4ª edición

Diploma Universitario de Experto en

Tratamiento biológico del asma

Inicio: 19/06/2025
Fin: 19/04/2026

Duración: 375 horas
Créditos: 15 ECTS

Organiza: SIX4Health Science, Innovation, Xpertise

Universidad CEU Universidad San Pablo

Contenidos

1. Introducción 3
2. Metodología 4
3. Justificación 5
4. Objetivos 6
5. Profesorado 7
6. Programa 8
7. Precio e inscripciones 10

01. Introducción

La aparición de los tratamientos biológicos del asma ha supuesto un cambio radical en las expectativas de control del asma grave. No solo ha cambiado la estrategia de manejo de estos pacientes, sino que también ha promovido un nuevo enfoque de la enfermedad, basado en la caracterización fenotípica de los pacientes abriendo las puertas a los enfoques de tratamiento personalizado del asma.

El tratamiento biológico del asma cuenta ya con varios años de experiencia clínica, en los que no ha dejado de aparecer nuevas moléculas. Además, nuevos fármacos se anuncian para el futuro próximo creando la expectativa de un escenario en constante evolución. El uso adecuado de los tratamientos biológicos del asma requiere un conocimiento profundo de los mecanismos fisiopatológicos de la enfermedad, así como de los diferentes aspectos de la caracterización fenotípica y de las dianas farmacológicas de cada principio activo.

Más allá de los distintos fenotipos, los pacientes presentan perfiles complejos que pueden condicionar la elección del tratamiento más adecuado. Esto es especialmente problemático cuando se presentan fenotipos cruzados. La formación de los especialistas en los criterios de elección del tratamiento es esencial para obtener los mejores resultados en salud. El tratamiento biológico del asma supone una alternativa de coste elevado, por lo que la definición de los pacientes candidatos es siempre delicada. Tanto en las unidades monográficas de asma como en los servicios de Neumología o Alergia es necesario un consenso entre los distintos profesionales implicados en la decisión del tratamiento. La preparación de los clínicos es esencial para defender con criterio su decisión terapéutica.

02. Metodología

En el Diploma Universitario de Experto en Tratamiento Biológico del Asma, un equipo multidisciplinar de expertos en este campo, especialistas en Neumología, Alergología y Farmacia Hospitalaria, ha desarrollado un **programa específico para la formación de perfiles clínicos expertos en un área de respiratorio como es el asma grave,** que, por su relevancia, complejidad e innovación continua, requiere unos conocimientos y habilidades de mayor nivel y profundidad de los que se establecen en las competencias del especialista general.

En un formato 100% online, estructurado en **bloques diferenciados, donde el alumno es el protagonista del aprendizaje.** Por esta razón integra los modelos formativos que responden a la adquisición de competencias del Desarrollo Profesional Continuo, relativas a: saber (conocimientos), saber hacer (habilidades) y saber estar (actitudes).

Este curso está compuesto por **6 módulos temáticos** que se desarrollan de acuerdo con el siguiente esquema, con contenidos en diferentes formatos en un entorno de aprendizaje social.

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.

03. Justificación

1

La aparición de los tratamientos biológicos del asma ha supuesto un cambio radical en las expectativas de control del asma grave.
No solo ha cambiado la estrategia de manejo de estos pacientes, sino que también ha promovido un **nuevo enfoque de la enfermedad,** basado en la **caracterización fenotípica** de los pacientes abriendo las puertas a los enfoques de **tratamiento personalizado del asma.**

2

El **tratamiento biológico del asma** cuenta ya con varios años de experiencia clínica, en los que no ha dejado de aparecer **nuevas moléculas**. Además, nuevos fármacos se anuncian para el futuro próximo creando la expectativa de un **escenario en constante evolución.** El uso adecuado de los tratamientos biológicos del asma requiere un **conocimiento profundo de los mecanismos fisiopatológicos de la enfermedad**, así como de los diferentes aspectos de la **caracterización fenotípica** y de las **dianas farmacológicas** de cada principio activo.

3

Más allá de los distintos fenotipos, los pacientes presentan **perfiles complejos** que pueden condicionar la elección del tratamiento más adecuado. Esto es especialmente problemático cuando se presentan **fenotipos cruzados**. La **formación de los especialistas** en los criterios de elección del tratamiento es esencial para obtener los **mejores resultados en salud.** El tratamiento biológico del asma supone una alternativa de coste elevado, por lo que la definición de los pacientes candidatos es siempre delicada. Tanto en las unidades monográficas de asma como en los servicios de Neumología o Alergia es **necesario un consenso entre los distintos profesionales implicados** en la decisión del tratamiento.
La preparación de los clínicos es esencial para defender con criterio su decisión terapéutica.

04. Objetivos

Objetivos principal

Actualizar los conocimientos sobre los tratamientos biológicos del asma, sus mecanismos de acción y sus características farmacológicas.

Profundizar la formación en los procesos biomoleculares de la fisiopatología del asma, como base para comprender los mecanismos de acción de los fármacos biológicos.

Promover la participación en los foros, grupos de trabajo y equipos multidisciplinares de prevención e intervención en la salud pública.

Promover la creación de perfiles de «superespecialistas» en asma, altamente capacitados para el trabajo en equipos multidisciplinares y unidades monográficas.

