Transcripción

Módulo 8 de terminología médica de uBEATS: Casos clínicos

Escena 1: Introducción

1.1 - Página de título

Bienvenido al octavo módulo de terminología médica de uBEATS: Casos clínicos. Desarrollado por Ellie Miller, Frank Tworek y Zuzi Greiner. Haz clic en el botón SIGUIENTE para empezar el módulo.

1.2 - Acerca de este módulo

Tardarás unos 15 minutos en completar este módulo. En él encontrarás información, interacciones y preguntas. Tienes que completar todas las diapositivas del módulo para darlo por finalizado y recibir tu puntuación en la evaluación sumativa.

Los botones Siguiente, Anterior y Enviar sirven para navegar por este módulo y responder a las preguntas. Estos botones tendrán un aspecto y una ubicación diferentes según el dispositivo que utilices.

Echa un vistazo a la sección de ayuda para obtener más información sobre la navegación.

1.3 - Financiación

Este módulo de aprendizaje virtual de uBEATS ha sido posible gracias a la generosa financiación de un donante anónimo. ¡Gracias!

1.4 - Introducción

Cada especialidad médica tiene sus propios requisitos de formación, certificación y habilitación profesional. Es lógico que cada especialidad tenga también su propio vocabulario. Los términos específicos que se usan para describir el estado de un paciente son precisos para que los profesionales de la salud puedan comunicarse con claridad.

En este módulo te encontrarás con terminología médica especializada en los casos clínicos de tres especialidades diferentes.

1.5- Objetivos del curso

Al completar con éxito este módulo de aprendizaje, serás capaz de:

- Descifrar la terminología médica tal y como aparece en los informes de casos de cardiología.
- Descifrar la terminología médica tal y como aparece en los informes de casos de oncología.
- Descifrar la terminología médica tal y como aparece en los informes de casos de gastroenterología.

1.6 - Índice

Índice. Selecciona un botón para avanzar a una sección del contenido. Una vez completadas las tres áreas de contenido, pasa a la evaluación sumativa.

Escena 2: Informe clínico de cardiología

2.1- Caso 1: Cardiología

Caso 1: **Cardiología**. Haz clic en cada término en negrita para obtener más información.

El Sr. Rose ingresó en la unidad de cuidados cardíacos (UCC) con **angina** y antecedentes de **hipertensión**.

Una **angiografía coronaria** reveló **un espasmo** de la arteria coronaria derecha, que provocaba **una isquemia miocárdica aguda**. El **electrocardiograma** (ECG) también mostró **arritmias ventriculares**.

Se le administró **nitroglicerina** y, en cuestión de minutos, la angiografía mostró que el espasmo había desaparecido. El ECG también registró la desaparición de las arritmias potencialmente mortales. Para prevenir una mayor isquemia y **un infarto de miocardio**, el tratamiento del Sr. Rose incluirá fármacos **antiarrítmicos**, **diuréticos** y **anticoagulantes**. En el futuro, es posible que necesite una intervención adicional para colocarle una **endoprótesis** en la arteria coronaria y mantenerla abierta.

[Ventanas emergentes:]

- La cardiología es la ciencia que estudia el corazón.
- La angina es un dolor agudo en el pecho que se produce por una disminución del suministro de sangre al músculo cardíaco.
- La hipertensión es la presión arterial alta.

- Una angiografía coronaria es una radiografía de los vasos sanguíneos que rodean el corazón.
- Un espasmo es una contracción muscular involuntaria y repentina.
- La isquemia miocárdica aguda es una disminución repentina del flujo sanguíneo al músculo cardíaco.
- El electrocardiograma es una medición de las ondas eléctricas del corazón.
- La arritmia ventricular es un ritmo cardíaco anormal que se origina en las

cámaras del corazón.

- La nitroglicerina es un medicamento que relaja los músculos y dilata los vasos sanguíneos.

- El infarto de miocardio es la muerte del tejido del músculo cardíaco. El infarto de miocardio también se conoce como ataque al corazón.
- Antiarrítmico se refiere a un medicamento que combate o previene los latidos cardíacos anormales.
- Un diurético es un medicamento que les permite a los riñones eliminar más líquido (en forma de orina) del cuerpo.
- Un anticoagulante es un medicamento que evita la formación de coágulos. Los anticoagulantes se recetan cuando hay riesgo de que se formen coágulos en los vasos sanguíneos, como puede ocurrir tras un ataque al corazón.
- Una endoprótesis (stent) es un tubo que se inserta en una arteria, un vaso sanguíneo o un conducto para mantenerlo abierto.

