

**INFORME DE AUDITORIA DE CUENTAS ANUALES ABREVIADAS
EMITIDO POR UN AUDITOR INDEPENDENTE**

EUROPEAN FOUNDATION FOR THE STUDY OF CHRONIC LIVER FAILURE
Cuentas Anuales Abreviadas correspondientes al ejercicio anual terminado
el 31 de diciembre de 2020

INFORME DE AUDITORIA DE CUENTAS ANUALES ABREVIADAS EMITIDO POR UN AUDITOR INDEPENDIENTE

Al Patronato de EUROPEAN FOUNDATION FOR THE STUDY OF CHRONIC LIVER FAILFURE:

Opinión

Hemos auditado las cuentas anuales abreviadas de EUROPEAN FOUNDATION FOR THE STUDY OF CHRONIC LIVER FAILFURE (la Fundación) que comprenden el balance abreviado a 31 de diciembre de 2020, la cuenta de pérdidas y ganancias abreviada, el estado abreviado de cambios en el patrimonio neto y la memoria abreviada correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha.

En nuestra opinión, las cuentas anuales abreviadas adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de la Fundación a 31 de diciembre de 2020, así como de sus resultados correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación (que se identifica en la nota 2 de la memoria abreviada) y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales abreviadas de nuestro informe.

Somos independientes de la Fundación de conformidad con los requerimientos de ética, incluidos los de independencia, que son aplicables a nuestra auditoría de las cuentas anuales en España, según lo exigido por la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas. En este sentido, no hemos prestado servicios distintos a los de la auditoría de cuentas ni han concurrido situaciones o circunstancias que, de acuerdo con lo establecido en la citada normativa reguladora, hayan afectado a la necesaria independencia de modo que se haya visto comprometida.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Aspectos más relevantes de la auditoría

Los aspectos más relevantes de la auditoría son aquellos que, según nuestro juicio profesional, han sido considerados como los riesgos de incorrección material más significativos en nuestra auditoría de las cuentas anuales abreviadas del periodo actual. Estos riesgos han sido tratados en el contexto de nuestra auditoría de las cuentas anuales abreviadas en su conjunto, y en la formación de nuestra opinión sobre éstas, y no expresamos una opinión por separado sobre esos riesgos.

Cumplimiento del destino de los ingresos a las finalidades de la Fundación

Tal y como se detalla en la nota 15 de la memoria abreviada adjunta la Fundación tiene registrado en el epígrafe de "Ingresos de la actividad propia" los ingresos correspondientes a las donaciones recibidas y las subvenciones imputadas como ingresos del ejercicio por un importe de 3.688 y 914 miles de euros, respectivamente. En las notas 17 y 18 se detallan los gastos incurridos por la Fundación en la realización de las distintas actividades que constituyen su objeto fundacional.

El devengo de dichos ingresos y gastos, el destino de los ingresos a su finalidad y su adecuado registro son un aspecto clave, en el contexto de las cuentas anuales de la Fundación, razón por lo que hemos considerado este como un aspecto relevante de nuestra auditoría.

Nuestros procedimientos de auditoría han incluido, entre otros, el entendimiento del proceso de reconocimiento de ingresos y gastos por parte de la Fundación, validando la existencia de procesos adecuados para estimar e imputar los costes incurridos y pendientes de incurrir en cada proyecto. La revisión de los procesos establecidos en la adjudicación de ayudas económicas para la realización de proyectos de investigación, el análisis de los criterios de adjudicación, la identificación de los beneficiarios, el proceso de control y seguimiento de los proyectos y los pagos realizados. La revisión de la documentación acreditativa de la concesión de las ayudas por parte de la Comisión Europea así como la justificación de las ayudas concedidas.

Adicionalmente, hemos evaluado si la información contenida en las cuentas anuales abreviadas cumple con los requerimientos del marco normativo de información financiera de aplicación.

Responsabilidad de los patronos en relación con las cuentas anuales abreviadas

Los patronos son responsables de formular las cuentas anuales abreviadas adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales abreviadas libres de incorrección material, debida a fraude o error.

En la preparación de las cuentas anuales abreviadas, los patronos son responsables de la valoración de la capacidad de la Fundación para continuar como entidad en funcionamiento, revelando, según corresponda, las cuestiones relacionadas con la entidad en funcionamiento y utilizando el principio contable de empresa en funcionamiento excepto si los patronos tienen intención de liquidar la Fundación o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de las cuentas anuales abreviadas

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales abreviadas en su conjunto están libres de incorrección material, debida a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión.

Seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en las cuentas anuales abreviadas.

Como parte de una auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la actividad de auditoría de cuentas vigente en España, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y valoramos los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales abreviadas, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es más elevado que en el caso de una incorrección material debida a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas, o la elusión del control interno.

- Obtenemos conocimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Fundación.
- Evaluamos si las políticas contables aplicadas son adecuadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y la correspondiente información revelada por los patronos.
- Concluimos sobre si es adecuada la utilización, por los patronos, del principio contable de empresa en funcionamiento y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o con condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Fundación para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en las cuentas anuales abreviadas o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, los hechos o condiciones futuros pueden ser la causa de que la Fundación deje de ser una entidad en funcionamiento.
- Evaluamos la presentación global, la estructura y el contenido de las cuentas anuales abreviadas, incluida la información revelada, y si las cuentas anuales abreviadas representan las transacciones y hechos subyacentes de un modo que logran expresar la imagen fiel.

Nos comunicamos con los patronos de la Fundación en relación con, entre otras cuestiones, el alcance y el momento de realización de la auditoría planificados y los hallazgos significativos de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos en el transcurso de la auditoría.

Entre los riesgos significativos que han sido objeto de comunicación a los patronos de la Fundación, determinamos los que han sido de la mayor significatividad en la auditoría de las cuentas anuales abreviadas del periodo actual y que son, en consecuencia, los riesgos considerados más significativos.

Describimos esos riesgos en nuestro informe de auditoría salvo que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban revelar públicamente la cuestión.



MBMS AUDIT SERVICES, S.L.P.
(Inscrita en el R.O.A.C. con el nº S2342)

Ángel Calvo Doménech
(Inscrito en el R.O.A.C. con el nº 18434)

30 de junio de 2021

European Foundation for the Study of
Chronic Liver Failure
(EF-CLIF)

CUENTAS ANUALES

2020

BALANCE ABREVIADO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2020

ACTIVO	NOTA	2020	2019
A) ACTIVO NO CORRIENTE		287.551,88	221.913,90
Inmovilizado intangible	5	73.342,18	22.078,36
1. Aplicaciones informáticas		73.342,18	22.078,36
Inmovilizado material	6	178.889,70	164.515,54
1. Instalaciones, maquinaria y utillaje		81.927,05	97.868,65
2. Mobiliario y equipos para el procesamiento de información		96.962,65	66.646,89
Inversiones financieras a largo plazo	8	35.320,00	35.320,00
1. Otros activos financieros		35.320,00	35.320,00
B) ACTIVO CORRIENTE		5.124.444,39	4.650.610,14
Usuarios, patrocinadores y deudores de las actividades y otras cuentas a cobrar	9	2.199.861,86	1.539.937,35
1. Subvenciones concedidas		2.192.861,86	1.539.937,35
2. Otros deudores		7.000,00	0,00
Periodificaciones a corto plazo		36.718,25	59.921,85
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		2.887.864,28	3.050.750,94
1. Tesorería		2.887.864,28	3.050.750,94
TOTAL ACTIVO (A+B)		5.411.996,27	4.872.524,04

