Actualización en electrocardiografía para enfermería

Actualización en electrocardiografía para enfermería

Profesor:

Jesús Ángel Sánchez García

- *Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de Murcia (1987)*
- *Médico de urgencias y emergencias extrahospitalarias (Sescam) desde 1999 en la UME AB-01 de la Gerencia de Urgencias, Emergencias y Transporte sanitario (SESCAM).*
- *Organizador y docente en cursos de electrocardiografía para médicos y enfermeras.*
- *Docente en cursos del SESCAM relacionados con urgencias y emergencias.*
- *Docente-coordinador del Máster de especialización en enfermería de urgencias y emergencias de la Universidad de Castilla La Mancha (Escuela de Enfermería de Albacete).*
- *Instructor de Soporte Vital Avanzado Plan Nacional de RCP- SEMICYUC.*
- *Cursos de doctorado por la U. Autónoma de Madrid.*
- *Más de 20 comunicaciones a congresos de urgencias y emergencias.*
- *Más de 20 publicaciones en revistas de emergencias sanitarias.*
- *Coordinador-coautor del libro Manual Avanzado del Técnico de Transporte Sanitario (ed. Aula Médica).*
- *Premio extraordinario 25 aniversario de la Sociedad de Medicina y Cirugía de Albacete.*
- *Premio nacional AMA por el trabajo "Automedicación".*

Descripción: Actualización en electrocardiografía para enfermería.

Duración: 100 horas

Fecha de inicio: *consultar en www.auladae.com.ar*
Última fecha de matriculación: *consultar en www.auladae.com.ar*
Precio: *consultar en www.auladae.com*

Fecha finalización del curso: *consultar en www.auladae.com.ar*

Actualización en electrocardiografía para enfermería

¿ Por qué debes realizar este curso?

El personal enfermero posee unas aptitudes en el ámbito de la electrocardiografía mucho mayores de las que habitualmente se le han atribuido ya que, es la enfermera/o quién está permanentemente al cuidado de los pacientes y es fundamental aprovechar esa cercanía en situaciones en las que la detección de un problema es de vital importancia para que pueda ser solucionado.

Cada vez es más frecuente trabajar con pacientes monitorizados. Al realizar este curso podrás disminuir errores y descuidos evitando serias repercusiones a muchos pacientes.

Los profesionales de enfermería son una parte fundamental en la detección de los problemas de los pacientes relacionados con la electrocardiografía y esta no se debe ver como algo exclusivo del ámbito médico, por ello si dispones de unos conocimientos básicos, podrás incrementar tus competencias y proporcionar una interpretación básica en alteraciones frecuentes e importantes pudiendo así abortar situaciones de riesgo para tus pacientes.

Al tener conocimientos de electrocardiografía te sentirás más seguro/a en el ejercicio de tu trabajo.

El conocimiento y la habilidad de los profesionales de enfermería en la interpretación de un ECG puede determinar la diferencia entre la vida y la muerte de un paciente.

Para cualquier profesional de enfermería que trabaje tanto en Atención Primaria como Especializada, es de suma importancia disponer de los conocimientos y la formación necesaria y actualizada sobre electrocardiografía y la interpretación de un ECG.

Este curso del Aula Virtual DAE es una oportunidad para todos los profesionales de enfermería de actualizar o adquirir conocimientos del ámbito de la electrocardiografía, de una manera rápida, cómoda y muy accesible.

Actualización en electrocardiografía para enfermería

Objetivos

Objetivo general:

El alumno actualizará sus conocimientos sobre electrocardiografía para que pueda reconocer las alteraciones más relevantes de un electrocardiograma y las bases en las que se fundamenta.

Objetivos específicos:

Unidad didáctica I

En esta unidad el enfermero/a será capaz de

- *Aprender la génesis del electrocardiograma, de sus ondas, segmentos e intervalos.*
- *Conocer la anatomía cardiaca y la situación espacial del corazón.*
- *Dominar el sistema de conducción cardiaca y las arterias coronarias.*
- *Saber los fundamentos en los que se basa la obtención de un electrocardiograma.*
- *Realizar correctamente un electrocardiograma.*

Unidad didáctica II

En esta unidad el enfermero/a será capaz de:

- *Distinguir un electrocardiograma normal.*
- *Reconocer las hipertrofias de las diferentes cavidades cardiacas.*
- *Aprender las principales arritmias cardiacas hiperactivas e hipoactivas.*
- *Dominar las arritmias potencialmente graves.*

Unidad didáctica III

En esta unidad el enfermero/a será capaz de:

- *Conocer las alteraciones electrocardiográficas presentes en diferentes patologías.Reconocer las alteraciones relacionadas con la cardiopatía isquémica.*
- *Saber cuándo una alteración del electrocardiograma puede suponer un problema grave para el paciente.*
- *Deducir problemas metabólicos o farmacológicos con la lectura electrocardiográfica.*

Actualización en electrocardiografía para enfermería

Herramientas del curso

En tu pantalla se muestran una serie de herramientas que facilitan la realización de las tareas ligadas al curso on line que describimos a continuación:

