



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Medicina Humana



Nombre del alumno:

Hugo de Jesús Monjaras

Materia:

Propedéutica, semiología y diagnóstico físico

Grado: 4

Grupo: A

Nombre del profesor:

Dr. Cristian Jonathan Aguilar Ocampo

Comitán de Domínguez a 12 de octubre del 2023

Introducción: La semiología médica es una disciplina fundamental en la formación de los estudiantes de medicina, ya que les proporciona los conocimientos y habilidades necesarios para establecer una adecuada relación médico-paciente. A través de la semiología médica, los estudiantes aprenden a utilizar el lenguaje específico de la profesión médica, a comunicarse de manera efectiva y a utilizar las estrategias y técnicas necesarias para recopilar los datos que permitirán elaborar una historia clínica integral.

La semiología médica también es crucial para realizar diagnósticos presuntivos de salud o enfermedad. Los estudiantes aprenden a interpretar los signos y síntomas presentados por los pacientes, a formular hipótesis diagnósticas y a solicitar los exámenes complementarios necesarios para confirmar o descartar dichas suposiciones.

. Durante siglos, el diagnóstico se basó en la habilidad y perspicacia del profesional de la medicina para establecer un contacto directo con el paciente. Sin embargo, los avances científicos y tecnológicos han proporcionado herramientas de diagnóstico y tratamiento que han contribuido a disminuir la incertidumbre y han estimulado el uso de exploraciones complementarias.

A pesar de estos avances, la semiología médica sigue siendo fundamental. Permite al médico recopilar información sobre las manifestaciones de disfunción del paciente, establecer una relación de confianza y credibilidad, y utilizar el lenguaje específico de la profesión para comunicarse de manera efectiva. Además, la semiología médica proporciona las bases para realizar diagnósticos presuntivos de salud o enfermedad y solicitar exámenes complementarios de manera adecuada.

Tecnologías médicas para diagnóstico y tratamiento

La medicina ha experimentado avances significativos en el desarrollo de tecnologías médicas para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades. Estas tecnologías desempeñan un papel fundamental en la prevención, detección temprana, diagnóstico preciso y tratamiento efectivo de diversas condiciones médicas. A continuación, se presentan algunas tecnologías médicas utilizadas en el campo de la medicina:

Dispositivos médicos: Los dispositivos médicos son componentes esenciales de los sistemas de salud. Estos dispositivos se utilizan para prevenir, diagnosticar, tratar y rehabilitar enfermedades de manera segura y efectiva. La fabricación, regulación, planificación, evaluación, adquisición y administración de dispositivos médicos son procesos complejos pero esenciales para garantizar su calidad, seguridad y compatibilidad con los entornos en los que se utilizan.

Procedimientos médicos por imágenes: Los procedimientos médicos por imágenes permiten a los médicos ver el interior del cuerpo para diagnosticar, tratar y monitorear diversas afecciones. Algunos ejemplos comunes de pruebas por imágenes incluyen radiografías, tomografías computarizadas (CT o CAT) y

fluoroscopia. Estas pruebas proporcionan información detallada sobre la estructura y función de los órganos y tejidos, lo que ayuda a los médicos a determinar las mejores opciones de tratamiento para los pacientes.

Telemedicina: La telemedicina utiliza la tecnología de la comunicación para brindar atención médica a distancia. Permite a los médicos y pacientes comunicarse y compartir información médica sin necesidad de estar físicamente presentes en el mismo lugar. La telemedicina ha sido especialmente útil durante la pandemia, ya que ha permitido a los profesionales de la salud brindar atención y tratamiento a los pacientes de manera segura y conveniente. También ha facilitado el acceso a estudios clínicos y tratamientos a grupos de pacientes más diversos y en áreas geográficas más amplias.

Genética y diagnóstico genético: Los avances científicos en el conocimiento del genoma humano han permitido determinar las bases genéticas y moleculares de muchas enfermedades. La genética se ha convertido en una herramienta imprescindible para el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades. Los estudios genéticos y el análisis del ADN pueden ayudar a identificar predisposiciones genéticas a enfermedades, diagnosticar enfermedades hereditarias y personalizar los tratamientos en función de la información genética de cada paciente.

Estas son solo algunas de las tecnologías médicas utilizadas en el diagnóstico y tratamiento de enfermedad. El campo de la medicina continúa evolucionando y adoptando nuevas tecnologías para mejorar la atención médica y los resultados para los pacientes.

Inspección: Es el método de exploración física del paciente que se efectúa por medio de la vista. Es el primer paso en un examen físico, y se basa en la observación total o parcial del cuerpo del paciente.

Percusión: La percusión en el contexto de la semiología médica se refiere a un método de exploración física que consiste en dar golpecitos suaves en partes del cuerpo con los dedos las manos o con pequeños instrumentos. Este método se utiliza para determinar el tamaño, la consistencia y los bordes de los órganos corporales, así como la presencia o ausencia de líquido en áreas del cuerpo.

Al realizar la percusión, se produce un sonido que puede ser utilizado como una señal del tipo de tejido dentro del órgano o parte del cuerpo. Por ejemplo, los pulmones suenan huecos a la percusión porque están llenos de aire, mientras que los huesos, las articulaciones y los órganos macizos como el hígado suenan sólidos. El abdomen, por otro lado, puede sonar como un órgano hueco lleno de aire, líquido o sólidos.

La auscultación: es un método utilizado en la semiología médica para escuchar los sonidos del cuerpo durante un examen físico, generalmente utilizando un estetoscopio. Los órganos más comúnmente auscultados son los pulmones, el corazón y los intestinos

La palpación es un método utilizado en la semiología médica que consiste en sentir con los dedos o las manos durante un examen físico. El médico aplica presión sobre la superficie del cuerpo para poder percibir los órganos o tejidos debajo de la superficie

La palpación se utiliza para evaluar la consistencia, elasticidad, movilidad y sensibilidad al dolor de los distintos órganos y tejidos. Permite al médico detectar masas, tumores, inflamaciones, cambios en la textura de la piel, entre otros hallazgos importantes para el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades.

Descripción de la práctica

1. Se le pide al paciente que se quite camisa.
2. Se comienza a inspeccionar de manera céfalo caudal para poder identificar alguna anomalía
3. Se comienza a palpar las zonas en las que el paciente refirió molestia para localizar y sentir texturas (blando, y características de lo que se está identificando)
4. El doctor nos enseñó a identificar las zonas más importantes en dónde auscultar y poder escuchar, las cuales incluye (tórax, abdomen, extremidades inferiores)
5. Se identifican diferentes ondas por medio de la técnica de percusión, reconociendo sonidos timpánicos (viseras huecas) y mates (viseras no huecas)

Conclusión: Los signos son las manifestaciones objetivas de la enfermedad, bien sea físicas como la sudoración o la dilatación de las pupilas, o químicas, como la hiperglicemia, que se reconocen cuando se examina al enfermo. En cambio, los síntomas son las manifestaciones subjetivas que experimenta el paciente y que el médico no percibe o le es difícil comprobar pero que conoce mediante el interrogatorio. Por ejemplo, el dolor sólo es percibido por el paciente, pero lo comunica al médico con su lenguaje mediante descripciones verbales.