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTA	2020	2019
A) PATRIMONIO NETO		2.939.251,26	2.246.069,77
A-1) Fondos propios		2.939.251,26	2.246.069,77
Dotación fundacional	11	30.000,00	30.000,00
1. Dotación fundacional		30.000,00	30.000,00
Reservas		2.216.069,77	1.810.804,55
Excedentes de ejercicios anteriores		0,00	-484.121,17
Excedente del ejercicio		693.181,49	889.386,39
B) PASIVO NO CORRIENTE		2.245.552,41	2.153.933,69
II. Deudas a largo plazo	12	2.245.552,41	2.153.933,69
1. Otras deudas - Deudas a LP transformables en subvenciones		2.192.861,86	1.539.937,35
2. Otras deudas - Subvenciones cobradas pendientes de justificar		52.690,55	613.996,34
C) PASIVO CORRIENTE		227.192,60	472.520,58
Acreeedores por actividades y otras cuentas a pagar	10	227.192,60	439.187,26
1. Proveedores		55.449,83	305.153,22
2. Acreeedores varios		5.930,81	3.378,05
3. Personal (remuneraciones pendientes de pago)		29.126,02	27.065,11
4. Pasivos por impuesto corriente y otras deudas con las Administraciones Públicas	13	136.685,94	103.590,88
Periodificaciones a corto plazo		0,00	33.333,32
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)		5.411.996,27	4.872.524,04

CUENTA DE RESULTADOS ABREVIADA DEL EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

	Nota	2020	2019
A) Excedente del ejercicio			
Ingresos de la actividad propia	15	4.631.082,60	4.477.225,13
a) Donaciones		3.688.333,32	4.066.666,68
b) Subvenciones imputadas al excedente del ejercicio		914.531,28	250.357,15
c) Colaboraciones y otros ingresos		28.218,00	160.201,30
Aprovisionamientos	18	0,00	-57.458,34
b) Consumibles		0,00	-57.458,34
Gastos de personal	17	-1.500.500,36	-1.034.209,63
Otros gastos de la actividad	18	-2.364.755,94	-2.421.806,92
Amortización del inmovilizado	5 & 6	-71.755,88	-74.271,01
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD		694.070,42	889.479,23
Ingresos financieros		0,98	0,98
Gastos financieros		0,00	0,00
Diferencias de cambio		-889,91	-93,82
A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS		-888,93	-92,84
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)		693.181,49	889.386,39
Impuestos sobre beneficios			
A.4) Variación de patrimonio neto reconocida en el excedente del ejercicio		693.181,49	889.386,39
B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto			
Subvenciones recibidas		0,00	0,00
B.1) Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto		0,00	0,00
C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio			
Subvenciones recibidas		0,00	0,00
C.1) Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio		0,00	0,00
RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO		693.181,49	889.386,39

EF CLIF

ESTADO TOTAL DE CAMBIOS DEL PATRIMONIO NETO DEL EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

	Fondo dotacional		Excedente de ejercicios anteriores	Excedente pendientes de destinar a los fines estatutarios	Excedente del ejercicio	Subvenciones, donaciones y legados recibidos	TOTAL
	Total	Pdte de desembolsar					
A. SALDO, FINAL DEL AÑO 2018	30.000,00	0,00	-749.138,34	1.192.431,15	883.390,57	0,00	1.356.683,38
I. Ajustes por cambios de criterio 2018 y anteriores							0,00
II. Ajustes por errores 2018 y anteriores							0,00
B. SALDO AJUSTADO, INICIO DEL AÑO 2019	30.000,00	0,00	-749.138,34	1.192.431,15	883.390,57	0,00	1.356.683,38
I. Excedente del ejercicio					889.386,39		889.386,39
II. Operaciones de patrimonio neto							0,00
1. Aumentos de fondo dotacional							0,00
2. (-) Reducciones de fondo dotacional							0,00
3. Conversión de pasivos financieros en patrimonio neto (condonación de deudas)							0,00
III. Otras variaciones de patrimonio neto			265.017,17	618.373,40	-883.390,57		0,00
C. SALDO, FINAL DEL AÑO 2019	30.000,00	0,00	-484.121,17	1.810.804,55	889.386,39	0,00	2.246.069,77
I. Ajustes por cambios de criterio 2019							0,00
II. Ajustes por errores 2019							0,00
D. SALDO AJUSTADO, INICIO DEL AÑO 2020	30.000,00	0,00	-484.121,17	1.810.804,55	889.386,39	0,00	2.246.069,77
I. Total ingresos y gastos reconocidos					693.181,49		693.181,49
II. Operaciones de patrimonio neto							0,00
1. Aumentos de fondo dotacional							0,00
2. (-) Reducciones de fondo dotacional							0,00
3. Conversión de pasivos financieros en patrimonio neto (condonación de deudas)							0,00
III. Otras variaciones de patrimonio neto			484.121,17	405.265,22	-889.386,39		0,00
E. SALDO, FINAL DEL AÑO 2020	30.000,00	0,00	0,00	2.216.069,77	693.181,49	0,00	2.939.251,26

European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF-CLIF)

MEMORIA ABREVIADA 31 de diciembre de 2020

1. ACTIVIDAD DE LA FUNDACIÓN

a) Identificación

La European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (en adelante “EF-CLIF” o la “Fundación”) se constituye el 8 de abril de 2015 como una organización privada sin fin de lucro, sujeta a la Ley 4/2008, de 24 de abril, del libro tercero del Código Civil de Catalunya, relativo a las personas jurídicas.

EF-CLIF ha optado por el régimen fiscal especial establecido en la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo, dado que cumple todos los requisitos establecidos en el artículo 3 de la citada Ley 49/2002 y, por tanto, se puede considerar una entidad beneficiaria del mecenazgo, según establece su artículo 16.

EF-CLIF está inscrita en el Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya el 23 de junio de 2015 con el número 2908.

Su domicilio es Travessera de Gràcia nº 11, 7º; 08021 de Barcelona y su CIF es el G66519000.

b) Datos generales de la actividad de la fundación

EF-CLIF tiene entre sus fines de interés general diseñar, fomentar, promover e impulsar estudios y proyectos de investigación biomédica a nivel supranacional, en el ámbito de las Ciencias de la Salud, y en particular, en el campo de la insuficiencia hepática crónica.

Según se establece en el artículo 4 de sus estatutos, para el cumplimiento de sus fines, EF CLIF realizará las siguientes actividades:

- Proporcionar apoyo económico para la realización de proyectos de investigación de la insuficiencia hepática crónica;
- Promocionar la participación en proyectos competitivos de investigación de transferencia orientados a la mejora de la práctica clínica y a la innovación en los procedimientos de diagnóstico precoz; y
- Desarrollar y promover programas y actividades para formar profesionales sanitarios e investigadores, y fomentará la difusión del conocimiento de la insuficiencia hepática crónica.

c) Actividades desarrolladas durante el ejercicio y gestión

Con el objetivo final de favorecer el interés general, la EF-CLIF ha llevado a cabo su labor fundacional en 2020 mediante el desarrollo de los estudios clínicos detallados en el punto 14, llevados a cabo por investigadores integrados en el consorcio de hospitales europeos, asociado a la European Association for the Study of the Liver (EASL), conocido como EASL-CLIF CONSORTIUM.

El propósito de realizar los estudios de forma conjunta es dotarlos de un carácter europeo e internacional, consiguiendo sinergias en la promoción, investigación y divulgación del conocimiento.

Asimismo, la EF-CLIF desarrolla la cátedra Grifols, con el objetivo de promover investigación traslacional en el campo de la cirrosis hepática.

d) Ayudas otorgadas

EF-CLIF ha formalizado durante el ejercicio diferentes acuerdos de colaboración con diferentes organismos e instituciones que posibilitan la realización de sus actividades de investigación.

e) Acciones llevadas a cabo para promover condiciones de igualdad entre hombres y mujeres

EF-CLIF tiene presente en todas sus actividades y finalidades la igualdad entre hombres y mujeres. La contratación de personal y la concesión de ayudas se llevan a cabo en igualdad de condiciones entre ambos sexos.

2. BASES DE PRESENTACION DE LAS CUENTAS ANUALES

a) Marco normativo de información financiera:

Las cuentas anuales abreviadas se han preparado de acuerdo con el Decreto 259/2008, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el “Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya”, que se ha visto modificado por el Decreto 125/2010, de 14 de septiembre, de “modificació del Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya”, así como con el resto de la legislación mercantil vigente.

