

# TRATAMIENTO

————— *del paciente*

## Hepático Crítico

### COMITÉ CIENTÍFICO:

Dr. Javier Fernández  
Dr. Ramón Bataller

### ORGANIZADO POR:

Hospital Clínic Barcelona  
Servicio de Hepatología

19 • 20  
mayo  
2022  
BARCELONA

### Sede:

Centro Esther Koplowitz  
(CEK)

**CLÍNICA**  
BARCELONA  
Hospital Universitari

## 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 hepatorenal 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 explicando la 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

---

- 1** Consolidar y ampliar los conceptos de los asistentes sobre la patogenia de las principales descompensaciones clínicas de la cirrosis y de la hepatitis fulminante.
- 2** Mostrar a los asistentes una aproximación supra-especializada en el diagnóstico y tratamiento del enfermo cirrótico crítico.
- 3** 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.
- 4** 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...
- 5** Definir qué índices pronósticos deben emplearse en el manejo del paciente cirrótico crítico y establecer unos criterios de futilidad.
- 6** 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.



programa científico

**10:00 - 10:10**

**PRESENTACIÓN DEL CURSO Y BIENVENIDA**

*Ramón Bataller*, Hepatólogo, Jefe Servicio Hepatología, Hospital Clínic, Barcelona

*Javier Fernández*, Hepatólogo, UCI Hepática, Hospital Clínic, 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 Clínic, Barcelona

**10:40 - 10:55**

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

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

**10:55 - 11:15**

**Trasplante hepático priorizado**

**10:55 - 11:05**

**Pros**

*Alexander Wilmer*, Intensivista, UCI Médica UZ Leuven, Bélgica

**11:05 - 11:15**

**Contras**

*Jordi Colmenero*, Hepatólogo, Trasplante hepático, Hospital Clínic, 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 Clínic, Barcelona

#### Simulation Lab (Grupo 2)

*Miquel Sanz*, Coordinador de enfermería, UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

#### Hemodynamic Lab (Grupo 3)

*Anna Baiges*, Hepatóloga. Hemodinámica hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

12:45 - 13:45

#### UCI (Grupo 2)

*David Toapanta*, Intensivista. UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

#### Simulation Lab (Grupo 3)

*Miquel Sanz*, Coordinador de enfermería, UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

#### Hemodynamic Lab (Grupo 1)

*Anna Baiges*, Hepatóloga. Hemodinámica hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona



13:45 - 15:00 / ALMUERZO DE TRABAJO



programa científico

**15:00 - 16:15**

**HEMORRAGIA POR VARICES**

**15:00 - 15:15**

**Patogenia y tratamiento farmacológico**

*Virginia Hernández*, Hepatóloga. Hemodinámica hepática, Hospital Clínic, Barcelona

**15:15 - 15:30**

**Tratamiento endoscópico y terapias de rescate**

*Andrés Cárdenas*, Endoscopista, Servicio de Endoscopia. Gastroenterología, Hospital Clínic, Barcelona

**15:30 - 15:45**

**TIPS, ¿Cuándo indicarlo?**

*Juan Carlos García-Pagán*, Hepatólogo hemodinamista. Sección de Hemodinámica Hepática, Hospital Clínic, Barcelona

**15:45 - 16:00**

**Coagulopatía. ¿Debe corregirse?**

*Annabel Blasi*, Anestésista, Servicio de Anestesia Hospital Clínic, 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**

*Isabel Blanco*, Neumóloga, Servicio de Neumología, Hospital Clínic, Barcelona

**17:00 - 17:15**

**Síndrome de distrés respiratorio**

*Joan Ramón Badia*, Neumólogo, Jefe del Instituto ICR Hospital Clínic, Barcelona

**17:15 - 17:25**

**Discusión**

17:25 - 18:10

### ASPECTOS GENERALES

17:25 - 17:45

#### Soporte nutricional en el cirrótico crítico sarcopénico

17:25 - 17:35

##### Nutrición enteral

*Pere Leyes*, Endocrinólogo y Nutricionista,  
Hospital Clínic 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*, Anestésista, Servicio de Anestesia  
Hospital Clínic, Barcelona

18:00 - 18:10

#### Discusión

18:10 - 18:25

### CLINICAL CASES

#### Presentación y discusión de 1 caso clínico

*Anna Pocurull*, Digestóloga, Servicio de Hepatología,  
Hospital Clínic, Barcelona



programa científico

# TRATAMIENTO

*del paciente*

## Hepático Crítico

**08:00 - 09:15**

### SHOCK SÉPTICO

**08:00 - 08:15**

#### Diagnóstico, resucitación inicial (EGT)

*David Toapanta*, Intensivista, UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

**08:15 - 08:30**

#### Evaluación hemodinámica invasiva y no invasiva

*Enric Reverter*, Hepatólogo, UCI Hepática  
Hospital Clínic, Barcelona

**08:30 - 08:45**

#### Estrategias de tratamiento antibiótico empírico

*Javier Fernández*, Hepatólogo, UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

**08:45 - 09:00**

#### Manejo del shock refractario

*Alexander Wilmer*, Intensivista, UCI Médica UZ Leuven,  
Bélgica

**09:00 - 09:15**

#### 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 Clínic, Barcelona

10:05 - 10:30

#### Terapias de soporte renal

##### Visión del nefrólogo

*Esteban Poch*, Nefrólogo. Jefe de Servicio de  
Nefrología, Hospital Clínic, Barcelona