Preparar expertos que puedan ser formadores de otros profesionales sanitarios en el área del tratamiento biológico del asma y participar en grupos asesores y equipos de investigación.

Ofrecer titulación universitaria de posgrado a los implicados en el tratamiento del asma grave como parte de su formación continuada.

04. Objetivos

Objetivosprincipales

Actualizar los conocimientos sobre los tratamientos biológicos del asma, sus mecanismos de acción y sus características farmacológicas.

Profundizar la formación en los procesos biomoleculares de la fisiopatología del asma, como base para comprender los mecanismos de acción de los fármacos biológicos.

Promover la participación en los foros, grupos de trabajo y equipos multidisciplinares de prevención e intervención en la salud pública.

Promover la creación de perfiles de «superespecialistas» en asma, altamente capacitados para el trabajo en equipos multidisciplinares y unidades monográficas.

Preparar expertos que puedan ser formadores de otros profesionales sanitarios en el área del tratamiento biológico del asma y participar en grupos asesores y equipos de investigación.

Ofrecer titulación universitaria de posgrado a los implicados en el tratamiento del asma grave como parte de su formación continuada.

04. Profesorado

Coordinación científica

Dr. Vicente Plaza Moral
Jefe de Servicio de Neumología del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Dr. Santiago Quirce Gancedo
Jefe de Servicio de Alergología. Hospital Universitario La Paz. Madrid

Dra. Montserrat Pérez Encinas
Jefa de Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid

Coordinador académico

Dr. Tomás Chivato Pérez
Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad CEU San Pablo. Profesor de Alergología de la facultad de Medicina de la Universidad CEU San Pablo.

Profesores

Dra. Marina Blanco Aparicio
Servicio de Neumología.
Hospital Universitario de A Coruña

Dra. Carolina Cisneros Serrano
Servicio de Neumología.
Hospital Universitario de La Princesa. Madrid

Dr. Julio Delgado Romero
Unidad de Gestión Clínica de Alergología.
Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla

Dr. Javier Domínguez Ortega
Servicio de Alergología.
Hospital Universitario La Paz. Madrid

Dr. Noé Garín Escriva
Servicio de Farmacia Hospitalaria.
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona

Dra. Eva Martínez Moragón
Servicio de Neumología.
Hospital Universitario Doctor Peset. Valencia

Dra. Silvia Sánchez García
Servicio de Alergología.
Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Madrid

Dra. Elena Villamañán Bueno
Servicio de Farmacia Hospitalaria.
Hospital Universitario La Paz. Madrid

05. Programa

Módulo 01
Fundamento de los tratamientos biológicos

Dr. Noé Garín

- Principios biomoleculares de los tratamientos biológicos.
- Clasificación y nomenclatura de los tratamientos biológicos.
- Biosimilares.
- Marco regulatorio de los medicamentos biológicos.

Módulo 02
Dianas farmacológicas de los tratamientos biológicos del asma

Dr. Julio Delgado

- Bases moleculares y mediadoras en la siopatología del asma.
- Dianas presentes y futuras del tratamiento biológico del asma

Módulo 03
Diagnóstico y manejo clínico del paciente con asma grave

Dra. Marina Blanco y Dra. Carolina Cisneros

- Evaluación del paciente con asma grave.
- Tratamiento previo al tratamiento biológico.
- Caracterización fenotípica de los pacientes con asma grave.
- Criterios de selección de candidatos a tratamiento biológico en asma.

Módulo 04
Tratamientos biológicos del asma grave

Dra. Eva Martínez Moragón

- Tratamiento biológico del asma alérgica: omalizumab.
- Tratamiento biológico del asma eosinofílica: mepolizumab, reslizumab, benralizumab y dupilumab.

05. Programa

Módulo 05
Respuesta al tratamiento biológico del asma y tratamiento en poblaciones especiales

Dr. Javier Domínguez Ortega y Dra. Silvia Sánchez García

- Evaluación de la respuesta al tratamiento biológico.
- Tratamiento biológico en el paciente frágil.
- Tratamiento biológico en el asma infantil.
- Tratamiento biológico durante el embarazo.

Módulo 06
Procesos asistenciales en el tratamiento biológico del asma

Dra. Eva Villamañan

- Integración del farmacéutico en los equipos multidisciplinares del asma grave.
- Atención farmacéutica, dispensación y administración de los medicamentos biológicos para asma.
- Adherencia terapéutica y resultados en salud percibidos por los pacientes.

06. Precio e incripciones

Precio

2.400 € (impuestos incluidos)

**Descuento para grupos disponible*

Requisitos

Al tratarse de un título de posgrado, es indispensable estar en posesión de un título universitario.
Esta circunstancia deberá ser acreditada documentalmente durante el proceso de matriculación.

Inscripciones

Para inscribirte en Diploma Universitario de Experto en Tratamiento Biológico del Asma (4º Edición) PINCHA AQUÍ

Forma de pago:

– Transferencia bancaria. Para finalizar el proceso de matriculación, deberás realizar una transferencia bancaria al número de cuenta que te facilitaremos, y posteriormente enviarnos el justificante de pago por mail a gestion@six4health.com

SIX4Health

Science, Innovation, Xpertise