



Instituto
Ciencia
Natural
Integrativa



Curso Especializado en el Tratamiento del Crohn y Colitis Ulcerosa

La formación que te ofrece las herramientas necesarias para convertirte en un experto en el tratamiento del Crohn y la Colitis Ulcerosa, acreditado por más de 700 estudios científicos.

PROGRAMA DEL CURSO

Bloque 1

Crohn

Antecedentes históricos, definición y criterios diagnósticos del Crohn.

- Introducción.

Definición de crohn y criterios diagnósticos.

- Clasificación de Viena (1998).
- Clasificación de Montreal (2005).

Técnicas de diagnóstico basadas en evidencia para un paciente con sospecha de enfermedad de crohn.

- Historial médico.
- Examen físico.
- Estudios de laboratorio.
- Estudios microbianos.
- Patología e histología.
- Endoscopia.
- Estudios de imagen.
- Manifestaciones clínicas.

Bloque 2

Bases fisiopatológicas del Crohn.

- Exposoma.
- Inmunobiología y su implicación en la enfermedad de crohn.
- Pérdida de tolerancia.
- Barrera intestinal.
- MALT y GALT.
- Microbiota y modulación sistema inmune.
- Inmunidad Innata y Adaptativa.
- Probiogenómica.
- Información genética a través de HGT (transferencia horizontal de genes).
- Factores que regulan el balance de la respuesta Th1/Th2 en las enfermedades inflamatorias intestinales.
- Respuesta inmune: vía IL-23 / Th17 e IL-10.
- Fibroblastos subepiteliales intestinales (ISEMF).



Bloque 3

Mecanismos celulares y moleculares subyacentes a los polimorfismos asociados al riesgo de NOD2 en el Crohn.

- Función NOD2 y producción de defensina.
- Función de células de Paneth y NOD2.
- Deficiencia de NOD2 y la composición de la microflora intestinal.
- Cambios en la microflora intestinal.
- Regulación NOD2 de las respuestas inmunes innatas intestinales.

Bloque 4

Morbus Crohn: ¿una enfermedad de macroautofagia defectuosa en el sistema inmunitario?

- Macroautofagia en células de Paneth.
- Macroautofagia en macrófagos.
- Macroautofagia y reconocimiento de PAMP.
- Macroautofagia y selección de células T.
- Complejo ATG6 / Beclin-1.
- Polimorfismos funcionales ATG16L1 (T300A) y IRGM (C313T).

Bloque 5

Tratamiento medicinal para el Crohn con eficacia clínica en humanos.

• ***Tripterygium wilfordii* Hook F (TwHF).**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

• **Probióticos.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

• ***Agaricus blazei*.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

• **Vitamina D.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

• **Pycnogenol.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

Nutrición terapéutica para el tratamiento del crohn.

- Nutrición y Dietética, ¿Es lo mismo?
- Nutrición y vías moleculares de actuación.
- Nutrición y NF-kB (p50/p65).
- Nutrición y ROS.
- Nutrición (AIP).
- Alimentos a eliminar.
- Abordaje en consulta del paciente con crohn.



Antecedentes históricos, definición y criterios diagnósticos de la Colitis Ulcerosa.

- Introducción.

Definición de colitis ulcerosa y criterios diagnósticos.

- Criterios diagnósticos de Lennard Jones.
- Clasificación de Montreal (2005).
- Índice de Truelove Witts modificado (1990).
- American Gastroenterological Association (AGA) (2006).

Técnicas de diagnóstico basadas en evidencia para un paciente con sospecha de colitis ulcerosa.

- Historial médico.
- Examen físico.
- Estudios de laboratorio.
- Estudios microbianos.
- Patología e histología.
- Endoscopia.
- Estudios de imagen.
- Manifestaciones clínicas.

Definiciones de remisión utilizadas en las directrices actuales.

- Organización Mundial de Gastroenterología (WGO).
- Organización Europea de Crohn y Colitis (ECCO).
- Comité de Parámetros de Práctica del Colegio Americano de Gastroenterología (ACG).
- Sociedad Británica de Gastroenterología (BSG).

Bloque 2

Bases fisiopatológicas de la Colitis Ulcerosa.

- Disbiosis y traslocación bacteriana (punto clave patológico).
- Alteraciones del viroma de la mucosa intestinal.
- Vía NLRP6 y su implicación metabólica.
- Respuesta Th2 y su implicación metabólica.
- TNF- α y su implicación metabólica.
- Isoforma 5 de la tropomiosina (hTM5).

Bloque 3

Polimorfismos en la Colitis Ulcerosa.

- MAFK (Proteína K maf).
 - rs4268033.
- IL-17A / F (Interleucina-17).
- Gen IL-23 (Interleucina-23).
 - rs11209032.

Bloque 4

Tratamiento medicinal para la Colitis Ulcerosa con eficacia clínica en humanos.

• ***Curcuma longa* L.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

• ***Boswellia serrata*.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

• ***Andrographis paniculata*.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

• **Probióticos.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

• **Agaricus blazei.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

• **Vitamina D.**

1. Mecanismo de acción.
2. Dosis de eficacia clínica (concentración).
3. Farmacocinética.
4. Efectos secundarios e interacciones con medicamentos.

Bloque 5

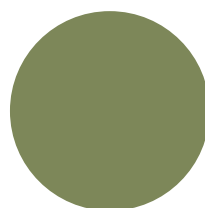
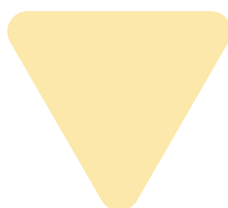
Nutrición terapéutica para el tratamiento de la Colitis Ulcerosa.

- Nutrición y vías moleculares de actuación.
- Nutrición y TNF- α .
- Nutrición y TGF- β .
- Nutrición y concentración de sulfuro de hidrógeno fecal.
- Nutrición y contenido de sulfato.
- Abordaje en consulta del paciente con colitis ulcerosa.

Bloque 6

Muertes y enfermedades provocadas por los medicamentos utilizados en el Crohn y la Colitis Ulcerosa.

¡Ven, fórmate con nosotros!



Instituto
Ciencia
Natural
Integrativa