Asimismo, resulta de aplicación la siguiente legislación:

- La Ley 4/2008, del 24 de abril, del libro tercero del Código civil de Catalunya, relativo a las personas jurídicas.
- El Real Decreto 1491/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueban las Normas de adaptación del Plan General de Contabilidad a las entidades sin fines lucrativos y el modelo de plan de actuación de las entidades sin fines lucrativos. Resolución de 26 de marzo de 2013, del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, por la que se aprueba el Plan de Contabilidad de pequeñas y medianas entidades sin fines lucrativos modificada por el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre,

Estas cuentas anuales abreviadas se someterán a la aprobación del Patronato, y se estima que serán aprobadas sin ninguna modificación.

b) Imagen fiel:

Las cuentas anuales se han preparado a partir de los registros auxiliares de contabilidad de EF-CLIF, habiéndose aplicado las disposiciones legales vigentes en materia contable con la finalidad de mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de EF-CLIF.

c) Comparación de la información:

De acuerdo con la legislación mercantil, se presenta, a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance y de la cuenta de pérdidas y ganancias, además de las cifras del ejercicio, las correspondientes al ejercicio anterior. En la memoria también se incluye información cuantitativa del ejercicio anterior, salvo cuando una norma contable específicamente establece que no es necesario.

d) Moneda funcional:

Las cifras de estas cuentas anuales abreviadas están expresadas en euros, salvo que se indique lo contrario.

3. EXCEDENTE DEL EJERCICIO

De acuerdo con la Ley 4/2008, del 24 de abril, del libro tercero del Código Civil de Catalunya, relativo a las personas jurídicas (Art.333-2), las fundaciones tienen que aplicar al menos el 70% de las rentas y otros ingresos netos anuales que obtienen al cumplimiento de los fines fundacionales, y el resto se tiene que destinar o bien al cumplimiento diferido de las finalidades o bien a incrementar la dotación. Esta aplicación del 70% se hace efectiva en el periodo de cuatro ejercicios, aplicándose desde el inicio del siguiente al de la acreditación contable.

La propuesta de aplicación del excedente del presente ejercicio es como sigue:

	Euros	
	31/12/2020	31/12/2019
Base de reparto		
Excedente del ejercicio	<u>693.181,49</u>	<u>889.386,39</u>
Aplicación		
Reserva para cumplir fines fundacionales en los 4 ejercicios siguientes	485.227,04	405.265,22
Excedente de ejercicios anteriores	<u>207.954,45</u>	<u>484.121,17</u>
Total	<u>693.181,49</u>	<u>889.386,39</u>

4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACION

a) Inmovilizado intangible

El inmovilizado intangible se valora inicialmente por su coste, ya sea éste el precio de adquisición o el coste de producción. Los activos intangibles sólo se reconocen como tal si y sólo si es probable que generen beneficios en el futuro y que su coste pueda ser valorado de forma fiable. Después del reconocimiento inicial, el inmovilizado

intangible se valora por su coste, menos la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones por deterioro registradas.

Los activos intangibles se amortizan sistemáticamente a lo largo de sus vidas útiles estimadas

Aplicaciones informáticas

Las licencias para aplicaciones informáticas adquiridas a terceros se capitalizan sobre la base de los costes en que se ha incurrido para adquirirlas y prepararlas para usar el programa específico. Estos costes se amortizan durante sus vidas útiles estimadas en 3 años.

Los gastos relacionados con el mantenimiento de aplicaciones informáticas se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costes directamente relacionados con la producción de programas informáticos únicos e identificables controlados por la Sociedad, y que sea probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costes durante más de un año, se reconocen como activos intangibles. Los costes directos incluyen los gastos del personal que desarrolla los programas informáticos y un porcentaje adecuado de gastos generales.

b) Inmovilizado material

Los bienes comprendidos en el epígrafe de inmovilizaciones materiales se encuentran valorados a su precio de adquisición, el cual incluye los gastos adicionales que se producen hasta la puesta en funcionamiento del bien. No se incluyen gastos financieros, amortizándose cada una de las partidas siguiendo la legislación vigente en la materia.

La amortización del inmovilizado material, con excepción de los terrenos que no se amortizan, se calcula sistemáticamente por el método lineal en función de su vida útil estimada, atendiendo a la depreciación efectivamente sufrida por su funcionamiento, uso y disfrute. Los coeficientes de amortización aplicados son:

	<u>Coeficientes de amortización</u>
Instalaciones, Mobiliario y Equipos de oficina	10%
Equipos para procesos de información	25%

El valor residual y la vida útil de los activos se revisa, ajustándose si fuese necesario, en la fecha de cada balance.

c) Arrendamientos

Los contratos se califican como arrendamientos financieros cuando de sus condiciones económicas se deduce que se transfieren al arrendatario sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo objeto del contrato. En caso contrario, los contratos se clasifican como arrendamientos operativos.

Los pagos por arrendamientos operativos se registran como gastos en la cuenta de resultados cuando se devengan.

A 31 de diciembre de 2020 EF-CLIF no tiene en su balance ningún activo adquirido mediante arrendamiento financiero.

d) Instrumentos financieros

Activos financieros – partidas a cobrar, fianzas y depósitos

Los activos financieros se registran en el balance por su valor razonable que, salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción más los costes que le sean directamente atribuibles. Tras su reconocimiento inicial, estos activos financieros se valoran a su coste amortizado.

Cuando existe una evidencia sobre la posibilidad de no recuperar el importe en libros de un activo financiero se registra una pérdida por deterioro en la cuenta de pérdidas y ganancias abreviada.

Se dará de baja un activo financiero, o parte del mismo, cuando expiren los derechos derivados del mismo o se haya cedido su titularidad.

Pasivos financieros – cuentas a pagar

Los pasivos financieros se registran en el balance por su valor razonable que, salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción más los costes de transacción que le sean directamente atribuibles. Posteriormente, se valoran por su coste amortizado.

Se dará de baja un pasivo financiero cuando la obligación se haya extinguido.

e) Impuesto sobre beneficios

Dado que EF-CLIF no tiene ánimo de lucro, está exenta del Impuesto sobre beneficios en aplicación de la normativa establecida en los artículos 6 y 7 de la ley 49/2002, de 23 de diciembre.

f) Ingresos y gastos

Los ingresos y gastos se reconocen en función del criterio de devengo.

g) Subvenciones, donaciones y legados

Las subvenciones se califican como no reintegrables cuando se han cumplido sustancialmente las condiciones establecidas para su concesión, registrándose en ese momento directamente en el patrimonio neto, netas del efecto impositivo correspondiente.

Las subvenciones reintegrables se registran como pasivos de la Sociedad hasta que adquieren la condición de no reintegrables, no registrándose ningún ingreso hasta dicho momento. Las subvenciones recibidas para financiar gastos específicos se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias abreviada del ejercicio en el que se devenguen los gastos que están financiando.

h) Transacciones entre partes vinculadas

Las transacciones con partes vinculadas se contabilizan de acuerdo con las normas de valoración detalladas anteriormente.

Durante los ejercicios cerrados a 31 de diciembre de 2020 y 2019 no ha habido transacciones entre EF-CLIF y partes vinculadas.

5. INMOVILIZADO INTANGIBLE

El movimiento de las partidas de inmovilizado intangible, durante el presente ejercicio es el siguiente:

	Euros		
	Saldo al 31/12/2019	Altas / Dotación	Saldos al 31/12/2020
Aplicaciones informáticas	113.003,09	83.451,51	196.454,60
Amortización acumulada	-90.924,73	-32.187,69	-123.112,42
Inmovilizado intangible neto	<u>22.078,36</u>		<u>73.342,18</u>

	Euros		
	Saldo al 31/12/2018	Altas / Dotación	Saldos al 31/12/2019
Aplicaciones informáticas	113.003,09	0,00	113.003,09
Amortización acumulada	-72.750,54	-18.174,19	-90.924,73
Inmovilizado intangible neto	<u>40.252,55</u>		<u>22.078,36</u>

- No hay costes de desmantelamiento.
- No hay corrección valorativa por deterioro.
- No hay bienes no afectos a la actividad.
- El valor de coste de los bienes totalmente amortizados a 31 de diciembre de 2020 asciende a 80.365,76 euros (68.265,76 euros en el ejercicio precedente).

