



Neoplasias Mieloides: Anemia en SMD y Mielofibrosis, de la teoría a la práctica

Programa de formación
médica continuada

Organiza:



Se solicitará el aval de:



Contenidos

1. Introducción
2. Metodología
3. Objetivos
4. Programa
5. Aspectos clave

01. Introducción

Las neoplasias mieloides comprenden un grupo de trastornos hematológicos que afectan la producción y diferenciación de las células sanguíneas. Entre ellas, los síndromes mielodisplásicos (SMD) y la mielofibrosis representan dos entidades con alto impacto clínico debido a la anemia persistente que generan en los pacientes.

La anemia en SMD y mielofibrosis puede tener múltiples mecanismos subyacentes, como la disfunción de las células madre hematopoyéticas, la apoptosis ineficaz de los precursores eritroides y la fibrosis progresiva de la médula ósea. Además, las opciones terapéuticas han evolucionado en los últimos años con la introducción de activadores de la eritropoyesis en SMD y nuevos inhibidores de JAK en mielofibrosis, lo que ha cambiado el paradigma del tratamiento.

A pesar de estos avances, el manejo de la anemia sigue siendo un reto clínico, ya que no todos los pacientes responden a las terapias convencionales y algunos progresan a leucemia mieloide aguda (LMA).

En este contexto, es fundamental que los especialistas estén actualizados en el diagnóstico y manejo de la anemia en SMD y mielofibrosis, utilizando herramientas innovadoras que optimicen la toma de decisiones.

Existen varias barreras en el abordaje clínico de la anemia en estas enfermedades como la dificultad en la diferenciación diagnóstica entre SMD y mielofibrosis en estadios tempranos o la falta de estrategias claras para definir cuándo iniciar tratamientos

Este curso tiene como objetivo llenar ese vacío formativo, proporcionando a los profesionales sanitarios una experiencia práctica basada en escenarios clínicos y el uso de herramientas para la estratificación de riesgo y la selección de tratamientos.

02. Metodología

Metodología “De la Teoría a la Práctica” orientada al refuerzo de la práctica asistencial a través del análisis de escenarios clínicos partiendo de una breve revisión teórica. Alineado con la metodología se combinarán recursos formativos variados incluyendo videos y monografías descargables, con un hilo conductor eminentemente práctico consiguiendo contenidos de aplicación y formato ágil, ligero y práctico.

En **un formato 100% online**, este curso está compuesto **por 4 módulos** temáticos que se desarrollan de acuerdo con el siguiente esquema.

Dado su formato online, los alumnos podrán realizar el curso a su ritmo, sin estar sujetos a horarios cerrados ni a los desplazamientos propios de la formación presencial, y en todo momento contarán con la asistencia de un tutor que les guiará en su proceso formativo personal y que atenderá las dudas que vayan surgiendo.



El curso tendrá una **duración de 10 horas lectivas, teniendo el primer modulo 1 hora lectiva y los tres siguientes módulos 3 horas lectivas cada uno.**

Una vez que el alumno haya finalizado la formación, deberá realizar un test de evaluación. Para superar el examen, deberá de tener una tasa de aciertos superior al 75% y será obligatorio para poder optar a la descarga de su certificado.

03. Objetivos

Capacitar a hematólogos proporcionando una comprensión exhaustiva de las neoplasias mieloides, incluyendo su diagnóstico, características clínicas y opciones de tratamiento

1. Resolución de Escenarios Clínicos: Desarrollar habilidades prácticas a través de la resolución de casos clínicos, permitiendo a los participantes aplicar el conocimiento adquirido en situaciones reales.

3. Fomento del Pensamiento Crítico: Estimular el análisis y la toma de decisiones clínicas fundamentadas en la evidencia, combinando la teoría y la práctica

2. Incorporación de herramientas en el Diagnóstico y Tratamiento: Introducir el uso de herramientas en el diagnóstico y tratamiento, mejorando la capacidad de los participantes para tomar decisiones informadas.

4. Capacitación Continua: Ofrecer una plataforma accesible para la educación continua, permitiendo que los profesionales mantengan sus conocimientos actualizados en un campo en evolución constante.

04. Programa

Módulo 1: Introducción teórica a la anemia en SMD y mielofibrosis (1h)

- Definición y clasificación de las neoplasias mieloides.
- Fisiopatología de la anemia en SMD y mielofibrosis.
- Diferencias clave en la anemia entre SMD y mielofibrosis.
- Evaluación inicial del paciente con anemia: estudios de laboratorio, biomarcadores y biopsia de médula ósea.
- Estratificación de y su impacto en el tratamiento. Calculo del índice.
- Prompt para responder preguntas sobre las bases del diagnóstico, criterios de clasificación o interpretar los resultados de IPSS-R y DIPSS-plus

Módulo 2: Diagnóstico y manejo inicial del paciente con anemia en SMD y mielofibrosis (3h).

- Algoritmo diagnóstico de anemia en pacientes con neoplasias mieloides.
- Diagnóstico diferencial con otras causas de anemia.
- Estrategias de tratamiento inicial:
- Calculo del riesgo del paciente y justificación de tratamientos (QxMD Calculate).
- Prompt para responder a preguntas sobre la monitorización del tratamiento.
- Escenario clínico: Paciente con SMD de riesgo bajo y dependencia transfusional

04. Programa

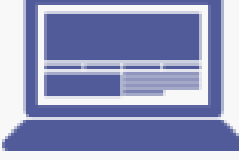
Módulo 3: Progresión de la enfermedad y manejo de la segunda línea (3h)

- Identificación de progresión de la anemia en SMD y mielofibrosis.
- Resistencia a tratamientos de primera línea
- Opciones de tratamiento en segunda línea
- Uso de calculadoras clínicas para estimar progresión de la enfermedad o evaluar el cambio terapéutico
- Prompt para responder a preguntas sobre la progresión y cambio de tratamiento
- Escenario clínico: Paciente con SMD de riesgo bajo y dependencia transfusional que no responde a AEE

Módulo 4: Complicaciones y manejo avanzado

- Manejo de la anemia severa y la dependencia transfusional.
- Transformación de SMD a mielofibrosis secundaria..
- Diagnóstico y manejo de la transformación a leucemia mieloide aguda (LMA).
- Estrategias terapéuticas avanzadas en pacientes con LMA.
- Evaluación del riesgo y criterios para trasplante en mielofibrosis avanzada.
- Factores de decisión para trasplante en mielofibrosis avanzada.
- Uso de calculadoras para evaluar la probabilidad de progresión a LMA
- Prompt para responder a preguntas sobre la decisión de trasplante
- Escenario clínico: paciente en tratamiento con Anti Jack 2 con anemia.

05. Aspectos Clave

 Contenidos desarrollados por expertos de referencia	 Dirigido a 150 especialistas en hematología	 Metodología de formación <i>De la teoría a la práctica</i>
 Impartición 100% online	 4 Módulos (total 10 horas)	 Plazo de realización: : 4 meses 5 meses disponible en el campus virtual.
 Se emitirá certificado de superación del curso		

- Periodo pre-registro*: Junio 2025– Julio 2025
- Inicio de la formación: Agosto 2025
- Periodo formativo**: Agosto-Diciembre 2025

*Se revisarán las solicitudes y solo se admitirán especialistas en hematología
**El contenido del curso estará disponible desde la fecha de inicio para que el alumno pueda realizar la formación a su ritmo. La plataforma estará abierta durante 5 meses.

Información disponible en:

<https://www.six4health.com/escuela-de-formacion>



SIX4Health
Science, Innovation, Xpertise