# TRATAMIENTO

# del paciente Hepático Crítico

# **COMITÉ CIENTÍFICO:**

Dr. Javier Fernández Dr. Pere Ginès

#### **ORGANIZADO POR:**

Hospital Clinic Barcelona Servicio de Hepatología

diciembre 2021 BARCELONA

## Sede:

Centro Esther Koplowitz (CEK)



# TÓPICOS DE LAS SESIONES "HANDS ON"

#### **UCI: Max 10 alumnos**

Se pasará visita a los pacientes ingresados con alguna de estas patologías y se discutirán casos clínicos reales;

- Soporte renal, terapia MARS y recambio plasmático en el paciente hepático crítico.
- Monitorización hemodinámica en el paciente shockado.
- Tratamiento del síndrome hepatorrenal tipo-1.
- Tratamiento de la hipertensión intracraneal en la IHAG.

#### Simulation Lab: Max 20 alumnos (4 por taller)

- Taller de aspectos técnicos de la terapia MARS. Se montará un circuito MARS y se explicará su funcionamiento.
- Taller de manejo de la vía aérea. Talleres de manejo de vía aérea e intubación para los asistentes no intensivistas.
- Sistemas de evaluación del gasto cardiaco. Talleres de los diferentes sistemas de evaluación (S-Ganz, PICCO, Volume View) para los asistentes no intensivistas.
- Taller de prótesis auto-expandibles esofágicas: técnica de colocación. Cada asistente deberá insertar al menos una vez el stent en un sistema de simulación.
- Taller de sondas de Sengstaken y Linton tubes: explicación de la técnica de colocación.

#### Hemodynamic Lab: Max 10 alumnos

Visualización en vivo en una cateterismo hepático y visualización de video explicandola técnica de biopsia transyugular y de inserción de un TIPS. Procedimientos a visualizar:

- Medición del gradiente de presión portal.
- Biopsia hepática transyugular.
- Inserción de TIPS.





# **OBJETIVOS DEL CURSO**

- Consolidar y ampliar los conceptos de los asistentes sobre la patogenia de las principales descompensaciones clínicas de la cirrosis y de la hepatitis fulminante.
- Mostrar a los asistentes una aproximación supraespecializada en el diagnóstico y tratamiento del enfermo cirrótico crítico.
- Acercar a los asistentes diferentes técnicas específicas del paciente hepático crítico: medición del gradiente de presión portal, TIPS, sondas de Sengstaken y Linton, prótesis auto-expandibles esofágicas, diálisis con albúmina (MARS) y recambio plasmático entre otras.
- Remarcar las importantes diferencias existentes en el manejo del paciente hepático crítico en comparación con la población general: sedación y analgesia, corrección de la coagulación, anticoagulación en la terapia sustitutiva renal, tipo de fluidos en la resucitación inicial...
- Definir qué índices pronósticos deben emplearse en el manejo del paciente cirrótico crítico y establecer unos criterios de futilidad.
- Definir algoritmos diagnósticos y terapéuticos específicos del paciente con ACLF y en la hepatitis fulminante.

# **OBJETIVOS A ALCANZAR POR LOS ALUMNOS**

Tras este curso los alumnos deben ser capaces de diagnosticar y tratar cualquier descompensación crítica de la cirrosis y estar familiarizados con las técnicas más frecuentemente empleadas en su tratamiento.

Deben ser capaces de diagnosticar y tratar pacientes con hepatitis aguda grave/fulminante.





#### 10:00 - 10:10

#### PRESENTACIÓN DEL CURSO Y BIENVENIDA

Pere Ginès, Hepatólogo, Jefe Servicio Hepatología, Hospital Clinic, Barcelona Javier Fernández, Hepatólogo, UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### 10:10 - 11:30

#### **ACUTE-ON-CHRONIC LIVER FAILURE (ACLF)**

#### 10:10 - 10:25

#### Patogenia, criterios diagnósticos y pronóstico

Vicente Arroyo, Hepatólogo. Catedrático en Medicina, Director Ef-Clif, Barcelona

#### 10:25 - 10:40

#### Infecciones bacterianas y fúngicas

Javier Fernández, Hepatólogo, UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### 10:40 - 10:55

# Prevención y tratamiento: terapias regenerativas y sistemas de soporte hepático

Faouzi Saliba, Hepatologo intensivista. UCI hepatica, Hospital Paul Brousse, Paris

#### 10:55 - 11:15

#### Trasplante hepático priorizado

#### 10:55 - 11:05

#### Pros

Alexander Wilmer, Intensivista, UCI Medica UZ Leuven, Bélgica

#### 11:05 - 11:15

#### Contras.

Jordi Colmenero, Hepatologo, Trasplante hepático, Hospital Clinic. Barcelona

#### 11:15 - 11:30

#### Discusión





#### 11:45 - 13:45 HANDS ON

#### 11:45 - 12:45

#### UCI (Grupo 1)

David Toapanta, Intensivista. UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### Simulation Lab (Grupo 2)