2.1 - Pregunta de repaso 1: Caso de cardiología

Arrastra y suelta los términos en sus definiciones correctas. Cuando hayas terminado, haz clic en Enviar.

Correcto:

¡Correcto! ¡Así es! ¡Has emparejado los términos con sus definiciones correctas! Repasa las respuestas correctas y luego haz clic para continuar.

Una angiografía coronaria es una radiografía de los vasos sanguíneos que rodean el corazón. El infarto de miocardio es la muerte del tejido del músculo cardíaco, también conocido como ataque al corazón. La arritmia ventricular es un ritmo cardíaco anormal que se origina en las cavidades inferiores del corazón. Una endoprótesis es un tubo que se inserta en una arteria, un vaso sanguíneo o un conducto para mantenerlo abierto.

Incorrecto:

Incorrecto. No has emparejado los términos con sus definiciones correctas. Repasa las respuestas correctas y luego haz clic para continuar.

Una angiografía coronaria es una radiografía de los vasos sanguíneos que rodean el corazón. El infarto de miocardio es la muerte del tejido del músculo cardíaco, también conocido como ataque al corazón. La arritmia ventricular es un ritmo cardíaco anormal que se origina en las cavidades inferiores del corazón. Una endoprótesis es un tubo que se inserta en una arteria, un vaso sanguíneo o un conducto para mantenerlo abierto.

Inténtalo de nuevo:

Incorrecto. No has emparejado los términos con sus definiciones correctas. Repasa el caso de cardiología e inténtalo de nuevo.

Escena 3: Informe de caso de oncología

3.1- Caso 2: Oncología

Caso 2: **Oncología**. Haz clic en cada término en negrita para obtener más información.

John Smith, un estudiante de Derecho de 26 años, ingresó en el hospital tras sufrir durante varios meses **fatiga**, fiebre baja, dolor torácico y sudores nocturnos. Una **resonancia magnética** torácica reveló grandes masas **mediastínicas**. **La biopsia con aguja** confirmó el **diagnóstico** de **linfoma** de Hodgkin. No había signos de **linfadenopatía** ni de afectación **hepática**. El tratamiento consistió en **quimioterapia** seguida de **radioterapia** en el tórax. El pronóstico del Sr. Smith es bueno.

[Ventanas emergentes:]

- La oncología es el estudio de los tumores.
- La fatiga es un estado de agotamiento o pérdida de fuerzas.
- La resonancia magnética (RM) genera una imagen del cuerpo mediante ondas magnéticas y de radio. Los órganos se ven en tres planos: coronal (de delante hacia atrás), sagital (de lado a lado) y transversal (corte transversal).
- Mediastínico significa que pertenece al espacio del tórax entre los pulmones. El mediastino contiene el corazón, los grandes vasos sanguíneos, la tráquea, el esófago, el timo y los ganglios linfáticos.
- La biopsia con aguja consiste en extraer tejido vivo para examinarlo con microscopio, introduciendo una aguja hueca a través de la piel.
- El diagnóstico es el conocimiento completo del estado de un paciente.
- El linfoma de Hodgkin es un tumor maligno de los ganglios linfáticos.
- La linfadenopatía es una enfermedad de los ganglios linfáticos (glándulas).
- Hepático significa relacionado con el hígado.
- La quimioterapia es el tratamiento con medicamentos. Se usa sobre todo para tratar el cáncer.
- La radioterapia es el tratamiento de una enfermedad (cáncer) con rayos X de alta energía o partículas como fotones y protones. A la radioterapia también se la llama terapia de radiación.
- El pronóstico es una predicción que anticipa el resultado del tratamiento. Pronóstico significa literalmente **antes** (PRO-) **conocimiento** (-GNOSIS).

3.2 - Pregunta de repaso 2: Caso de cardiología

Arrastra y suelta los términos médicos en la imagen correcta.

Correcto:

¡Correcto! ¡Así es! Has emparejado los términos médicos con la imagen correcta. Repasa las respuestas correctas y haz clic en Continuar.

Incorrecto:

Incorrecto. No has emparejado los términos médicos con la imagen correcta. Repasa las respuestas correctas y haz clic en Continuar.

Inténtalo de nuevo:

Incorrecto. No has emparejado los términos médicos con la imagen correcta. Repasa la terminología médica del caso e inténtalo de nuevo.

