



MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN HEPATOLOGÍA

12ª EDICIÓN 2024 - 2025

web.master-hepatologia.es



Universidad
de Alcalá

UAM

Universidad Autónoma
de Madrid

- DOSSIER INFORMATIVO -

ENTIDAD COLABORADORA:

AVALADO POR:



DIRIGIDO A

Licenciados o Graduados en Medicina especialmente médicos especialistas en Aparato Digestivo o Medicina Interna.

OBJETIVOS

El objetivo del Máster de Formación Permanente en Hepatología es proporcionar una formación teórica y práctica en Hepatología clínica, una disciplina en continua expansión y desarrollo.

1. Proporcionar una formación avanzada, especializada, de carácter global y multidisciplinar en Hepatología, que acredite un conocimiento para obtener un Título Propio de Postgrado.
2. Promover la adquisición de capacidades y destrezas para el manejo del paciente con enfermedad hepática.
3. Conocer las tendencias futuras de la epidemiología, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hepáticas.
4. Proporcionar formación en el método científico y promover el interés por la investigación clínica en Hepatología.

CRÉDITOS

60 ECTS

MODALIDAD DE ENSEÑANZA

VIRTUAL

PERIODO DE IMPARTICIÓN

2024 A 2025

EL MÁSTER tiene la categoría de Estudio Propio de las **Universidades de Alcalá (UAH) y Autónoma de Madrid (UAM)**, las cuales han suscrito un convenio de colaboración para realizar conjuntamente esta acción.

El estudio ha sido avalado por la **Asociación Española para el Estudio de Hígado (AEEH)**, la **Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)**, el **Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD)** del Instituto de Salud Carlos III y la **Asociación Latinoamericana para el Estudio del Hígado (ALEH)**.

Los Directores son los profesores **Agustín Albillos** de la Universidad de Alcalá y **José Luis Calleja** de la Universidad Autónoma de Madrid, y cuenta además con la asesoría de un Comité de Dirección integrado por los profesores Rafael Bañares, Javier Crespo, Manuel Romero, Jordi Gracia-Sancho y la profesora Rocío Aller.



El estudio se desarrolla en **diez asignaturas** que se imparten mensualmente, por expertos en Hepatología. Cada asignatura consta de **una parte presencial-virtual y otra online**.

La parte presencial-virtual se retransmite en tiempo real (Live Streaming) un viernes al mes de 15:00 - 20:00 h (España peninsular (CET)) a todos los alumnos inscritos, y permite la discusión e interacción en directo entre alumnos y profesores. Es obligatorio conectarse al 80% de las sesiones en directo para adquirir el título del máster.

DIRECTORES



Prof. Agustín Albillos
Universidad
de Alcalá



Prof. José Luis Calleja
Universidad Autónoma de
Madrid

COORDINADORES DOCENTES



Luis Téllez
Universidad
de Alcalá



Javier Abad
Universidad Autónoma de
Madrid

COMITÉ DE DIRECCIÓN



Prof. Rafael Bañares
Universidad
Complutense de Madrid



Prof. Javier Crespo
Universidad
de Cantabria



Prof. Manuel Romero
Universidad
de Sevilla



Prof.ª Rocío Aller
Asociación Española del
Estudio del Hígado



Prof. Jordi Gracia-Sancho
Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Hepáticas y Digestivas

COMPETENCIAS A ADQUIRIR

1. Conocimiento y comprensión sistemática y avanzada de las bases fisiopatológicas del diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hepáticas.
2. Conocimiento de los criterios diagnósticos de las enfermedades hepáticas y capacidad para desarrollar una estrategia adecuada de diagnóstico diferencial.
3. Conocimiento para establecer el plan terapéutico de las enfermedades hepáticas agudas y crónicas.
4. Conocimiento y comprensión de los fundamentos, las indicaciones, las limitaciones y la rentabilidad de las pruebas diagnósticas utilizadas en Hepatología.
5. Saber el fundamento y la técnica de las pruebas instrumentales empleadas en Hepatología
6. Capacidad para resolver problemas clínicos, diagnósticos y/o terapéuticos, de pacientes con enfermedades hepáticas.
7. Conocimiento de la perspectiva futura, diagnóstica y terapéutica de las diferentes enfermedades hepáticas.
8. Adquirir las bases del método científico y proporcionar herramientas para la investigación clínica.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Dirigido a médicos, especialmente especialistas en Aparato Digestivo y Medicina Interna, que deseen obtener una capacitación en Hepatología.