Miquel Sanz, Coordinador de enfermeria, UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### Hemodynamic Lab (Grupo 3)

Fanny Turón, Hepatologa. Hemodinámica hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### 12:45 - 13:45

#### UCI (Grupo 2)

David Toapanta, Intensivista. UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### Simulation Lab (Grupo 3)

Miquel Sanz, Coordinador de enferemeria, UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### Hemodynamic Lab (Grupo 1)

Fanny Turón, Hepatologa. Hemodinámica hepática, Hospital Clinic, Barcelona

13:45 - 15:00 / ALMUERZO DE TRABAJO





#### 15:00 - 16:15

#### **HEMORRAGIA POR VARICES**

#### 15:00 - 15:15

#### Patogenia y tratamiento farmacológico

Fanny Turón, Hepatologa. Hemodinámica hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### 15:15 - 15:30

#### Tratamiento endoscópico y terapias de rescate

Andres Cardenas, Endoscopista, Servicio de Endoscopia. Gastroenterología, Hospital Clinic, Barcelona

#### 15:30 - 15:45

#### TIPS, ¿Cuándo indicarlo?

Juan Carlos Garcia-Pagan, Hepatólogo hemodinamista. Sección de Hemodinámica Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### 15:45 - 16:00

#### Coagulopatía. ¿Debe corregirse?

Annabel Blasi, Anestesista, Servicio de Anestesia Hospital Clinic, Barcelona

16:00 - 16:15

Discusión

# 16:15 - 16:45 / PAUSA CAFÉ

#### 16:45 - 17:25

#### ENFERMEDADES HEPATOPULMONARES Y VENTILACIÓN MECÁNICA

#### 16:45 - 17:00

#### Síndrome hepatopulmonar e hipertensión portopulmonar

Joan Albert Barbera, Neumólogo, Jefe Servicio de Neumología, Hospital Clinic, Barcelona

#### 17:00 - 17:15

#### Síndrome de distrés respiratorio

Joan Ramón Badia, Neumólogo, Jefe del Instituto ICR Hospital Clinic, Barcelona

17:15 - 17:25

Discusión





# 17:25 - 18:10

#### ASPECTOS GENERALES

#### 17:25 - 17:45

#### Soporte nutricional en el cirrótico crítico sarcopenico

17:25 - 17:35

#### Nutrición enteral

Pere Leyes, Endocrinólogo y Nutricionista, Hospital Clinic Barcelona

17:35 - 17:45

#### Nutrición enteral + parental

Lluisa Bordejé, Intensivista, UCI general, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona

17:45 - 18:00

#### Sedación y analgesia

Javier Tercero, Anestesista, Servicio de Anestesia Hospital Clinic, Barcelona

18:00 - 18:10 Discusión

#### 18:10 - 18:25 CLINICAL CASES

#### Presentación y discusión de 1 caso clínico

Anna Pocurull, Digestologa, Servicio de Hepatología, Hospital Clinic, Barcelona





#### 08:00 - 9:15 SHOCK SÉPTICO

#### 08:00 - 8:15

Diagnóstico, resucitación inicial (EGT)

David Toapanta, Intensivista. UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

08:15 - 08:30

Evaluación hemodinámica invasiva y no invasiva

Enric Reverter, Hepatólogo, UCI Hepática Hospital Clinic, Barcelona

08:30 - 08:45

Estrategias de tratamiento antibiótico empírico

Javier Fernández, Hepatólogo, UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

08:45 - 09:00

Manejo del shock refractario

Alexander Wilmer, Intensivista, UCI Médica UZ Leuven, Bélgica

09:00 - 9:15

Discusión

09:15 - 09:50 / PAUSA CAFÉ





#### 09:50 - 11:00 INSUFICIENCIA RENAL

09:50 - 10:05

Patogenia, diagnóstico y diagnóstico diferencial Adriá Juanola, Hepatólogo, Servicio de Hepatología, Hospital Clinic, Barcelona

10:05 - 10:30

Terapias de soporte renal

10:05 - 10:15

Visión del nefrólogo

Esteban Poch, Nefrólogo. Jefe de Servicio de nefrología, Hospital Clinic, Barcelona

10:15 - 17:35

Visión del intensivista

David Toapanta, Intensivista. UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

10:30 - 10:45

Opciones terapéuticas en el SHR tipo 1

Pere Ginès, Hepatólogo, Jefe Servicio Hepatología, Hospital Clinic, Barcelona

10:45 - 11:00 Discusión

11:00 - 11:30

**ENCEFALOPATÍA HEPÁTICA GRAVE** 

Patogenia, diagnóstico diferencial y tratamiento
William Bernal, Intensivista, UCI Hepática del Hospital