6. INMOVILIZADO MATERIAL

El movimiento de las partidas de inmovilizado material, durante el ejercicio, ha sido el siguiente:

	Euros		
	Saldo al 31/12/2019	Altas / Dotación	Saldos al 31/12/2020
Otras instalaciones	167.686,33	955,90	168.642,23
Mobiliario	56.922,39	1.583,41	58.505,80
Equipos de proceso de información	159.127,81	51.403,07	210.530,88
Total coste	<u>383.736,53</u>	<u>53.942,38</u>	<u>437.678,91</u>
Otras instalaciones	-69.817,68	-16.897,50	-86.715,18
Mobiliario	-22.542,85	-5.785,08	-28.327,93
Equipos de proceso de información	-126.860,46	-16.885,64	-143.746,10
Total amortización acumulada	<u>-219.220,99</u>	<u>-39.568,22</u>	<u>-258.789,21</u>
Inmovilizado material neto	<u>164.515,54</u>		<u>178.889,70</u>

	Euros		
	Saldo al 31/12/2018	Altas / Dotación	Saldos al 31/12/2019
Otras instalaciones	167.686,33	0,00	167.686,33
Mobiliario	56.922,39	0,00	56.922,39
Equipos de proceso de información	130.621,60	28.506,21	159.127,81
Total coste	355.230,32	28.506,21	383.736,53
Otras instalaciones	-53.049,04	-16.768,64	-69.817,68
Mobiliario	-16.850,61	-5.692,24	-22.542,85
Equipos de proceso de información	-93.224,05	-33.636,41	-126.860,46
Total amortización acumulada	-163.123,70	-56.097,29	-219.220,99
Inmovilizado material neto	<u>192.106,62</u>		<u>164.515,54</u>

- No hay costes de desmantelamiento.
- No hay corrección valorativa por deterioro.
- No hay bienes no afectos a la actividad.
- El valor de coste de los bienes totalmente amortizados a 31 de diciembre de 2020 asciende a 119.468,64 euros (113.471,87 euros en el ejercicio 2019).

7. ARRENDAMIENTOS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR

ARRENDAMIENTOS OPERATIVOS

EF-CLIF tiene arrendados las instalaciones donde lleva a cabo su actividad y dónde se encuentran sus oficinas. Este contrato de arrendamiento tiene un plazo inicial de 5 años finalizado el 30 de junio de 2020, prorrogable anualmente hasta un máximo de 10 años.

Los gastos de dicho contrato han ascendido a 199.500,72 euros en el ejercicio 2020 (181.175,18 euros en 2019).

Los pagos futuros mínimos de los contratos de arrendamiento no cancelables, relativos al arrendamiento de las oficinas, son los siguientes:

	Euros	
	2020	2019
Hasta un año	107.192,04	92.308,68
Entre uno y cinco años	-	-
Más de cinco años	-	-
Total	<u>107.192,04</u>	<u>92.308,68</u>

8. ACTIVOS FINANCIEROS

El valor en libros de cada una de las categorías de activos financieros establecidas en la norma de registro y valoración de "Instrumentos financieros", es el siguiente:

	Saldos al 31/12/2020, Euros	
	Activos no corrientes	Activos corrientes
		Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar
	Fianzas a largo plazo	
Préstamos y partidas a cobrar	<u>35.320,00</u>	<u>2.199.861,86</u>

	Saldos al 31/12/2019, Euros	
	Activos no corrientes	Activos corrientes
		Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar
	Fianzas a largo plazo	
Préstamos y partidas a cobrar	<u>35.320,00</u>	<u>1.539.937,35</u>

INVERSIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO

El epígrafe de inversiones financieras a largo plazo se compone de las siguientes cuentas:

	Euros		
	Saldo al 31/12/2019	Altas	Saldos al 31/12/2020
Fianzas constituidas	23.320,00	0,00	23.320,00
Depósitos constituidos	12.000,00	0,00	12.000,00
Total	<u>31.820,00</u>	<u>0,00</u>	<u>35.320,00</u>

El epígrafe de inversiones financieras a largo plazo a 31 de diciembre de 2019 se compone de las siguientes cuentas:

	Euros		
	Saldo al 31/12/2018	Altas	Saldos al 31/12/2019
Fianzas constituidas	19.820,00	3.500,00	23.320,00
Depósitos constituidos	12.000,00	0,00	12.000,00
Total	<u>31.820,00</u>	<u>3.500,00</u>	<u>35.320,00</u>

Las fianzas y depósitos están contabilizadas a valor de reembolso, y su vencimiento es a largo plazo.

9. DEUDORES DE LAS ACTIVIDADES Y OTRAS CUENTAS A COBRAR

El desglose de los saldos deudores de las actividades y otras cuentas a cobrar es el siguiente:

		Euros	
		31/12/2020	31/12/2019
Subvenciones pendientes de cobro	nota 12	2.192.861,86	1.539.937,35
Otros deudores		7.000,00	0,00
		<u>2.199.861,86</u>	<u>1.539.937,35</u>

De acuerdo con la consulta nº2 publicada en el BOICAC 117/2019 (marzo) "Sobre el tratamiento contable aplicable a las subvenciones recibidas de la Administración Pública, cuando el gasto subvencionado no se ha realizado y el cobro de la subvención se condiciona a la justificación de los gastos incurridos", las subvenciones reintegrables deberán reflejarse como un pasivo hasta que adquiera la condición de no reintegrable. El registro contable deberá realizarse en el momento en que se produzca el acuerdo de concesión de la subvención, con independencia de que el cobro se materialice en ejercicios posteriores, siempre y cuando el derecho de la Fundación frente a la Entidad concedente cumpla los criterios para reconocer un activo regulados en el Marco Conceptual de la Contabilidad.

El detalle de los importes pendientes de cobro de las subvenciones reintegrables es el siguiente:

31/12/2020, Euros				
	Importe concedido	Cobrado con anterioridad	Cobrado en el ejercicio	Pendiente de cobro
MicroB - Predict	2.273.400,00	-795.690,00	0,00	1.477.710,00
Decision	1.008.650,00	0,00	-353.027,50	655.622,50
Carbalive	82.500,00	-72.250,00	-2.500,00	12.750,00
Aliver	120.500,00	-102.425,00	0,00	10.250,00
Liverhope	50.100,00	-18.697,65	-197,99	31.204,36
	<u>3.535.150,00</u>	<u>-989.062,65</u>	<u>-355.725,49</u>	<u>2.192.861,86</u>

31/12/2019 - Euros				
	Importe concedido	Cobrado con anterioridad	Cobrado en el ejercicio	Pendiente de cobro
MicroB - Predict	2.273.400,00	-795.690,00	0,00	1.477.710,00
Carbalive	85.000,00	-72.250,00	0,00	12.750,00
Aliver	120.500,00	-102.425,00	0,00	18.075,00
Liverhope	50.100,00	-18.697,65	0,00	31.402,35
	<u>2.529.000,00</u>	<u>-989.062,65</u>	<u>0,00</u>	<u>1.539.937,35</u>

10. PASIVOS FINANCIEROS

El valor en libros de cada una de las categorías de pasivos financieros establecidas en la norma de registro y valoración de "Instrumentos financieros", es el siguiente:

	Saldos al 31/12/2020, Euros	
	Pasivos no corrientes	Pasivos corrientes
		Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar
	Otras deudas a largo plazo	
Deudas y partidas a pagar	<u>2.245.552,41</u>	<u>227.192,60</u>

	Saldos al 31/12/2019, Euros	
	Pasivos no corrientes	Pasivos corrientes
		Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar
	Otras deudas a largo plazo	
Deudas y partidas a pagar	<u>2.153.933,69</u>	<u>439.187,26</u>

11. PATRIMONIO NETO

Los fondos dotacionales de EF-CLIF ascienden a 30.000,00 euros.

Los fondos recibidos de la aportación dineraria han sido aplicados a la propia actividad de EF-CLIF.

