ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Sepsis y Shock para Médicos de Urgencias y Hospitalización: Reconocimiento Precoz y Manejo Inicial

5 ECTS | 125 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Sepsis y Shock para Médicos de Urgencias y Hospitalización: Reconocimiento Precoz y Manejo Inicial de ICUFOR, una formación diseñada para profesionales sanitarios que desean dominar el abordaje integral de una patología tiempo-dependiente con elevada mortalidad. La sepsis representa uno de los mayores desafíos asistenciales en los servicios de urgencias y plantas de hospitalización, donde el diagnóstico temprano y la intervención inmediata resultan determinantes para la supervivencia del paciente.

A través de nuestro programa formativo, profundizarás en los fundamentos fisiopatológicos actualizados según el consenso Sepsis-3, las herramientas de cribado y estratificación pronóstica, así como en la interpretación de biomarcadores esenciales como la procalcitonina y el lactato sérico.

Duración
125 horas

Créditos
5 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos fisiopatológicos de la sepsis y el shock séptico, diferenciando los mecanismos de respuesta inflamatoria, disfunción endotelial, coagulopatía y alteración hemodinámica implicados en la progresión de la enfermedad.

Dominar las estrategias de reconocimiento precoz de la sepsis, utilizando sistemas de triaje estructurado, herramientas de cribado y valoración clínica sistemática para reducir los retrasos diagnósticos.

Aplicar los principios de resucitación hemodinámica inicial y fluidoterapia, implementando los bundles de la Surviving Sepsis Campaign y evaluando la respuesta a la expansión de volumen mediante métodos dinámicos de monitorización.

Identificar los factores de riesgo y las herramientas de estratificación pronóstica del paciente séptico, aplicando escalas validadas como SOFA, qSOFA y sistemas de alerta temprana en el contexto de urgencias y hospitalización.

Conocer el papel de los biomarcadores y las pruebas complementarias en el diagnóstico y la monitorización de la sepsis, interpretando los valores de procalcitonina, lactato sérico, técnicas microbiológicas rápidas y pruebas de imagen dirigidas a la identificación del foco infeccioso.

Diseñar una estrategia de tratamiento antimicrobiano empírico precoz y control del foco infeccioso, seleccionando la cobertura antibiótica adecuada según el foco sospechado, la epidemiología local de resistencias y los principios de dosificación optimizada en el paciente crítico.

Objetivos del curso

Fundamentar el manejo del shock séptico refractario a fluidoterapia, integrando el soporte vasoactivo e inotrópico con la monitorización hemodinámica avanzada y el abordaje sistemático de la disfunción multiorgánica asociada.

Desarrollar competencias organizativas y de mejora continua en la atención a la sepsis, elaborando protocolos de activación asistencial tipo código sepsis y adaptando el abordaje clínico a poblaciones especiales como el paciente anciano, inmunodeprimido y obstétrico.

Temario

01 Fundamentos fisiopatológicos y conceptuales de la sepsis y el shock séptico

1.1. Evolución histórica del concepto de sepsis: del síndrome de respuesta inflamatoria sistémica a las definiciones Sepsis-3
1.2. Definiciones actuales según el consenso Sepsis-3 y su impacto en la práctica clínica
1.3. Fisiopatología de la respuesta inflamatoria del huésped frente a la infección
1.4. Mecanismos fisiopatológicos implicados en la disfunción orgánica y el shock séptico
1.5. Interacción entre patógeno y huésped: factores microbianos y del hospedador determinantes de la gravedad

02 Epidemiología, factores de riesgo y estratificación pronóstica en la sepsis

2.1. Incidencia, prevalencia y mortalidad de la sepsis en el contexto global y nacional
2.2. Factores de riesgo predisponentes para el desarrollo de sepsis
2.3. Impacto sociosanitario, carga asistencial y costes económicos asociados a la sepsis
2.4. Escalas de gravedad y herramientas de estratificación pronóstica en el paciente séptico

Temario

03 Reconocimiento precoz de la sepsis en los servicios de urgencias y hospitalización

3.1. Importancia del reconocimiento temprano como factor determinante de la supervivencia del paciente séptico
3.2. Presentación clínica de la sepsis: signos, síntomas y patrones de alarma
3.3. Sistemas de triaje y herramientas de cribado para la detección precoz de la sepsis
3.4. Valoración clínica sistemática del paciente con sospecha de sepsis
3.5. Diagnóstico diferencial de la sepsis frente a otras causas de respuesta inflamatoria sistémica y shock
3.6. Papel del equipo multidisciplinar en la cadena de detección precoz
3.7. Errores frecuentes, sesgos cognitivos y retrasos diagnósticos en el reconocimiento de la sepsis