Kings College, London





#### 11:45 - 13:00

#### **HANDS ON**

#### UCI (Grupo 3)

David Toapanta, Intensivista. UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### Simulation Lab (Grupo 1)

Miquel Sanz, Coordinador de enferemeria, UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### Hemodynamic Lab (Grupo 2)

Fanny Turón, Hepatologa. Hemodinámica hepática, Hospital Clinic, Barcelona

#### 13:00 - 14:15 / ALMUERZO DE TRABAJO

# 14:15 - 15:00

#### SCORES PRONÓSTICOS EN EL PACIENTE CIRRÓTICO CRÍTICO

14:15 - 14:30

#### Scores: ¿Cuáles y cuándo?

Faouzi Saliba, Hepatólogo intensivista. UCI hepática, Hospital Paul Brousse, Paris

14:30 - 14:45

#### Potenciales reglas de futilidad

Alexander Wilmer Intensivista, UCI Medica UZ Leuven, Bélgica

14:45 - 15:00

Discusión





#### 15:00 - 16:05 INSUFICIENCIA HEPÁTICA AGUDA GRAVE

15:00 - 15:15

Patogenia, diagnóstico y diagnóstico diferencial

Javier Fernández, Hepatólogo, UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

15:15 - 15:35

Monitorización y tratamiento de la hipertensión intracraneal

15:15 - 15:25

Invasiva:

Enric Reverter, Hepatólogo, UCI Hepática Hospital Clinic, Barcelona

15:25 - 15:35

No Invasiva:

Faouzi Saliba, Hepatólogo intensivista. UCI hepática, Hospital Paul Brousse, Paris

15:35 - 15:50

Estrategias terapéuticas: Recambio plasmático/hipotermia/hepatectomía

William Bernal, Intensivista, UCI Hepática del Hospital Kings College, London

15:50 - 16:05 Discusión

16:05 - 16:35 / PAUSA CAFÉ







#### 15:30 - 16:05 HANDS ON - ENFERMERIA

Sondas hemostáticas y prótesis esofágica Vanesa Chamorro, Enfermera UCI Hepática,

Hospital Clinic, Barcelona

# 16:35 - 17:45 CUIDADOS DE ENFERMERIA DEL PACIENTE HEPÁTICO CRÍTICO

16:35 - 16:50

Hemorragia variceal

Isabel Requejo, Enfermera UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

16:50 - 17:05

Encefalopatía hepática y acute-on-chronic liver failure

Josefa Giraldez, Enfermera UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

17:05 - 17:20

Hepatitis fulminante

Fátima Aziz, Enfermera UCI Hepática,

Hospital Clinic, Barcelona

17:20 - 17:35

Trasplante hepático

Anna Aliberch, Enfermera UCI Hepática, Hospital Clinic, Barcelona

17:35 - 17:45

Discusión

17:45 - 18:15 TEST DE EVALUACIÓN

18:15
CLAUSURA DEL CURSO





# INFORMACIÓN GENERAL

#### COMITÉ CIENTÍFICO-DIRECCIÓN DEL CURSO:

Dr. Javier Fernández. Dr. Pere Ginès.

#### **ORGANIZADO POR:**

UCI Hepática. Servicio de Hepatología. Hospital Clinic de Barcelona.

#### SEDE:

Centro Esther Koplowitz (CEK) C/ Roselló 149-153 08036 Barcelona

#### **NÚMERO ALUMNOS:**

Limitado a 40 asistentes médicos y 20 asistentes enfermería

#### SECRETARÍA TÉCNICA:



C/ Sor Ángela de la Cruz, 8. 1.ºA 28020 Madrid T. 91 555 11 19 F. 91 555 35 81

www.viajesoasis.com Email: congresos@viajesoasis.com

#### CUOTA DE INSCRIPCIÓN MÉDICOS 500 € INCLUYE:

- Acceso a las Sesiones Científicas del curso.
- O Café y Almuerzo indicados en el programa.
- O Carpeta con material didáctico del curso.
- O Certificado de Asistencia.

#### CUOTA DE INSCRIPCIÓN ENFERMERÍA 60 € INCLUYE:

- Acceso Sesiones Enfermería del curso.
- O Carpeta con material didáctico del curso.
- Certificado de Asistencia





# **AGRADECIMIENTOS**

El Hospital Clínic de Barcelona agradece muy sinceramente a las firmas comerciales que han colaborado en la realización de este curso.

GRIFOLS





# CURSO AVALADO POR:





C/ Sor Ángela de la Cruz, 8. 1°A 28020 Madrid concresos@viajesoasis com www.viajesoasis.com Tel.: 91 555 11 19



