

CURSO ONLINE EN BIOSIMILARES PARA FARMACÉUTICOS DE HOSPITAL

COORDINACIÓN Y ASESORAMIENTO CIENTÍFICO:

Dr. Pere Fernández Martínez
Director Médico Kern Pharma Biologics

32001/905



Cb =pH[H⁺]

[OH⁻]

Analysis: Complete.
Position: #120498_05
Offset: 0.000000
Current: 0.000000

Solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid

Awaiting data input...

Cb =pH[H ⁺]	[OH ⁻]	Alpha(A)	Beta	Vb (mL)
7.403.98E-08	2.51E-07	0.201	0.201	2.008
7.602.51E-08	3.98E-07	0.285	0.285	2.848
8.001.00E-08	1.00E-06	0.500	0.500	5.001
8.403.98E-09	2.51E-06	0.715	0.715	7.154
8.801.58E-09	6.31E-06	0.863	0.864	8.636
9.001.00E-09	1.00E-05	0.909	0.910	9.097
9.403.98E-10	2.51E-05	0.962	0.963	9.632
9.801.58E-10	6.31E-05	0.984	0.988	9.882
10.001.00E-10	1.00E-04	0.990	0.996	9.961
10.206.31E-11	1.58E-04	0.994	1.003	10.032
10.403.98E-11	2.51E-04	0.996	1.011	10.111
10.602.51E-11	3.98E-04	0.997	1.021	10.215
10.801.58E-11	6.31E-04	0.998	1.037	10.365
11.001.00E-11	1.00E-03	0.999	1.060	10.596
11.206.31E-12	1.58E-03	0.999	1.096	10.960

PRESENTACIÓN

Hace más de una década de la llegada de los fármacos biosimilares. Esta llegada está suponiendo una gran revolución en el tratamiento de numerosas enfermedades. Al incorporarse a los sistemas sanitarios permiten que un mayor número de pacientes puedan beneficiarse de los tratamientos biológicos. Al promover la competencia en el mercado farmacéutico, los medicamentos biosimilares contribuyen a la sostenibilidad económica de los sistemas nacionales de salud, y a incentivar la investigación de nuevos productos. Ambos hechos consolidan la garantía de una cobertura sanitaria de calidad para futuras generaciones de pacientes.

Con la incorporación de estos medicamentos biológicos, y en especial, los anticuerpos

monoclonales biosimilares, comercializados a partir de febrero 2015, se abre un debate sobre la importancia y la necesidad de la formación e información a los profesionales sanitarios sobre este tipo de fármacos.

Por ello, Kern Pharma Biologics, en colaboración con Springer, pone a su disposición un curso pionero en Formación sobre Biosimilares. Este curso será acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid. Además, cabe destacar que cuenta con profesores de referencia en el sector, y permite al profesional sanitario formarse en biotecnología, uso y regulación de biosimilares, pudiendo aplicar todos estos conocimientos.



OBJETIVOS

1

Desarrollar y mejorar los conocimientos sobre los fármacos biosimilares; qué son, cómo actúan y sus garantías de eficacia y seguridad.

2

Ampliación de conocimientos de cómo están regulados estos fármacos en el ámbito hospitalario.

3

Evaluación del impacto de los biosimilares en el gasto farmacéutico hospitalario.

4

Incrementar y actualizar los conocimientos sobre inmunología, enfermedades mediadas por mecanismos inmunes y la inmunoterapia con biológicos.



TEMARIO

Se estructura en un total de dos bloques formativos que se desarrollarán en una plataforma *e-learning* que dará acceso a contenidos y evaluaciones *on-line*.

BLOQUE I

LA BIOTECNOLOGÍA. FÁRMACOS BIOLÓGICOS Y BIOSIMILARES

1.1 Introducción a la biotecnología

Prof.: Alberto Martín Martín
Investigador Facultad de Medicina.
Universidad Autónoma de Madrid

1.2 Biosimilar: un medicamento biológico más

Prof.: Fernando de Mora Pérez
Profesor de Farmacología
Universidad Autónoma de Barcelona

- A. Biológicos frente a síntesis química: base científica de biosimilaridad
- B. Medicamentos biológicos: el principio de "comparabilidad"
- C. Medicamentos biológicos: inmunogenicidad
- D. Medicamentos biosimilares: desarrollo basado en la evidencia
- E. Medicamentos biológicos: desarrollo caso por caso
- F. Regulación de biosimilares: Consenso sobre la "Totalidad de la evidencia"
- G. Medicamentos biológicos biosimilares: ¿Qué no son?

1.3 Debates en torno a los biosimilares

Prof.: Fernando de Mora Pérez
Profesor de Farmacología
Universidad Autónoma de Barcelona

Prof.: Fernando Muñoz Núñez
Servicio de Aparato Digestivo
Hospital Universitario de Salamanca

Prof.: Pilar Blasco Segura
Jefa del Servicio de Farmacia
Hospital General Universitario de Valencia

- A. Conceptos de Intercambio y sustitución
- B. ¿Riesgo de *switching* original/ biosimilar?
- C. Extrapolación de indicaciones
- D. Farmacovigilancia y Plan de Gestión de Riesgos con medicamentos biosimilares
- E. Estado actual del desarrollo de biosimilares
- F. Sostenibilidad del Sistema Sanitario: contribución de los biosimilares

BLOQUE II

RELACIÓN DE LA INMUNOLOGÍA Y LOS FÁRMACOS BIOSIMILARES. INMUNOTERAPIA

Prof.: José María García Ruiz de Morales
Jefe de la Sección de Inmunología
Hospital de León

Inmunología. Concepto y modalidades

Concepto de inmunoterapia



PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

- Farmacéuticos de Hospital.

PROFESORADO

Alberto Martín Martín

Investigador Facultad de Medicina.
Universidad Autónoma de Madrid

Fernando de Mora Pérez

Profesor de Farmacología.
Universidad Autónoma de Barcelona

Pilar Blasco Segura

Jefa del Servicio de Farmacia.
Hospital General Universitario de Valencia

Fernando Muñoz Núñez

Servicio de Aparato Digestivo.
Hospital Universitario de Salamanca

José María García Ruiz de Morales

Jefe de la Sección de Inmunología.
Hospital de León

Desde el 9 al 30 de abril podrá registrarse en el Curso.
Para registrarse y acceder al curso online a través de la página:



www.biosimilarupdate.com

Fecha prevista de apertura del curso
el próximo 7 de mayo



KERN
P H A R M A
Biologics