12. OTRAS DEUDAS

El desglose de las Otras deudas a largo plazo es el siguiente:

	Euros	
	31/12/2020	31/12/2019
Deudas a LP transformables en subvenciones nota 9	2.192.861,86	1.539.937,35
Subvenciones cobradas ptes. de justificar nota 15.a	52.690,55	613.996,34
Deudas a largo plazo	<u>2.245.552,41</u>	<u>2.153.933,69</u>

El detalle de las subvenciones otorgadas a la Fundación y los movimientos en las mismas es como sigue:

	31/12/2020, Euros			
	Importe concedido	Traspasado a resultados en el ejercicio anterior	Traspasado a resultados en el ejercicio	Subvención reintegrable
MicroB - Predict	2.273.400,00	-235.411,96	-339.220,98	1.698.767,06
Decision	1.008.650,00	0,00	-510.604,01	498.045,99
Carbalive	82.500,00	-54.220,36	-28.279,64	0,00
Aliver	120.500,00	-84.073,34	-36.426,66	0,00
Liverhope	50.100,00	-1.360,65	0,01	48.739,36
	<u>3.535.150,00</u>	<u>-375.066,31</u>	<u>-914.531,28</u>	<u>2.245.552,41</u>

	31/12/2019, Euros			
	Importe concedido	Traspasado a resultados en el ejercicio anterior	Traspasado a resultados en el ejercicio	Subvención reintegrable
MicroB - Predict	2.273.400,00	0,00	-235.411,96	2.037.988,04
Carbalive	85.000,00	-48.915,96	-5.304,40	30.779,64
Aliver	120.500,00	-74.630,54	-9.442,80	36.426,66
Liverhope	50.100,00	-1162,66	-197,99	48.739,35
	<u>2.529.000,00</u>	<u>-124.709,16</u>	<u>-250.357,15</u>	<u>2.153.933,69</u>

13. SITUACION FISCAL

El desglose de los saldos acreedores con las Administraciones Públicas es el siguiente:

	Euros	
	31/12/2020	31/12/2019
IRPF	82.242,83	61.171,40
IVA	34.566,74	27.445,19
Seguridad social	19.876,37	14.974,29
	<u>136.685,94</u>	<u>103.590,88</u>

EF-CLIF se acoge a la exención prevista en los artículos 6 y 7 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de incentivos fiscales al mecenazgo, relativa al Impuesto sobre Sociedades.

El cálculo del Impuesto sobre Sociedades para los ejercicios 2020 y 2019 es el siguiente:

	Euros	
	31/12/2020	31/12/2019
Excedente del ejercicio, antes de impuestos	693.181,49	889.386,39
Régimen fiscal entidades sin fines lucrativos (Ley 49/2002):		
Aumentos	3.937.902,09	3.587.839,72
Disminuciones	-4.631.083,58	-4.477.226,11
Base imponible	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Cuota (tipo impositivo del 10%)	0,00	0,00
Retenciones y pagos a cuenta	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
IS a pagar	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

A 31 de diciembre de 2020 EF-CLIF no tiene impuestos reconocidos directamente en el patrimonio neto, bases imponibles negativas, deducciones pendientes de aplicar, impuestos diferidos registrados ni activos por impuestos diferidos no registrados.

EF-CLIF se encuentra abierta a inspección para todos los impuestos y años que son de aplicación. Las obligaciones que pudieran resultar de esta o futuras inspecciones fiscales no pueden ser determinadas con exactitud, aunque los Patronos consideran que las mismas no darían lugar a desembolsos significativos.

14. ACTIVIDADES DE LA FUNDACIÓN

En el anexo III se encuentra el informe resumido de actividades de EF-CLIF durante el presente ejercicio.

15. INGRESOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA

El desglose de los ingresos de los ejercicios 2020 y 2019 es el siguiente:

	Euros	
	31/12/2020	31/12/2019
Donaciones recibidas		
Grifols, S.A.	3.655.000,00	4.000.000,00
Fundació Privada Cellex	33.333,32	66.666,68
	<u>3.688.333,32</u>	<u>4.066.666,68</u>
Subvenciones transferidas al resultado		
UE – proyecto Decision	510.604,01	0,00
UE – proyecto MicroB-Predict	339.220,98	235.411,96
UE – proyecto Carbalive	28.279,63	5.304,40
UE – proyecto Aliver	36.426,66	9.442,80
UE – proyecto Liverhope	0,00	197,99
	<u>914.531,28</u>	<u>250.357,15</u>
Otros ingresos		
Colaboraciones	28.218,00	84.654,00
Ayudas symposium	0,00	75.547,30
	<u>28.218,00</u>	<u>160.201,30</u>
Total ingresos	<u>4.631.082,60</u>	<u>4.477.225,13</u>

a) Subvenciones recibidas

La Fundación está presente en el programa europeo “Horizon 2020”, Programa Marco de Investigación e Innovación financiado por la Unión Europea, cuyo principal objetivo es crear un verdadero mercado único de conocimiento, investigación e innovación.

“Horizon 2020” es el instrumento financiero que apuesta por la innovación, una iniciativa emblemática de Europa 2020 destinada a garantizar la competitividad global de Europa.

Visto como un medio para impulsar el crecimiento económico y crear empleos, “Horizon 2020” cuenta con el respaldo político de los líderes europeos y los miembros del Parlamento Europeo, y que considera que la investigación es una inversión en nuestro futuro y, por lo tanto, lo sitúan en el corazón del plan de la UE para el crecimiento y el empleo inteligentes, sostenibles e inclusivos.

Al unir la investigación y la innovación, “Horizon 2020” hace énfasis en la excelencia de la ciencia, el liderazgo industrial y la lucha contra los desafíos sociales. El objetivo es garantizar que Europa produzca ciencia de clase mundial, elimine las barreras a la innovación y facilite que los sectores público y privado trabajen juntos para ofrecer innovación.

El papel de la Fundación como receptora de subvenciones se divide en el desarrollo propio de investigación y en el trabajo de coordinación con otras entidades a fin para la realización de los estudios de investigación. La Fundación participa en los estudios Aliver; Liverhope y Carbalive; el plazo para la realización de los estudios propios y externos es desde el año 2019 hasta el año 2023, en el estudio MicroB-Predict, que se inició en 2019, y en el estudio Decision, que se ha iniciado en 2020.

La contabilización de las subvenciones recibidas se ajusta a la realidad de estas funciones y su distribución en el tiempo. De esta forma, los saldos al 31 de diciembre en las diferentes cuentas contables son como sigue:

	31/12/2020 - Euros			
	Importe recibido	Traspasado a P&G en 2019	Traspasado a P&G en 2020	Importe en Pasivo a largo plazo
UE – proyecto MicroB-Predict	795.690,00	-235.411,96	-339.220,98	221.057,06
UE – proyecto Decision	353.027,50	0,00	-510.604,01	-157.576,51
UE – proyecto Carbalive	72.250,00	-54.220,37	-28.279,63	-10.250,00
UE – proyecto Aliver	36.225,52	-17.873,86	-36.426,66	-18.075,00
UE – proyecto Liverhope	18.867,06	-1.332,06	0,00	17.535,00
	<u>1.276.060,08</u>	<u>-308.838,25</u>	<u>-914.531,28</u>	<u>52.690,55</u> nota 12

	31/12/2019 - Euros			
	Importe recibido	Traspasado a P&G en 2018	Traspasado a P&G en 2019	Importe en Pasivo a largo plazo
UE – proyecto MicroB-Predict	795.690,00	0,00	-235.411,96	560.278,04
UE – proyecto Carbalive	72.250,00	-48.915,97	-5.304,40	18.029,63
UE – proyecto Aliver	36.225,52	-8.431,06	-9.442,80	18.351,66
UE – proyecto Liverhope	18.669,07	-1.134,07	-197,99	17.337,01
	<u>922.834,59</u>	<u>-58.481,10</u>	<u>-250.357,15</u>	<u>613.996,34</u> nota 12

16. CUENTA DE RESULTADOS POR RAMA DE ACTIVIDAD

La estructura de la cuenta de Resultados por rama de actividad es la siguiente:

