

II CURSO PRÁCTICO SOBRE REVISIONES SISTEMÁTICAS Y META-ANÁLISIS

En los últimos años se ha incrementado notablemente las opciones terapéuticas en casi todas las áreas de la medicina. Tanto las decisiones terapéuticas de los médicos que siguen a estos pacientes como de las políticas sanitarias de las instituciones hospitalarias y estatales deberían estar basadas en la mejores pruebas existente sobre la eficacia, seguridad y relación coste-beneficio de dichos procedimientos terapéuticos. El crecimiento exponencial, la dispersión y la calidad variable de las publicaciones implica riesgos en la interpretación adecuada de los resultados para la toma de decisiones. Las revisiones sistemáticas permiten evaluar de forma protocolizada y consensuada el grado de evidencia de dichas publicaciones y permite establecer grados de recomendación con el nivel más elevado de seguridad metodológica. El meta-análisis sintetiza cuantitativamente los resultados de dichas revisiones sistemáticas. El meta-análisis en red permite la comparación de múltiples intervenciones simultáneamente.

El objetivo de este curso es favorecer la adquisición de conocimientos y habilidades que permitan a los discentes conocer mejor el proceso de generación e interpretación de revisiones sistemáticas y meta-análisis. Para ello, se explicará, a través de sesiones presenciales y a distancia, cuáles son las herramientas y los flujos de trabajo comúnmente utilizados para desarrollar y publicar en una revista científica una revisión sistemática. Conoceremos qué instituciones generan de forma habitual la mayoría de las revisiones sistemáticas y qué organismos usan con más frecuencia dichos trabajos de síntesis de la evidencia para adoptar decisiones clínicas y de gestión sanitaria.

Consideramos importante que los facultativos que desarrollan su actividad profesional en el ámbito hospitalario adquieran los conocimientos y habilidades necesarios para realizar un análisis crítico de la metodología y los resultados de dichas publicaciones, de modo que les capacite para extraer de forma adecuada las conclusiones que les permitan tomar decisiones tanto en la práctica clínica habitual como en el ámbito de los órganos consultivos a los que puedan pertenecer.

Programa y objetivos específicos.

4 de abril.

Acto de inauguración por autoridades institucionales.

Dr. José Ramón del Prado Llergo, Director de la UGC Farmacia Hospitalaria, Hospital Reina Sofía.

Dr. Juan Ruano Ruiz, UGC de Dermatología, IMIBIC/Hospital Universitario Reina Sofía.

Conferencia magistral. (pendiente de confirmar)

Dr. Teresa Molina López, Pharm.D., Ph.D.

Directora General de Investigación y Gestión del Conocimiento, Consejería de Salud, Junta de Andalucía.

Directora de la Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía (AETSA) Fundación Progreso y Salud, Junta de Andalucía. Sevilla, España

Conferencia invitada.

Tools, strategies and workflow to perform a meta-analysis of studies with genomic data

Dr. Mayte Suárez-Fariñas, Ph.D. Associate Professor of Biostatistics

Dept. of Population Health Science and Policy .Dept. of Genetics and Genomics Science Icahn Institute for Genomics and Multiscale Biology Icahn School of Medicine at Mount Sinai .New York, USA

11 de abril

Consumidores de revisiones sistemáticas.

Dr. Manuel Cárdenas Aranzana, UGC de Farmacia, Hospital Universitario Reina Sofía.

Objetivo: Conocer la estructura y objetivos de los principales consumidores de revisiones sistemáticas tales como las Comisiones de Farmacia Hospitalarias, los Comités de Ética e Investigación Clínica o los organismos de la administración regional o nacional.

Herramientas y flujo de trabajo para la elaboración y evaluación de la calidad de las revisiones sistemáticas.

Dr. Juan Ruano Ruiz, UGC de Dermatología, IMIBIC/Hospital Universitario Reina Sofía.