Escena 4: Informe clínico de gastroenterología

4.1-Caso 3: Gastroenterología

Caso 3: Gastroenterología. Pasa el cursor por encima de cada término en negrita para obtener más información.

"El Sr. Pepper sufre de **dispepsia**, reflujo ácido y dolor **abdominal** agudo. Un episodio reciente de **hematemesis** le ha dejado muy débil y **anémico**. **La gastroscopia** y una **serie de radiografías del tracto gastrointestinal superior** con **bario** revelaron la presencia de una **úlcera** grande. El Sr. Pepper será ingresado en el hospital y tratado con medicación para reducir la secreción de ácido gástrico y con antibióticos para controlar una bacteria (Helicobacter, o H. pylori) conocida por causar úlceras. También se le agendará una **gastrectomía** parcial".

[Ventanas emergentes:]

- La gastroenterología es la rama de la medicina que estudia el estómago y los intestinos.
- La dispepsia es una digestión dolorosa (DYS-) (-PEPSIA).
- Abdominal se refiere al abdomen.
- Hematemesis significa **vómito** (-EMESIS) de **sangre** (HEMAT/O-).
- Anémico se refiere a una falta de hemoglobina y/o de glóbulos rojos. Esto hace que

llegue menos oxígeno a las células sanguíneas. Literalmente, anemia significa **falta** (AN-) de **sangre** (-EMIA).

ubeats@unmc.edu
unmc.edu/ubeats

- La gastroscopia es un examen visual del estómago.
- La serie gastrointestinal superior (GI) consiste en tragar bario y tomar radiografías del esófago, el estómago y el intestino delgado.

- El bario es una sustancia que se usa como medio de contraste radiopaco (los rayos X no lo atraviesan) para el estudio radiológico del sistema digestivo.
- Una úlcera es una llaga o lesión en la superficie de un órgano. Las úlceras (espacios huecos) se producen por la destrucción del tejido.
- La gastrectomía es la extirpación (eliminación) del estómago.

4.2 - Pregunta de repaso 3

Empareja cada término médico con el significado de su raíz.

Términos:

1. Hematemesis
2. Dispepsia
3. Gastrectomía

Significados de las raíces:

A. Sangre
B. Estómago
C. Digestión

Correcto:

¡Correcto! ¡Así es! Has emparejado el término médico con el significado de su raíz. La raíz de hematemesis es hemat/o, que significa **sangre**. La raíz de pepsia es peps/o, que significa **digestión**. La raíz de gastrectomía es gastr/o, que significa **estómago**.

Incorrecto:

Incorrecto. No has relacionado el término médico con el significado de su raíz. La raíz de hematemesis es hemat/o, que significa **sangre**. La raíz de pepsia es peps/o, que significa **digestión**. La raíz de gastrectomía es gastr/o, que significa **estómago**.

Inténtalo de nuevo:

Incorrecto. No has relacionado el término médico con el significado de su raíz. Repasa los términos médicos que aparecen en el caso e inténtalo de nuevo.

Escena 5: Evaluación sumativa

5.1 - Introducción a la evaluación sumativa

¡Veamos qué tal entiendes los casos clínicos! Haz clic en el botón para empezar la evaluación sumativa.

5.2 - Instrucciones

En este cuestionario, se te hará una serie de 10 preguntas. Usa el botón Enviar para cargar tu respuesta una vez que hayas seleccionado la opción.

Recibirás comentarios sobre tu respuesta y luego podrás pasar a la siguiente pregunta. Solo tendrás una oportunidad para responder a cada pregunta y no podrás volver atrás para cambiar tus respuestas.

Al final del cuestionario, verás la puntuación que has obtenido en el módulo. Usa el botón SIGUIENTE para empezar el cuestionario.

5.3- Pregunta 1

¿Qué significa isquemia miocárdica y por qué es peligrosa?

A. Significa que el músculo cardíaco está inflamado por una infección, lo que puede provocar fiebre y dolor en el pecho.
B. Significa que una parte del músculo cardíaco no recibe suficiente sangre ni oxígeno, lo que puede provocar un infarto.
C. Significa que las válvulas cardíacas tienen fugas, lo que reduce la cantidad de sangre que se bombea a los pulmones.
D. Significa que las arterias están obstruidas por grasa, pero que, por ahora, el corazón sigue recibiendo suficiente oxígeno.