31 de diciembre de 2020 - en euros				
	Investigación	Reuniones y Congresos	Estructura	Total
1. Ingresos de la actividad propia				
d) Donaciones	3.688.333,32	0,00	0,00	3.688.333,32
d) Subvenciones	914.531,28	0,00	0,00	914.531,28
e) Otros ingresos	28.218,00	0,00	0,00	28.218,00
8. Gastos de personal	-1.418.966,29	-12.770,48	-68.763,59	-1.500.500,36
9. Otros gastos de la actividad	-2.247.579,02	-8.860,15	-108.316,77	-2.364.755,94
10. Amortización del inmovilizado	-68.260,20	-465,81	-3.029,87	-71.755,88
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	896.277,09	-22.096,44	-180.110,23	694.070,42
14. Ingresos financieros	0,00	0,00	0,98	0,98
17. Diferencias de cambio	-616,80	0,00	-273,11	-889,91
A.3) EXCEDENTE DEL EJERCICIO	<u>895.660,29</u>	<u>-22.096,44</u>	<u>-180.382,36</u>	<u>693.181,49</u>

31 de diciembre de 2019, en euros				
	Investigación	Reuniones y Congresos	Estructura	Total
1. Ingresos de la actividad propia				
d) Donaciones	4.066.666,68	0,00	0,00	4.066.666,68
d) Subvenciones	250.357,15	0,00	0,00	250.357,15
e) Otros ingresos	84.654,00	75.547,30	0,00	160.201,30
6. Aprovisionamientos	-57.458,34	0,00	0,00	-57.458,34
8. Gastos de personal	-912.754,27	-37.737,40	-83.717,97	-1.034.209,64
9. Otros gastos de la actividad	-2.021.581,82	-288.472,55	-111.752,54	-2.421.806,91
10. Amortización del inmovilizado	-66.236,00	-2.756,74	-5.278,27	-74.271,01
A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD	1.343.647,40	-253.419,39	-200.748,78	889.479,23
14. Ingresos financieros	0,00	0,00	0,98	0,98
17. Diferencias de cambio	0,00	0,00	-93,82	-93,82
A.3) EXCEDENTE DEL EJERCICIO	<u>1.343.647,40</u>	<u>-253.419,39</u>	<u>-200.841,62</u>	<u>889.386,39</u>

17. INFORMACIÓN SOBRE PERSONAL

La composición de los gastos por este concepto es la siguiente:

	31 de diciembre de 2020, Euros			
	Investigación	Reuniones y Congresos	Estructura	Total
	Sueldos y salarios	1.193.228,45	10.736,79	57.508,00
Seguridad social	190.896,66	1.717,71	9.200,32	201.814,69
Otros gastos sociales	34.841,18	315,98	2.055,27	37.212,43
	<u>1.418.966,29</u>	<u>12.770,48</u>	<u>68.763,59</u>	<u>1.500.500,36</u>

	31 de diciembre de 2019, Euros			
	Investigación	Reuniones y Congresos	Estructura	Total
	Sueldos y salarios	781.172,71	29.781,17	57.026,28
Seguridad social	113.982,58	7.223,77	11.773,41	132.979,76
Otros gastos sociales	17.598,97	732,46	14.918,29	33.249,72
	<u>912.754,26</u>	<u>37.737,40</u>	<u>83.717,98</u>	<u>1.034.209,64</u>

El número medio de personas empleadas en la Fundación durante el presente ejercicio, distribuido por categorías y sexos, es el siguiente:

	2020				2019			
	Investigación		Estructura		Investigación		Estructura	
	M	H	M	H	M	H	M	H
Dirección	0,7	1,0	0,3	-	0,7	1,0	0,3	-
Administración	0,5	-	1,5	-	0,5	-	1,5	-
Investigadores	4,0	7,7	-	-	3,4	6,6	-	-
	<u>5,2</u>	<u>8,7</u>	<u>1,8</u>	-	<u>4,6</u>	<u>7,6</u>	<u>1,8</u>	-

Al cierre del presente ejercicio el número de personas empleadas en la Fundación, distribuido por categorías y sexos, es el siguiente:

	31/12/2020				31/12/2019			
	Investigación		Estructura		Investigación		Estructura	
	M	H	M	H	M	H	M	H
Dirección	0,7	1,0	0,3	-	0,7	1,0	0,3	-
Administración	0,5	-	1,5	-	0,5	-	1,5	-
Investigadores	4,0	10,0	-	-	3,0	8,0	-	-
	<u>5,2</u>	<u>11,0</u>	<u>1,8</u>	-	<u>4,2</u>	<u>9,0</u>	<u>1,8</u>	-

La Fundación no tiene empleados con una minusvalía superior al 33%.

b) Retribución a los miembros del Patronato

Ningún miembro del Patronato percibe ningún tipo de remuneración derivada de su cargo como patrón de la Fundación, ni se le ha concedido adelantos ni créditos, y no se han asumido obligaciones por cuenta de ellos a título de garantía. Así mismo, la Fundación no ha contraído obligaciones en materia de pensiones o de pago de primas de seguros de vida para ninguno de los patronos, anteriores ni actuales, de la Fundación.

El Dr. Vicente Arroyo Pérez, que ostenta el cargo de Presidente del Patronato de la Fundación, percibe una remuneración por sus servicios profesionales como Director de la Cátedra Grifols, contratación que fue objeto de Declaración Responsable presentada en el *Registre de Fundacions* de la *Generalitat de Catalunya*, tras considerar el Patronato acreditada la necesidad de la contratación y la prevalencia de los intereses de la Fundación sobre los particulares del patrono contratado, de conformidad con lo dispuesto en el artículos 332-9 y 332-10 de la Ley 4/2008, de 24 de abril.

La remuneración percibida en el ejercicio 2020 ha ascendido a 189 mil euros (164 mil en el ejercicio 2019).

c) Alta Dirección

EF-CLIF no tiene alta dirección por lo que no se han devengado gastos relacionados.

18. APROVISIONAMIENTOS Y OTROS GASTOS DE EXPLOTACIÓN

La composición de los Aprovisionamientos es la siguiente:

	31/12/2020, en Euros			
	Investigación	Congresos	Estructura	Total
Aprovisionamientos	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

	31/12/2019, en Euros			
	Investigación	Congresos	Estructura	Total
Aprovisionamientos	<u>57.458,34</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>57.458,34</u>

La composición de los Otros gastos de explotación es la siguiente:

31/12/2020, en Euros				
	Investigación	Congresos	Estructura	Total
Servicios profesionales independientes	1.765.359,35	1.331,00	75.688,45	1.842.378,80
Arrendamientos	155.567,39	1.410,84	9.176,89	166.155,12
Informática (mantenimiento y licencias)	67.267,95	610,05	3.968,12	71.846,13
Viajes y desplazamientos	55.954,75	4.673,98	2.131,35	62.760,08
Gastos comunidad, suministros y teléfono	52.898,70	479,74	3.120,48	56.498,92
Mensajería	52.391,43	0,00	0,00	52.391,43
Material de oficina	11.201,20	20,02	130,24	11.351,47
Edición de libros	5.724,10	0,00	3.414,46	9.138,56
Suscripciones meetings	0,00	0,00	2.221,52	2.221,52
Donaciones	0,00	0,00	0,00	0,00
Otros gastos	81.214,15	334,51	8.465,25	90.013,91
	<u>2.247.579,02</u>	<u>8.860,15</u>	<u>108.316,77</u>	<u>2.364.755,94</u>

31/12/2019, en Euros				
	Investigación	Congresos	Estructura	Total
Servicios profesionales independientes	1.579.047,89	391,18	86.207,55	1.665.646,62
Arrendamientos	134.082,06	5.580,50	10.685,79	150.348,35
Informática (mantenimiento y licencias)	24.574,21	864,54	1.655,45	27.094,20
Viajes y desplazamientos	126.042,64	277.483,54	0,00	403.526,18
Gastos comunidad, suministros y teléfono	47.291,45	1.968,27	3.768,93	53.028,66
Mensajería	81.227,14	314,64	0,00	81.541,78
Material de oficina	5.480,72	228,11	436,79	6.145,62
Edición de libros	819,03	34,09	4.088,52	4.941,64
Suscripciones meetings	5.419,62	0,00	0,00	5.419,62
Donaciones	-12.400,00	0,00	0,00	-12.400,00
Otros gastos	29.997,06	1.607,68	4.909,50	36.514,24
	<u>2.021.581,82</u>	<u>288.472,55</u>	<u>111.752,54</u>	<u>2.421.806,91</u>

19. HONORARIOS DE AUDITORÍA

Los honorarios de auditor de cuentas para el presente ejercicio ascienden a 5.700,00 euros (5.600,00 euros en 2019).

