células huésped en su respuesta a un estímulo lesivo, cuando un microbio entra en un tejido o el tejido se lesiona, células residentes entre las células destacan los macrófagos.

MANIFESTACIONES

Las manifestaciones externas de la inflamación, que se suelen llamar signos cardinales incluyen calor, enrojecimiento (rubor), edema (tumor), dolor y pérdida de función.

CAUSAS

- Las infecciones
- La necrosis tisular
- Los cuerpos extraños
- Las reacciones inmunitarias

MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN

Los mediadores de la inflamación son las sustancias que inician y regulan las reacciones inflamatorias. Los mediadores activos se producen solo en respuesta a diversas moléculas que estimulan la inflamación incluidos los productos microbianos.

CONCLUSION

Para terminar con este trabajo aprendimos los principios básicos de la fisiopatología hasta de dolor, etiología y tratamiento de cada mapa realizado.

Norris, T. L., & Lalchandani, R. (2019). Porth. Fisiopatología: Alteraciones de la salud. Conceptos básicos (Spanish Edition) (Tenth). LWW.