

V CURSO SOBRE LECTURA CRÍTICA DE ENSAYOS CLÍNICOS Y OTROS ARTÍCULOS BIOMÉDICOS

Fechas: 16-20 diciembre de 2024

Aula de docencia. Servicio de Farmacia del CAULE



www.icscyl.com

Destinatarios:

Todos los facultativos comprometidos con el análisis de la literatura biomédica, con el objetivo de adquirir conocimientos, habilidades y actitudes necesarias relacionadas con su aplicación tanto para su estudio como para plantear futuras investigaciones. FIR, MIR, Biotecnólogos y enfermeras.

Organiza:

- Servicio de Farmacia del Complejo Asistencial Universitario de León.
- Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL).

Patrocina:



Director del Curso:

Dr. Juan José Ortiz de Urbina González.

Jefe de Servicio de Farmacia. Complejo Asistencial Universitario de León.

Duración:

20 horas:

- 16 horas teóricas: Se llevarán a cabo 4 jornadas consecutivas de 4 horas.
- 4 horas de taller práctico: 1 jornada de 4 horas el último día de la semana.

Acreditación:

Solicitada acreditación de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Castilla y León.

Inscripción:

Invitación a través del Servicio de Farmacia del Complejo Asistencial Universitario de León.
Máximo 30 personas.

Secretaría e información:

Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León (ICSCYL).

Parque de Santa Clara, s/n. 42002 - Soria

Teléfono: 975 04 00 08 Ext. 3017

Web: www.icscyl.com

Email: informacion@icscyl.com

Objetivo General:

“Lectura Crítica de Ensayos Clínicos y otros artículos biomédicos” es un curso dirigido a personal sanitario asistencial interesado en asimilar los conceptos básicos sobre el ensayo clínico, revisiones, y meta-análisis, además de evaluarlos de manera crítica y eficiente. También, planteará objetivos más avanzados para aquellos con un interés especial en la materia: principios de investigación experimental y nuevas herramientas para evaluar ensayos críticos.

Programa presencial:

Horario: 16 - 20 h.

Día 16

MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA. Lectura crítica: utilidad y validez

- ¿Por qué medicina basada en la evidencia? La pendiente del conocimiento.
- Estrategias básicas. Acrónimo PICO.
- Tipo de pregunta y Fuentes de Información.
- La realidad: Saturación de información: (INFOXICACIÓN).

EVALUACIÓN Y POSICIONAMIENTO DE UN MEDICAMENTO

- Descriptiva del medicamento.
- Acción farmacológica.
- Evaluación de la eficacia/efectividad.
- Evaluación de la seguridad.
- Evaluación de la conveniencia.
- Evaluación económica.
- Lugar en la terapéutica.

EVALUACIÓN CRÍTICA DE LA EVIDENCIA: Introducción

- Validez interna.
- Magnitud de los efectos de la intervención.
- Validez externa.

Día 17

EVALUACIÓN DE LA EFICACIA: Evaluación y Lectura Crítica de Ensayos Clínicos en Esclerosis Múltiple

- ¿Por qué es necesario evaluar de forma crítica Ensayos Clínicos?
- ¿Con qué fines puede utilizarse la lectura crítica de Ensayos Clínicos?
- Como optimizar la utilidad de la lectura crítica.

ENSAYOS CLÍNICOS

- Diseños de investigación.
- Clasificación ensayos clínicos: según la fase de la investigación, diseño, finalidad...
- ¿Dónde podemos encontrarlos?

¿CÓMO VALORAR DE FORMA CRÍTICA LA EVIDENCIA PROCEDENTE DE LA INVESTIGACIÓN?

- Validez interna
 - Guías basadas en aspectos metodológicos.
 - Principales sesgos.
 - Evidencia empírica de los sesgos.
 - AIT y A por protocolo. Análisis de Sensibilidad

CONSORT: Consolidated standards of reporting trials

- Relevancia de los Resultados: Importancia (Magnitud)
 - Magnitud: tipos de variables: formas de expresar los resultados en los E.C.
 - Medidas de efecto.
 - ¿Los resultados son importantes?
 - Precisión: p e IC.
- Medición de resultado: Relevancia clínica de los resultados.
 - Variables ¿son importantes? Variables subrogadas. Variables clínicas finales.
- Efectos Adversos. Talleres:
 - Taller de lectura crítica: CASPe.
 - Taller Validez Interna: sesgos.
 - Taller NNT Y NNH.
 - Taller: Programas en internet para ayudarnos.

Día 18

EQUIVALENCIA TERAPÉUTICA Y SU EVIDENCIA. Tipos de estudios. Valor delta

SIGNIFICACIÓN ESTADÍSTICA VS SIGNIFICACIÓN CLÍNICA

SESGO DE INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Estrategias en el diseño y publicación de ensayos clínicos, dirigidas a conseguir a interpretación favorable de la relevancia de los efectos de un tratamiento:

1. Selección de la alternativa de comparación.
2. Selección de la población de estudio.
3. Estrategias en el análisis de los datos y su presentación.
4. Medición de resultados y tiempo de seguimiento.
5. Notificación selectiva de resultados.

Día 19

¿CÓMO VALORAR DE FORMA CRÍTICA LA EVIDENCIA PROCEDENTE DE LA INVESTIGACIÓN?

- Validez externa.
 - Abordaje crítico de las revisiones sistemáticas y los meta-análisis.
 - Evaluación de fuentes secundarias.
 - Abordaje crítico de las Guías de Práctica Clínica y de sus recomendaciones. Selección de Fármacos.

MEDICALIZACIÓN

- ¿De qué hablamos? Protagonistas.

SEGURIDAD: FARMACOVIGILANCIA

- Evidencia del ensayo clínico en seguridad.7

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS Y DIRECCIONES ÚTILES EN INTERNET

- Taller Práctico: Crear Motor de búsqueda.

Día 20

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA LECTURA CRÍTICA DE ENSAYOS CLÍNICOS Y OTROS ARTÍCULOS BIOMÉDICOS.

- Revisión de las principales plataformas de Inteligencia Artificial que pueden ser útiles en la evaluación crítica: Chat GPT, Open Knowledge Maps, Perplexity, Humata, Elicit, TLDRThis, Research rabbit, Harpa, You, etc.

- Gestión del Conocimiento: NOTION: herramienta en línea que combina funciones de gestión de proyectos y bases de datos.
- Talleres Prácticos

Profesorado:

Juan José Ortiz de Urbina González.

Jefe de Servicio Farmacia. Especialista en Evaluación de artículos biomédicos y selección de medicamentos. Complejo Asistencial Universitario de León.

Esperanza Gutierrez Gutierrez.

FEA Servicio de Farmacia. Master Bioestadística y ciencias de la salud. Complejo Asistencial Universitario de Leon.

Monica Saez Villafañe.

FEA Servicio de Farmacia. Diplomada bioestadística y ciencias de la salud. Complejo Asistencial Universitario de Leon.

Isabel Álvarez Fernández.

FEA Servicio de Farmacia. Diplomada bioestadística y ciencias de la salud. Complejo Asistencial Universitario de Leon.