

Formación SESAP-PrecisYa



Genómica Funcional



Objetivo: Proporcionar a los Profesionales de la Salud los conocimientos y las competencias clave para integrar herramientas de medicina personalizada en su práctica clínica diaria (MedGeneCare, Metabolic Pathways, Genetic Panels), desde el análisis del perfil del paciente, hasta la implementación de recomendaciones clínicas personalizadas basadas en datos



+34 688 97 22 92



formacion@sesap.eu

Programa sesión en vivo (4 horas)

- SNPS clave: MTHFR, COMT, CBS
- Nutrigenómica y genes de desintoxicación
- SNPs del sueño, estrés y estado de ánimo
- Cognición, neurodegeneración y protocolos.
- Mapa de la vía metabólica (I)
- Mapa de la vía metabólica (II)
- Estudio de caso clínico
- Bloque de aclaración: módulos y vía metabólica
- Aplicación práctica en la clínica



Programa sesión en diferido (20 horas)

MÓDULO 1

- El plano del ADN: estructura de genes y SNPS
- Variabilidad genómica e interpretación del riesgo
- Fundamentos de epigenética y nutrigenómica
- SNPs clave en el ciclo de metilación
- Caso práctico: epigenética y SNPs
- Biomarcadores de laboratorio y alineación con genotipo.

MÓDULO 2

- Panorama de nutrigenómica e interpretación del panel
- Estrés oxidativo y vías de desintoxicación
- Integración cruzada de diagnósticos: laboratorio + SNPs
- Estudio de caso: optimización nutrigenómica
- Genes reloj y cronotipos del sueño
- Genes de neurotransmisores e el comportamiento
- Genómica del estilo de vida: cafeína, estrés, sueño
- Integración de casos de genómica del comportamiento



+34 688 97 22 92



formacion@sesap.eu

MÓDULO 3

- Riesgo de neurodegeneración: APOE, TOMM40, SIRT1
- Dopamina, serotonina y cognición
- Nutrientes cerebrales y neuroinflamación
- Estudio de caso de protocolo neurocognitivo
- Simulación de informe de salud femenina
- Vías hormonales en hombres y mujeres

MÓDULO 4

- Simulación de informe de salud masculina
- Vías cardiometabólicas y hormonales
- SNPs cardiovasculares: CETP, LPA, LDLR
- Genes metabólicos y resistencia a la insulina
- Integración de laboratorios endocrinos y cardiometabólicos
- Revisión de caso de planificación preventiva

MÓDULO 5

- Metilación, neurotransmisores y desintoxicación en el mapa
- Resumen del informe y redacción del protocolo
- Caso de simulación: del informe al plan de acción
- Introducción a la interpretación completa del informe
- Guía práctica del rastreador funcional-genómico
- Herramientas funcionales de Medgenecare
- Preguntas y respuestas
- Estudio de caso: protocolo personalizado mediante mapeo de vías
- Preparación y repaso para certificación
- Solución clínica de problemas: de los datos al plan
- Integración final y estrategia clínica
- Genómica del comportamiento-integración de casos
- Cierre y discusión del panel completo



+34 688 97 22 92



formacion@sesap.eu

SESAP y PrecisYa

Genética Funcional



Más información:



sesap.eu



formacion@sesap.eu



+34 688 97 22 92