En el proceso de selección se evaluarán los méritos profesionales con un peso del 70%, incluyendo expediente académico, curriculum vitae y experiencia profesional. A juicio del Comité de Selección se valorará el realizar una entrevista personal, con un peso del 30%.

PRECIO

3.600 €.

ASIGNATURAS

- 1 Hepatitis Viral:** Eficacia y seguridad del tratamiento de la infección por VHB. Nuevas opciones terapéuticas en Hepatitis B. Nuevo escenario en el tratamiento de la infección por VHC. Tratamiento de la hepatitis C en el paciente pre y post trasplante Hepático. Manifestaciones extrahepáticas en la infección por Hepatitis virales. Hepatitis Delta. Hepatitis en la edad pediátrica. Hepatitis E. Epidemiología e historia natural de la Hepatitis A. Epidemiología e historia natural de la Hepatitis B y D. Respuesta inmune en la infección por VHB. Diagnóstico serológico de la infección por VHB y VHD. Manejo del portador asintomático de la infección por VHB. Reactivación de infección por VHB. Tratamiento de la Hepatitis B en poblaciones especiales. Historia natural de la Hepatitis C. Caso clínico: Paciente con infección por virus de la hepatitis B, ausencia de replicación y alteración de las transaminasas.
- 2 Enfermedad hepática metabólica y por alcohol:** Carga de la enfermedad por EHmet y modelos de salud. Estratificación de la EHmet. Hipertensión portal en la EHmet. Diagnóstico no invasivo de la EHmet. Tratamiento de la EHmet: Modificación del estilo de vida. Dieta y ejercicio. Tratamiento endoscópico de la EHmet. DM y EHmet. Tratamiento farmacológico en fase III. Patogenia del NASH. HEPAmet, un ejemplo de trabajo colaborativo. Hemocromatosis hereditaria no asociada al gen HFE. Hemocromatosis hereditaria asociada al gen HFE. Conferencia traslacional: Eje intestino-hígado en la enfermedad metabólica hepática por grasa.
- 3 Enfermedad hepática autoinmune:** Concepto, etiopatogenia, clínicas y tratamiento. Hepatitis autoinmune. Formas clínicas especiales y refractarias al tratamiento. Hepatitis inmunomediada. Colangitis biliar primaria. Tratamiento de primera elección y alternativas terapéuticas. Colangitis esclerosante primaria. Enfermedad relacionada con IgG4. Trasplante hepático en las enfermedades autoinmunes. El hígado en las enfermedades autoinmunes y en las conectivopatías. Caso clínico: Paciente con enfermedad hepática autoinmune. Patogenia y tratamiento del prurito en la enfermedad colestática crónica. Tratamiento de la CBP en segunda línea. ¿Existen otras posibilidades?. Papel de la endoscopia en la Colangitis Esclerosante Primaria.
- 4 Cirrosis hepática I:** El sinusoides hepático: biología en la cirrosis y en la enfermedad hepática crónica. Historia natural de la cirrosis: Cambio en el paradigma. Elastografía de transición en el diagnóstico, seguimiento y pronóstico de la enfermedad hepática crónica. Hemorragia variceal: más allá del tratamiento estándar. Beta-bloqueantes: profilaxis primaria y secundaria, contraindicaciones. Tratamiento estándar de la hemorragia variceal. Endoscopia en el paciente con cirrosis: sedación, alteraciones de coagulación. Presente y futuro de la medida de la presión portal.
- 5 Cirrosis Hepática II:** Insuficiencia renal en el paciente cirrótico (AKI). Síndrome hepatorenal. Ascitis. Disfunción cardíaca en el paciente cirrótico.
- 6 Cirrosis Hepática III:** Daño de la barrera intestinal en la cirrosis: contribución a la inflamación sistémica y progresión. TIPS en ascitis recurrente, refractaria e hidrotórax hepático. TIPS en la prevención de la recurrencia variceal y por ascitis. Profilaxis y tratamiento de las infecciones bacterianas en la cirrosis. Sepsis en la cirrosis. Endoscopia en la cirrosis: tratamiento de las varices fúndicas y la gastropatía de la hipertensión portal. Enfermedades hepáticas porto-sinusoidales. Trombosis venosa portal en la cirrosis. Relevancia y valoración de la disfunción cardíaca en la cirrosis.
- 7 Hepatocarcinoma y otros tumores hepáticos:** Bases moleculares del tratamiento del cáncer de hígado. Fundamento de la inmunoterapia. Estadificación del hepatocarcinoma. Cambios introducidos en el BCLC Migración de estadio y subclasificación del estadio intermedio. Criterios expandidos de resección y trasplante como tratamiento de rescate. Papel actual del Down-staging. Tratamiento del paciente en estadio intermedio. TARE y expectativas del tratamiento combinado. Tratamiento médico del CHC. Evolución de las alternativas de tratamiento y perspectivas de futuro. Efectos adversos de la inmunoterapia en pacientes con hepatocarcinoma. Epidemiología del CHC: Influencia patogénica de la enfermedad metabólica en el desarrollo de CHC. ¿Cambiará el espectro de la enfermedad? Poblaciones de riesgo y estrategias de detección precoz. Lesiones tumorales benignas del hígado: HNF, Adenoma, hemangioma gigante. Importancia de la imagen en el CHC. Diagnóstico, estadificación y seguimiento. Retos actuales en el diagnóstico y tratamiento del colangiocarcinoma. Hepatocolangiocarcinoma.