20. CONVENIOS DE COLABORACION Y CONTRATOS DE PATROCINIO

La Fundación no dispone de contratos de patrocinio.

21. SITUACION DERIVADA DEL COVID-19

La aparición del Coronavirus COVID-19 y su expansión global motivó que el brote vírico fuera calificado como una pandemia por la Organización Mundial de la Salud. En España el 14 de marzo de 2020 se declaró el estado de alarma para la gestión de la situación de crisis sanitaria.

Este hecho excepcional ha supuesto que la Fundación se haya visto obligada a implementar todas las medidas organizativas necesarias, y en especial las de carácter sanitario para preservar y garantizar la salud de todos sus empleados y para poder continuar con su actividad, por otro lado, tan necesaria.

Por todo ello, a la fecha de formulación de estas cuentas anuales, los miembros del Patronato, tras evaluar los posibles escenarios futuros que podrían darse, consideran que los efectos sobre la Fundación serían limitados y en ningún caso podría verse comprometida la aplicación del principio de empresa en funcionamiento.

22. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE

Desde el 31 de diciembre de 2020 hasta la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales abreviadas, no se han producido acontecimientos relevantes que alteren la información incluida en las mismas.

Barcelona, 30 de junio de 2021

DocuSigned by:
Vicente Arroyo 30/06/2021
8E2C1C1AEFF469...

Don Vicente Maria Arroyo Pérez

DocuSigned by:
Mauro Bernardi 30/06/2021
693E18977DDD4A7...

European Association for the Study of the Liver (EASL)

pp Don Mauro Bernardi

DocuSigned by:
Antonio Páez 30/06/2021
EB394B1F980F42B...

Don Antonio Páez Regadera

DocuSigned by:
Ignacio Calero 30/06/2021
7EE3DFD4623D4EE...

Don Ignacio Calero Guardado

Codigo Elemento	Descripcion Elemento	Fecha de adquisición	Importe Inicial	Amortizacion	Valor	Dotación del ejercicio
				Acumulada Real	Residual Real	
206000/001	ID GRUP SA: OFFICE365PLAN	08/10/2015	3.682,31	3.682,31	0,00	0,00
206000/002	IBM: SPSS STADISTIC STANDARD	15/10/2015	18.490,92	18.490,92	0,00	0,00
206000/003	SAS: SISTEMA OPERATIVO WX6	31/12/2015	24.480,72	24.480,72	0,00	0,00
206000/004	SAS : SISTEMA OPERATIVO WX6	31/12/2015	9.899,01	9.899,01	0,00	0,00
206000/005	SAS: SISTEMA OPERATIVO WX6	02/11/2016	8.276,40	8.276,40	0,00	0,00
206000/006	SAS: SISTEMA OPERATIVO WX6	02/11/2016	3.436,40	3.436,40	0,00	0,00
206000/007	ON MEDIC: SOFTWARE ONMEDIC DATA EFCLIF	02/08/2017	12.000,00	12.000,00	0,00	2.335,21
206000/008	ON MEDIC: SOFTWARE ON MEDIC DATA EF CLIF	02/08/2017	100,00	100,00	0,00	22,20
206000/009	ID GRUP: LICENCIA POLYCOM	29/01/2018	874,83	852,37	22,46	291,58
206000/010	SONICON: ACLARA STUDY	01/11/2018	31.762,50	22.941,95	8.820,55	10.586,36
206000/011	ID GRUP: VPN	31/03/2020	2.683,10	676,22	2.006,88	676,22
206000/012	ID GRUP - TRABAJOS REALIZADOS SERVIDOR	09/03/2020	60.274,42	15.542,13	44.732,29	15.542,13
206000/013	SAS: Programa Data Manager	21/08/2020	7.078,50	859,68	6.218,82	859,68
206000/014	ID GRUP: TRABAJOS REALIZADOS SERVIDOR	01/08/2020	13.415,49	1.874,31	11.541,18	1.874,31
I. Inmovilizado intangible			196.454,60	123.112,42	73.342,18	32.187,69
215000/001	COMERCIAL MATESU: INSTALACIÓN TABIQUES	25/07/2015	28.217,20	14.702,24	13.514,96	2.821,72
215000/002	IBERCLIMA: INSTALACION CLIMATIZACION	30/07/2015	5.450,95	2.840,18	2.610,77	545,10
215000/003	ELECT.INTEGRAL GRAL: INSTALACION ELECTRICA	25/08/2015	13.102,00	6.826,64	6.275,36	1.310,20
215000/004	COMERCIAL MATESU: DIVISORIAS	25/08/2015	24.987,11	13.019,24	11.967,87	2.498,71
215000/005	SURIS: EQUIPOS SUELO	31/08/2015	1.995,73	1.039,84	955,89	199,57
215000/006	COMERCIAL MATESU: TABIQUES	15/09/2015	11.540,38	6.012,99	5.527,39	1.154,04
215000/007	MCD GRUP: MOQUETA	25/09/2015	28.926,47	15.071,81	13.854,66	2.892,65
215000/008	CATALANA DE SEG.Y COM.: EQUIPS SEGURETAT	29/09/2015	1.563,80	814,80	749,00	156,38
215000/009	SGS TECNOS: COORDINACION SEGURIDAD Y SALUD	29/09/2015	774,40	403,49	370,91	77,44
215000/010	SGS TECNOS: COORDINACION SEGURIDAD Y SALUD	29/09/2015	605,00	315,23	289,77	60,50
215000/011	PINTURAS SILVANO MOLINA: PINTURA	30/09/2015	2.969,34	1.547,12	1.422,22	296,93
215000/012	ELECTR.INTEG.GRAL: INST.LLUMS	07/10/2015	16.204,59	8.443,22	7.761,37	1.620,46
215000/013	ELECTR.INTEG: INSTAL.ELECTRICA	01/11/2015	5.222,31	2.698,19	2.524,12	522,23
215000/014	ELECTRIC.INTEG.GRAL: INSTAL.ELECTRICA	27/11/2015	3.192,97	1.627,03	1.565,94	319,30
215000/015	MATESU: PLADUR	19/10/2015	2.787,84	1.440,36	1.347,48	278,78
215000/016	MEME: ACONDICIONAMIENTO	01/12/2015	598,95	304,57	294,38	59,90
215000/017	SGS: COORD.SEGURIDAD Y SALUD	28/12/2015	774,40	388,05	386,35	77,44
215000/018	SGS: COORD.SEGURIDAD Y SALUD	28/12/2015	193,60	97,01	96,59	19,36
215000/019	ELECT.INTEG: MODIF.INSTALACION ELECTRICA	24/12/2015	1.706,21	856,83	849,38	170,62
215000/020	TELEFONICA-SUMINISTRO Y EQUIP.LAN	22/02/2016	1.380,51	670,64	709,87	138,05
215000/021	ELEC.INTEG: INSTALACION ELECTRICA	25/02/2016	1.480,37	717,95	762,42	148,04
215000/022	ACUNTIA. INSTALAC.TELEF.	09/03/2016	14.012,20	6.748,89	7.263,31	1.401,22
215000/023	PUERTA CORREDERA - COMERCIAL MATESU	30/04/2020	477,95	64,43	413,52	64,43
215000/024	PUERTA CORREDERA - COMERCIAL MATESU	30/04/2020	477,95	64,43	413,52	64,43
216000/001	BERNARDI: MOBILIARIO OFICINA	28/09/2015	19.890,22	10.363,56	9.526,66	1.989,02
216000/002	KORTILUZ CORTINAS	01/10/2015	363,00	189,14	173,86	36,30
216000/003	FUSTERIA PLANTADA: MOBILIARIO COCINA	01/11/2015	3.884,10	2.006,79	1.877,31	388,41
216000/004	TENGO IDEA: PERCHERO	05/11/2015	598,50	308,57	289,93	59,85
216000/005	DABA: MAQUINA NESPRESSO	11/11/2015	435,48	223,82	211,66	43,55
216000/006	ST96: MESA REUNIONES	04/12/2015	5.854,60	2.972,09	2.882,51	585,46
216000/007	DITEC: FARISTOL	01/12/2015	659,45	335,34	324,11	65,95
216000/008	HAWORTH- 70 SILLAS	01/01/2016	21.048,19	10.524,10	10.524,09	2.104,82
216000/009	ABAYS: CORTINAS	31/03/2017	1.173,10	440,64	732,46	117,31
216000/010	MEME LEMMEL:DECORACIÓN	31/03/2017	351,93	132,18	219,75	35,19
216000/011	ABAYS: CORTINAS	31/03/2017	1.173,10	440,31	732,79	117,31
216000/012	ABAYS: CORTINAS	31/12/2018	1.490,72	298,55	1.192,17	149,07
216000/013	ABAYS : CORTINA	01/06/2020	1.583,41	92,84	1.490,57	92,84
217000/001	UNIDAD CINTA EXT HP STOREEVER	21/10/2015	6.118,30	6.118,30	0,00	0,00
217000/002	IDC: HP DL380 GEN9	23/10/2015	11.458,58	11.458,58	0,00	0,00
217000/003	ID GRUP:10* HP PRODESK 600 G1	01/11/2015	9.684,00	9.684,00	0,00	0,00
217000/004	ID GRUP: HO ZBOOK 15U G2	01/11/2015	2.293,51	2.293,51	0,00	0,00
217000/005	ID GRUP: MONITOR ELITEDISPLAY E231	03/11/2015	1.740,28	1.740,28	0,00	0,00
217000/006	APPLE STORE: 3 IPHONE6	02/12/2015	2.351,85	2.351,85	0,00	0,00
217000/007	BASE2: EQUIPO VIDEOCONFERENCIA	01/12/2015	39.630,04	39.630,04	0,00	0,00
217000/008	ID GRUP: INSTAL.PUESTA EN MARCHA ORD.Y SERVIC	01/12/2015	4.226,81	4.226,81	0,00	0,00
217000/009	ID GRUP: HP LASERJET ENTERPRISE 700 COLOR	01/12/2015	6.420,39	6.420,39	0,00	0,00
217000/010	ID GRUP: INSTALACION HP 4GB	01/12/2015	2.546,66	2.546,66	0,00	0,00
217000/011	ACUNTIA: EQUIPAMIENTO CENTRALITA	31/12/2015	27.001,45	27.001,45	0,00	0,01