- ***Calendario:*** *el calendario está destinado a que el alumno pueda programar su actividad marcando las fechas que le parezcan relevantes para distribuir el trabajo del curso.*
- ***Foros:*** *plaza pública donde los alumnos pueden exponer sus dudas o intercambiar ideas con otros participantes del curso.*
- ***Chat:*** *lugar donde el alumno puede intercambiar información en directo con otros estudiantes del curso. Para asegurarte de que los encuentros son provechosos, lo mejor es pactar previamente una cita con más compañeros una hora determinada.*
- ***Bloc de notas:*** *aquí puedes escribir todas aquellas notas que puedan ser útiles para la realización del curso. Estas notas son personales y no son visibles para los demás.*
- ***Correo interno:*** *por este medio te puedes poner en contacto con los profesores o con otros alumnos.*
- ***Calificaciones:*** *apartado donde puedes ver tus calificaciones.*
- ***Informe de actividades:*** *puedes ver tu actividad en el curso.*
- ***Encuesta fin de curso:*** *una vez terminado el curso te agradeceríamos que rellenes la encuesta con tu opinión sobre el curso.*

Requisitos técnicos

Para realizar el curso se deben tener en cuenta los siguientes requisitos técnicos:

- *Tener conocimientos básicos de manejo y acceso a Internet.*
- *Es imprescindible contar con acceso a Internet.*
- *Una cuenta de correo electrónico propia.*
- *Un equipo informático que cuente, como mínimo, con las siguientes características:*
  - *Procesador PC Pentium II o Pentium III. Recomendable Pentium 4.*
  - *Memoria RAM 64 MB o mayor (recomendable 256 MB).*
  - *Módem 56 kbps o mejor (recomendable conexión a red de 128 o más kbps).*
  - *Resolución de pantalla de 800 x 600 y 16 ó 24 bits de color.*
  - *Un ratón.*
  - *Sistema operativo Win 95/98/2000/XP/ NT.*
  - *Internet Explorer 5 o superior.*
  - *Microsoft Office 97, 2000 ó 2003.*
  - *Adobe Acrobat Reader 5.0 o superior.*

Actualización en electrocardiografía para enfermería

Contenidos y metodología

• El programa está compuesto por 3 bloques de contenidos donde el alumno dispone de los temas de estudio correspondientes a cada una de las unidades en que está estructurado el curso que se complementan con las respectivas evaluaciones, pruebas de las 35 preguntas de múltiple respuesta cada una.
• Cada bloque está referido a una unidad temática de las tres que componen el programa de la actividad y se acompañan de bibliografía recomendada, cuya consulta y estudio es conveniente para poder contestar las preguntas de evaluación.

Unidad 1	**Tema 1** *Bases de la electrocardiografía*
	Tema 2 *Anatomía y fisiología cardíaca*
	Tema 3 *Nociones de electrofisiología*
	Tema 4 *La electrocardiografía*
	Tema 5 *El eje eléctrico cardiaco*
Examen Unidad 1	
Unidad 2	**Tema 6** *El trazado elecrocardiográfico normal*
	Tema 7 *Hipertrofias*
	Tema 8 *Arritmias. Generalidades*
	Tema 9 *Bloqueos cardiacos*
	Tema 10 *Arritmias de QRS estrecho*
	Tema 11 *Arritmias de QRS ancho*
Examen Unidad 2	
Unidad 3	**Tema 12** *El ECG en la cardiopatía isquémica*
	Tema 13 *El ECG en las alteraciones electrolíticas*
	Tema 14 *El ECG en algunos procesos*

Actualización en electrocardiografía para enfermería

Evaluación

• Una vez revisados los temas de cada unidad, cada alumno puede realizar el examen correspondiente, para lo cual dispone de intentos ilimitados. Sólo se tomará en consideración la nota más alta obtenida en cada unidad.

• En total se plantean 150 preguntas de múltiple respuesta, 35 para cada unidad. Para superar el curso habrá que obtener al menos el 80% de las respuestas correctas del total de las preguntas de las tres unidades.

• Las preguntas han sido diseñadas para que, trabajando con los contenidos del curso que se facilitan en esta plataforma, así como con la bibliografía referida, el estudiante pueda adquirir los conocimientos necesarios que le permitan alcanzar los objetivos del programa y contestar correctamente las cuestiones, por lo que es recomendable el estudio de los contenidos, tanto del material del curso como de dichas referencias bibliográficas.

Seguimiento, apoyo y consultas

• El alumno tiene disponibilidad de tutorías de apoyo, seguimiento y ayuda con el profesor/a encargada de la docencia de cada una de las unidades del programa, pudiendo llevarse a cabo por correo electrónico o por los foros de cada unidad.

• Es importante que se consulte con frecuencia el foro de discusión y, si se desea, se participe activamente, enviando propuestas de temas o aportando opiniones a los que se hayan iniciado.

• El chat entre alumnos y profesores también está abierto a la comunicación de dudas, sugerencias y opiniones sobre todos los temas relacionados con el curso.

Evaluación y certificación

Si el alumno excede el plazo total de un mes sin superar las diversas pruebas previstas, se procederá a darle de baja en el mismo.

Una vez que los alumnos hayan superado las tres unidades con éxito, se les entregará por correo ordinario el diploma que acredita la Comisión de Formación Continuada (CFC) del Ministerio de Sanidad y Política Social.