

# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**SAN CRISÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS**

**MATERIA: FISIOPATOLOGÍA III**

**DOCENTE: DR LUVIN IRVIN JUÁREZ  
GUTIÉRREZ**

**ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO**

**SEMESTRE Y GRUPO: 4°A**

**TEMA:**

**“IMPORTANCIA DE LA FISIOPATOLOGÍA  
PARA LA PRÁCTICA CLÍNICA DEL MEDICO”**

## **INTRODUCCIÓN**

En el siguiente escrito se menciona la importancia de la fisiopatología y como se une con otras ramas; la anatomía, biología molecular, bioquímica, biología celular, genética, fisiología, inmunología, farmacología y ciencias morfológicas. La fisiopatología desprende de la Fisiología (ciencia biológica que tiene por objeto el estudio de la dinámica de los cuerpos organizados).

Además, constituye un puente entre las disciplinas básicas y clínicas y al estudiar el ser humano enfermo tiene una importante proyección hacia la clínica.

La fisiopatología utiliza un lenguaje especial, en la que aparecen una serie de términos que muchas veces serán utilizados en la clínica diaria.

## **FISIOPATOLOGÍA**

Incluye las respuestas del cuerpo a la lesión. De este modo podremos ver que agente causó las modificaciones, cómo las originó y cómo van a manifestarse. Ejemplo: insuficiencia cardíaca.

A partir de esta surgen varios conceptos que son de gran importancia, como es la etiología, investiga las causas u orígenes de las enfermedades, y llamamos agentes etiológicos a los factores responsables del desarrollo de un estado patológico. Desconociendo la causa de una enfermedad, su tratamiento sólo podrá ser empírico o sintomático, mientras el tratamiento etiológico se acerca al ideal. Este podrá basarse, según los casos, en medidas específicas y/o generales.

La importancia del conocimiento de las causas radica en que permitirá muchas veces actuar sobre ellas, eliminándolas o modificando sus acciones sobre el organismo. Su estudio se ha profundizado cada vez más, posibilitando dos hechos: la prevención o profilaxis y el tratamiento racional. La vacunación es un ejemplo de tratamiento profiláctico, mientras el empleo de antibióticos para combatir una infección es un tratamiento curativo.

La investigación de la etiología, apoyada en ciencias como la bacteriología, bioquímica, genética, e inmunología, ha permitido establecer la identidad de muchos factores causales, posibilitando realizar tratamientos racionales. La prevención, que también puede ser inespecífica o específica, toma cada vez mayor importancia. Por éste medio se ha logrado un elevado nivel de control de ciertas enfermedades: por ejemplo, la viruela prácticamente ha desaparecido gracias a la vacunación (prevención específica).

De esta manera vemos que el conocimiento de las causas es una de las más valiosas contribuciones de la patología a la

clínica, habiendo resultado crucial para el mejor tratamiento y prevención de la enfermedad.

Orienta el diagnóstico, ya que, sabiendo la relación entre un agente y su efecto, buscaremos al primero cuando constatemos el segundo; tiene importancia en el pronóstico, ya que la persistencia o no del factor causal determina muchas veces la evolución del cuadro patológico, y finalmente, es básico para establecer la terapia.

En la génesis de toda enfermedad debemos considerar por un lado la acción agresora y por otro la capacidad de reacción del organismo vivo sobre el cual aquella se ejerce, además de otros elementos que confluyen con acciones a favor o en contra de su desarrollo.

#### PATOGENIA.

Concepto de mecanismos de acción. El interés en aumento lleva a tratar de comprender mejor los mecanismos a través de los cuales los factores etiológicos actúan para producir la enfermedad, esta es la patogenia, que puede ser muy compleja y resultar difícil de establecer.

En ocasiones determinar la diferencia entre un agente causal (etiología) y el mecanismo por el que éste actúa (patogenia) es una abstracción que resulta poco clara.

#### ETIOPATOGENIA

Conociendo el mecanismo por el que se produce un proceso patológico podemos estar en situación de actuar interfiriéndolo, impidiendo que se ponga en marcha, que progrese, o aun revirtiéndolo. Además de la lesión inicial provocada por el agente agresor, a través del proceso patogénico se producen frecuentemente lesiones secundarias

Por otra parte, la patogenia explica las reacciones orgánicas ante la agresión. Nos muestra el camino por el que la misma termina causando la enfermedad, ya que sabiendo cuales elementos serán afectados por la noxa causal podremos

deducir cuales funciones estarán modificadas o impedidas. La patogenia es entonces una vía que nos permite comprender como serán modificadas las funciones normales en el organismo enfermo.

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.

## CONCLUSIÓN

La fisiopatología es indispensable para la formación del médico, hace posible que se adquieran los conocimientos necesarios para poder identificar de primera mano las afecciones o dolencias que presente el paciente, por medio también de la anamnesis, toma de signos y la observación de laboratorios hacen posible que el conocimiento medico haga un diagnóstico oportuno y se construya un plan para el tratamiento que se adapte a el paciente y sus características.

La actualización del conocimiento medico es primordial para generar una mejor atención, el médico necesita actualizarse constantemente en cuanto a las nuevas tecnologías aplicadas a la Medicina; las terapias más humanizadas, los nuevos medicamentos, las investigaciones científicas, así como las tendencias del área de salud.

Redacción. (Última edición:13 de febrero del 2021). Definición de Fisiopatología. <https://conceptodefinicion.de/fisiopatologia/>

Autor: Dra. María de Andrade, CMDF 21528, MSDS 55658. |

Sitio: Definición ABC | Fecha: marzo. 2015 | URL:

<https://www.definicionabc.com/ciencia/fisiopatologia.php>