Temario

04 Biomarcadores y pruebas complementarias en el diagnóstico y la monitorización de la sepsis

4.1. Papel de los biomarcadores en el diagnóstico, la estratificación pronóstica y la guía terapéutica de la sepsis
4.2. Procalcitonina como biomarcador de infección bacteriana sistémica
4.3. Lactato sérico como marcador de hipoperfusión tisular y gravedad de la sepsis
4.4. Otros biomarcadores emergentes y su posición actual en la práctica clínica: presepsina, proteína C reactiva, interleucina-6 y adrenomedulina
4.5. Pruebas microbiológicas y diagnóstico etiológico de la infección
4.6. Pruebas de imagen, gasometría y exploraciones complementarias en la evaluación inicial del paciente séptico

Temario

05 Resucitación hemodinámica inicial y fluidoterapia en el paciente con sepsis

5.1. Principios generales de la resucitación inicial en sepsis y el concepto de la «hora de oro» terapéutica
5.2. Fluidoterapia intravenosa como pilar fundamental del manejo hemodinámico precoz
5.3. Evaluación de la respuesta a la fluidoterapia y predicción de la precarga-dependencia
5.4. Objetivos hemodinámicos de la resucitación inicial: presión arterial media, diuresis horaria y marcadores de perfusión tisular
5.5. Riesgos de la sobrecarga hídrica y estrategias de fluidoterapia restrictiva
5.6. Bundles de resucitación inicial de la Surviving Sepsis Campaign
5.7. Accesos vasculares periféricos, centrales e intraóseos: consideraciones prácticas en la administración urgente de fluidos y fármacos
5.8. Monitorización clínica y hemodinámica básica durante la fase de resucitación inicial

Temario

06 Tratamiento antimicrobiano empírico y control del foco infeccioso en la sepsis

6.1. Fundamentos de la antibioterapia precoz en la sepsis: evidencia y ventana terapéutica
6.2. Principios de la selección de la antibioterapia empírica en el paciente séptico
6.3. Dosificación optimizada de antimicrobianos en el paciente crítico con sepsis
6.4. Abordaje específico de los focos infecciosos más frecuentes en urgencias y hospitalización
6.5. Control del foco infeccioso: principios generales y técnicas de intervención
6.6. Desescalada y ajuste del tratamiento antibiótico guiados por resultados microbiológicos y evolución de biomarcadores
6.7. Programas de optimización del uso de antimicrobianos (PROA) y su integración en la atención al paciente séptico

Temario

07 Manejo del shock séptico: soporte vasoactivo, inotrópico y monitorización hemodinámica avanzada

7.1. Definición hemodinámica operativa del shock séptico y criterios clínicos para el inicio del soporte vasopresor
7.2. Noradrenalina como vasopresor de primera línea: mecanismo de acción, dosificación, titulación y objetivos terapéuticos
7.3. Vasopresores de segunda línea y estrategias de terapia vasoactiva combinada
7.4. Soporte inotrópico en la disfunción miocárdica inducida por sepsis
7.5. Monitorización hemodinámica avanzada aplicada al manejo del shock séptico
7.6. Corticosteroides en el shock séptico: indicaciones, fármacos, posología y evidencia clínica actual
7.7. Manejo de la vía aérea y soporte ventilatorio en el paciente con shock séptico e insuficiencia respiratoria
7.8. Criterios de ingreso en la unidad de cuidados intensivos y coordinación asistencial con el equipo de medicina intensiva

Temario

08 Disfunción multiorgánica asociada a la sepsis: identificación precoz y abordaje por sistemas

8.1. Concepto de síndrome de disfunción multiorgánica y su relación directa con la mortalidad en el paciente séptico
8.2. Lesión renal aguda asociada a sepsis: diagnóstico, prevención y manejo inicial
8.3. Disfunción respiratoria y síndrome de distrés respiratorio agudo en el contexto de la sepsis
8.4. Coagulopatía inducida por sepsis y coagulación intravascular diseminada
8.5. Disfunción hepática y alteraciones metabólicas relevantes en el paciente con sepsis grave
8.6. Encefalopatía asociada a sepsis: fisiopatología, evaluación clínica y manejo neurológico
8.7. Disfunción gastrointestinal, soporte nutricional y manejo endocrino-metabólico en la sepsis grave

Temario

09 Poblaciones especiales, aspectos organizativos y mejora continua de la calidad en la atención a la sepsis

9.1. Sepsis en el paciente anciano: particularidades clínicas, diagnósticas y terapéuticas
9.2. Sepsis en otras poblaciones especiales: paciente inmunodeprimido y paciente obstétrica
9.3. Aspectos organizativos: códigos sepsis y protocolos hospitalarios de activación asistencial
9.4. Formación continuada, entrenamiento basado en simulación clínica y trabajo en equipos multidisciplinares
9.5. Seguimiento a medio y largo plazo del paciente superviviente de sepsis: síndrome post-sepsis, secuelas funcionales y estrategias de rehabilitación

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 5 créditos ECTS y 125 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06
Contenidos actualizados
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07
El curso, por escrito
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08
Autónomo, pero acompañado
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09
Enseñanza adaptada
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10
Estudio sencillo e intuitivo
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