- 8 Trasplante hepático:** ¿Qué debe saber el clínico de la fisiopatología del trasplante hepático? Selección de receptores. Impacto de la enfermedad hepática metabólica y evaluación de la comorbilidad. Importancia de la Pre-habilitación. Trasplante Hepático en enfermedad hepática alcohólica: selección y seguimiento. ¿Qué debe saber un hepatólogo no trasplantador del tratamiento inmunosupresor? Inmunosupresión personalizada. Fracaso Hepático agudo y su relación con el trasplante hepático. Abordaje endoscópico y alternativas en el tratamiento de la patología biliar postrasplante. Trasplante Hepático en pacientes con ACLF. Morbilidad postrasplante y tratamiento a largo plazo (síndrome metabólico, función renal, enfermedad ósea, enfermedad cardiovascular, tumores de novo tras el trasplante). Diagnóstico y tratamiento precoz de las infecciones en receptores de trasplante hepático. Estrategia de vacunación en pacientes cirróticos. ¿Qué debe saber un hepatólogo de la técnica quirúrgica? El trasplante hepático y la hepatitis C en la era del tratamiento con AAD. 1) Impacto en la lista de espera. 2) El donante VHC positivo. 3) Tratamiento pre y postrasplante.
- 9 Oportunidades en Hepatología:** Investigación traslacional en colangiocarcinoma: Hacia la terapia dirigida. Medicina de precisión en enfermedades hepáticas. Enfermedades hepáticas complejas en la infancia: transición a la edad adulta. Manejo clínico de la Hepatotoxicidad. Inteligencia artificial en Hepatología. Enfermedades fibroquísticas: clínica y manejo. Genética clínica en hepatología. Enfermedades hepáticas en la infancia. Transición de la infancia al adulto en enfermedades hepáticas minoritarias. Enfermedades hepáticas en el embarazo. Caso clínico: Déficit de lipasa ácida lisosomal.
- 10 Problemas clínicos y controversias en Hepatología:** Consideraciones especiales del tratamiento de la hepatitis C: Alcohol como cofactor de daño hepático en la enfermedad hepática metabólica grasa. Anticoagulación en trombosis venosa portal en la cirrosis. Cinco desafíos en NASH. Papel de los medios sociales en Hepatología. Revisión crítica y redefinición del MELD. Utilidad de la elastografía de bazo. Uso de albúmina en cirrosis descompensada.

Secretaría docente:
secretaria@master-hepatologia.es