##### Visión del intensivista

*David Toapanta*, Intensivista. UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

10:30 - 10:45

#### Opciones terapéuticas en el SHR tipo 1

*Octavi Bassegoda*, Hepatólogo, Servicio de Hepatología,  
Hospital Clínic, 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, Londres



programa científico

# TRATAMIENTO

*del paciente*  
Hepático Crítico

11:45 - 13:00

## HANDS ON

### UCI (Grupo 3)

*David Toapanta*, Intensivista. UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

### Simulation Lab (Grupo 1)

*Miquel Sanz*, Coordinador de enfermería, UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

### Hemodynamic Lab (Grupo 2)

*Anna Baiges*, Hepatóloga. Hemodinámica hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

13:00 - 13:45

## SCORES PRONÓSTICOS EN EL PACIENTE CIRRÓTICO CRÍTICO

13:00 - 13:15

### Scores: ¿Cuáles y cuándo?

*Faouzi Saliba*, Hepatólogo intensivista. UCI hepática,  
Hospital Paul Brousse, París

13:15 - 13:30

### Potenciales reglas de futilidad

*Alexander Wilmer*, Intensivista, UCI Medica UZ  
Leuven, Bélgica

13:30 - 13:45

### Discusión



13:45 - 15:00 / ALMUERZO DE TRABAJO

15:00 - 16:30

**INSUFICIENCIA HEPÁTICA AGUDA GRAVE**

15:00 - 15:15

**Patogenia, diagnóstico y diagnóstico diferencial**

*Javier Fernández*, Hepatólogo, UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona

15:15 - 15:35

**Monitorización y tratamiento de la hipertensión intracraneal**

15:15 - 15:25

**Invasiva:**

*Enric Reverter*, Hepatólogo, UCI Hepática  
Hospital Clínic, Barcelona

15:25 - 15:35

**No Invasiva:**

*Faouzi Saliba*, Hepatólogo intensivista. UCI hepática,  
Hospital Paul Brousse, París

15:35 - 15:50

**Estrategias terapéuticas: Recambio plasmático/hipotermia/  
hepatectomía**

*William Bernal*, Intensivista, UCI Hepática del  
Hospital Kings College, Londres

15:50 - 16:30

**Discusión y Test de Evaluación**

**ACCESO AL TEST DE EVALUACIÓN**





programa científico

# TRATAMIENTO

*del paciente*  
Hepático Crítico



## CUIDADOS DE ENFERMERÍA DEL PACIENTE HEPÁTICO CRÍTICO

15:30 - 16:05

### HANDS ON - ENFERMERÍA

- **Sondas hemostáticas y prótesis esofágica**  
*Vanessa Chamorro, Enfermera UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona*

17:00 - 18:10

### CUIDADOS DE ENFERMERÍA DEL PACIENTE HEPÁTICO CRÍTICO

- **17:00 - 17:15**  
**Hemorragia variceal**  
*Isabel Requejo, Enfermera UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona*
- **17:15 - 17:30**  
**Encefalopatía hepática y acute-on-chronic liver failure**  
*Josefa Giráldez, Enfermera UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona*
- **17:30 - 17:45**  
**Hepatitis fulminante**  
*Fátima Aziz, Enfermera UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona*
- **17:45 - 18:00**  
**Trasplante hepático**  
*Anna Aliberch, Enfermera UCI Hepática,  
Hospital Clínic, Barcelona*
- **18:00 - 18:10**  
**Discusión**

18:10

### CLAUSURA DEL CURSO

## INFORMACIÓN GENERAL

---

### COMITÉ CIENTÍFICO-DIRECCIÓN DEL CURSO:

*Dr. Javier Fernández.*

*Dr. Ramón Bataller.*

### ORGANIZADO POR:

UCI Hepática.

Servicio de Hepatología.

Hospital Clínic 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.ªA

28020 Madrid

T. 91 555 11 19

F. 91 555 35 81

[www.viajesoasis.com](http://www.viajesoasis.com)

Email: [congresos@viajesoasis.com](mailto:congresos@viajesoasis.com)

### CUOTA DE INSCRIPCIÓN MÉDICOS 500 € INCLUYE:

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

### CUOTA DE INSCRIPCIÓN ENFERMERÍA 60 € INCLUYE:

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



## INFORMACIÓN GENERAL

Para recibir el Certificado de Asistencia debes rellenar y enviar este test de evaluación.

### ¡¡ ACCESO AL TEST DE EVALUACIÓN !!



Una vez recibido, te enviaremos el certificado de asistencia con la acreditación del Consell Català de la Formació Continuada de les Professions sanitàries (CCFCPS) con 2,0 créditos.



## AGRADECIMIENTOS

---

El Hospital Clínic de Barcelona agradece el patrocinio de las siguientes firmas comerciales que han posibilitado la realización de este curso.

### GOLD SPONSOR



### SPONSORS

**GRIFOLS**









**CURSO AVALADO POR:**



C/ Sor Ángela de la Cruz, 8. 1ªA  
28020 Madrid  
[congresos@viajesoasis.com](mailto:congresos@viajesoasis.com)  
[www.viajesoasis.com](http://www.viajesoasis.com)  
Tel.: 91 555 11 19

**oasis**  
EVENTS & TRAVEL SOLUTIONS



La actividad de formación continuada "*Tratamiento del Paciente Hepático Crítico*" una vez evaluada, ha sido acreditada por el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions sanitàries (CCFCPS) con 2,0 crèdits.