Objetivo: Presentar, de modo resumido, las herramientas y flujos de trabajo tanto para la elaboración como la evaluación de la calidad de las revisiones sistemáticas, tal y como se desarrollará en el transcurso de la actividad docente.

Definición de la pregunta de investigación y criterios de inclusión. PICO. Repositorio PROSPERO.

Dr. Francisco Gómez García, UGC de Dermatología, IMIBIC/Hospital Universitario Reina Sofía.

Objetivo: Exponer a los alumnos las estrategias para la formación adecuada de pregunta de investigación, así como definir los criterios de inclusión de los estudios objeto de la revisión. Se practicará con PICO. Conocimientos y habilidades para publicar el protocolo en el repositorio PROSPERO.

18 de abril

Búsqueda sistemática y extracción de la información. Bases de datos bibliográficas. Búsquedas booleanas. PRISMA workflow.

Dra. Isabel Viguera Guerra, Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía.

Objetivo: Aprender a realizar búsquedas sistemáticas y a extraer la información de los abstracts y texto completo. El alumno conocerá las bases de datos bibliográficas y las estrategias para hacer búsquedas booleanas eficientes. Se describirá el procedimiento para obtener el PRISMA workflow con RevMan.

25 de abril

Riesgo de sesgo. Minimización del metabias. PRISMA y PRISMA-NMA.

Dr. Francisco Gómez García, UGC de Dermatología, IMIBIC/Hospital Universitario Reina Sofía.

Objetivo: El alumno aprenderá los tipos y las fuentes de sesgo de las revisiones sistemáticas que pueden condicionar su calidad. Se explicarán los métodos para minimizar el metabias. Se practicará con las cheklists PRISMA y PRISMA-NMA.

2 de mayo

Síntesis cualitativa de la evidencia. Gradación de la calidad de la evidencia. GRADE approach.

Dra. Beatriz Isla Tejera, UGC de Farmacia, IMIBIC/Hospital Universitario Reina Sofía.

Objetivo: Se abordarán las condiciones para imitar la síntesis de la evidencia a una descripción cualitativa de los estudios analizados. También se explicarán los criterios utilizados para la gradación de la calidad de la evidencia con la herramienta GRADE.

9 de mayo

Síntesis cuantitativa de la evidencia. Meta-análisis, meta-análisis en red y meta-análisis de datos de pacientes individuales.

Dr. Juan Ruano Ruiz, UGC de Dermatología, IMIBIC/Hospital Universitario Reina Sofía.

Objetivo: Se desarrollarán los aspectos a tener en cuenta para evaluar la magnitud de la evidencia. El alumno conocerá los principios del meta-análisis, el meta-análisis en red y el meta-análisis de datos de pacientes individuales. Se realizarán prácticas con el software RevMan.

16 de mayo

Calidad metodológica de las Revisiones Sistemáticas. AMSTAR y ROBIS.

Dr. Juan Ruano Ruiz, UGC de Dermatología, IMIBIC/Hospital Universitario Reina Sofía.

Dr. Francisco Gómez García, UGC de Dermatología, IMIBIC/Hospital Universitario Reina Sofía.

Dra. Beatriz Isla Tejera, UGC de Farmacia, IMIBIC/Hospital Universitario Reina Sofía.

Objetivo: Se explicarán los factores que pueden condicionar diferencias en la calidad metodológica entre las Revisiones Sistemáticas. Para ello se evaluarán varias Revisiones Sistemáticas con las herramientas AMSTAR y ROBIS.

Técnicas didácticas empleadas:

Explicación oral

Discusión y/o debate

Foro

Investigación

Práctica simulada

Sistema de evaluación

Control de Participación

Control de Asistencia

Satisfacción Alumnado

Satisfacción Docente

Evaluación del Aprendizaje

Duración del curso:

15h presenciales

30h no presenciales

Se llevará a cabo los miércoles, de 16.00-18.00h, en la Sala de Usos Múltiples del IMIBIC

El aforo es para unos 30-40 participantes.

Acreditación de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía: 7,9 Créditos.