5.4 - Pregunta 2

Eres un estudiante en prácticas que acompaña a una enfermera en la unidad de cuidados cardíacos. La enfermera te pide que le expliques algunas partes de la historia clínica de un paciente a un nuevo auxiliar de enfermería que no está familiarizado con la terminología médica. ¿Cuál de las siguientes opciones explica mejor por qué se le administró nitroglicerina al paciente?

A. Para controlar su hipertensión arterial reduciendo el líquido de su cuerpo

B. Para dilatar su arteria coronaria estrechada y aliviar el dolor de pecho

C. Para regular su ritmo cardíaco y prevenir la formación de coágulos

D. Para preparar su arteria para la colocación inmediata de una endoprótesis (un stent)

5.5 - Pregunta 3

Una cardióloga está explicando a la familia del paciente los pasos a seguir después de darle de alta. El paciente se está recuperando de una isquemia miocárdica aguda. Ella menciona que el paciente tomará un anticoagulante como parte de su tratamiento continuo. ¿Cuál es la razón principal por la que el paciente necesita un anticoagulante?

A. Para reducir el dolor de pecho al relajar los músculos del corazón
B. Para evitar que vuelvan los ritmos cardíacos anormales
C. Para diluir la sangre y ayudar a prevenir futuros coágulos que podrían provocar un infarto
D. Para eliminar el exceso de líquido acumulado en su cuerpo

5.6 - Pregunta 4

Escuchas al técnico mencionar que un paciente tiene “masas mediastínicas”. Un compañero te pregunta qué significa eso. ¿Cuál es la explicación más precisa de las masas mediastínicas?

A. Son tumores cancerosos que se encuentran en la parte baja del abdomen.
B. Son sacos llenos de líquido situados en el cerebro.
C. Son crecimientos anormales en la parte central del pecho, entre los pulmones.
D. Son masas sólidas que se forman dentro de los intestinos.

5.7 - Pregunta 5

¿En qué consiste una biopsia con aguja?

A. Usar una cámara para mirar dentro de la cavidad torácica en busca de signos de infección
B. Tomar una pequeña muestra de tejido con una aguja para examinarla bajo el microscopio
C. Inyectar un contraste en el torrente sanguíneo para resaltar los órganos en una exploración
D. Extirpar un ganglio linfático completo mediante cirugía

5.8 - Pregunta 6

¿Cuál es la forma más precisa de describir el linfoma de Hodgkin?

A. Un tipo raro de infección ósea que se propaga por el torrente sanguíneo
B. Una enfermedad pulmonar causada por la exposición a sustancias químicas nocivas
C. Un trastorno digestivo crónico que provoca pérdida de peso y cansancio
D. Un tipo de cáncer que se origina en el sistema linfático y que a menudo provoca inflamación de los ganglios linfáticos y fatiga

5.9 - Pregunta 7

¿Cuál es la forma más precisa de explicar la dispepsia?

A. Una afección que provoca dolor agudo en las articulaciones
B. Dificultad para respirar al hacer ejercicio
C. Indigestión o malestar en la parte superior del abdomen
D. Inflamación crónica de la garganta y la laringe

5.10 - Pregunta 8

¿Qué significa hematemesis?

A. Vómito de sangre, a menudo causado por una hemorragia en el tracto digestivo superior
B. Tos con mucosidad debido a una infección pulmonar
C. Diarrea con sangre por una infección bacteriana
D. Hemorragia bajo la piel que provoca hematomas

5.11 - Pregunta 9

¿Por qué se le recetan antibióticos a alguien con úlceras de estómago?

A. Para tratar una infección bacteriana relacionada con su úlcera
B. Para neutralizar el exceso de ácido estomacal
C. Para ayudar a reducir el dolor causado por el reflujo ácido
D. Para reponer las bacterias intestinales beneficiosas que se pierden durante el tratamiento

5.12 - Pregunta 10

¿Qué descripción explica mejor una gastrectomía parcial?

A. Una prueba para detectar inflamación en el estómago
B. Una operación para extirpar la vesícula biliar
C. Un tratamiento que usa láser para disolver el ácido estomacal
D. Extirpación quirúrgica de parte del estómago para tratar úlceras u otras afecciones

5.13 - Encuesta de satisfacción

Valora este módulo. ¿Cómo calificarías este módulo? Elige una opción y haz clic en Enviar.

5.14 - Resultados

Gracias por completar este módulo. Aquí tienes tu puntuación en la evaluación acumulada. Puedes usar el botón de la esquina superior derecha para imprimir tus resultados. También puedes usar el botón de la parte inferior de la pantalla para revisar la evaluación sumativa.