EF CLIF

Detalle elementos patrimoniales

A 31 de diciembre de 2020

217000/012	ID GRUP: HPBOOK ISLI	29/03/2016	2.305,62	2.305,62	0,00	137,37
217000/013	BASE2 : DIF.EQUIPO VIDEOCONFERENCIA	01/05/2016	784,81	784,81	0,00	64,51
217000/014	K-TUIN- IPHONE 6S 64GB	31/08/2016	859,00	859,00	0,00	142,38
217000/015	ID GRUP: HP PRODESK 600 G2	27/12/2016	1.023,67	1.023,67	0,00	252,40
217000/016	ID GRUP: HP PRODESK 600 G2	19/12/2016	1.023,67	1.023,67	0,00	246,80
217000/017	ID GRUP: HP 600G3PD	30/04/2017	1.131,37	1.039,15	92,22	282,84
217000/018	BASE 2- AMX CAMARA SERENO NMX VCC	08/06/2017	341,22	304,31	36,91	85,31
217000/019	ID GRUP: HP 60063PD A.BOSCH	30/04/2018	1.047,86	700,50	347,36	261,97
217000/020	ID: M.SURFACE PORTATIL A.BOSCH	03/05/2018	2.790,44	1.859,66	930,78	697,61
217000/021	ID: IMPRESORA HP LASERJET	03/05/2018	277,70	185,08	92,62	69,43
217000/022	ID GRP: PORTATIL DELL XPS DR ARROYO	31/07/2018	2.064,89	1.250,24	814,65	516,22
217000/023	ID GRUP: HP Z4G4 ORDENADOR F.AGUILAR	31/07/2018	3.499,48	2.118,86	1.380,62	874,87
217000/024	APPLE- IPHONE X5 MAX SPCACE GRAY	03/01/2019	1.659,00	827,23	831,77	414,75
217000/025	ID GRUP: APPLE MACBOOK PRO 15- J.TREBICKA	30/01/2019	5.908,68	2.836,98	3.071,70	1.477,17
217000/026	VSS CONTROL DE ACCESO	30/04/2019	787,07	329,02	458,05	196,77
217000/028	SIE: SERVIDOR SIE LADON GBT	26/07/2019	15.295,61	5.485,10	9.810,51	3.823,90
217000/029	APPLE MACBOOK PRO 13	06/02/2020	2.412,18	543,73	1.868,45	543,73
217000/030	ID GRUP: PORTATIL 340s Anna	31/03/2020	872,75	164,99	707,76	164,99
217000/031	ID GRUP: SAI	30/06/2019	4.855,85	2.687,23	2.168,62	2.687,22
217000/032	ID GRUP: WORKSTATION HP 24 G4 19	25/06/2020	4.138,37	538,56	3.599,81	538,56
217000/033	ID GRUP: IMPRESORA HP 400 G6 PD	25/06/2020	1.070,18	139,27	930,91	139,27
217000/034	ID GRUP: CENTRAL SERVER PROT.ADVANCED	03/06/2020	5.250,80	762,44	4.488,36	762,44
217000/035	ID GRUP: SERVER PY RX2530	13/07/2020	4.353,05	512,83	3.840,22	512,83
217000/036	ID GRUP - ORDENADOR PORTÁTIL - CRISTINA SANCH	31/08/2020	2.773,56	233,66	2.539,90	233,66
217000/037	ORDENADOR PORTATIL - PATRICIA SIERRA	31/08/2020	2.764,49	232,90	2.531,59	232,90
217000/038	ORDENADOR PORTATIL - ESAU MORENO	31/08/2020	2.764,49	232,90	2.531,59	232,90
217000/039	ORDENADOR PORTATIL - TANJA GASIC	31/08/2020	2.764,49	232,90	2.531,59	232,90
217000/040	ORDENADOR PORTATIL - ALEX AMOROS	31/08/2020	2.764,49	232,90	2.531,59	232,90
217000/041	ORDENADOR PORTATIL MARCO PAVESI	31/10/2020	3.894,84	165,40	3.729,44	165,40
217000/042	ORDENADOR PORTATIL PEDRO IZQUIERDO	31/10/2020	3.894,84	165,40	3.729,44	165,40
217000/043	ORDENADOR PORTATIL ANNA CURTO	31/10/2020	3.894,84	165,40	3.729,44	165,40
217000/044	ORDENADOR PORTATIL YOLANDA GODOY	31/10/2020	3.894,84	165,40	3.729,44	165,40
217000/045	ORDENADOR PORTATIL CECILIA DUCCO	31/10/2020	3.894,84	165,40	3.729,44	165,40
III. Inmovilizado material			437.678,89	258.789,19	178.889,70	39.568,19

dotación anual **71.755,88**

European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF CLIF)**31 de diciembre de 2020**

Conceptos	31/12/2020	31/12/2019
Prestaciones de servicios		
Ingresos recibidos con carácter periódico		
Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	28.218,00	160.201,30
Subvencions oficiales a las actividades		
Donaciones y otros ingresos para las actividades	3.688.333,32	4.066.666,68
Otras subvenciones, donaciones y legados incorporados al resultado del ejercicio		
Trabajos realizados por la entidad para su activo		
Ingresos per arrendamientos		
Ingresos por servicios al personal		
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		
Subvenciones, donaciones i legados incorporados al resultado del ejercicio	914.531,28	250.357,15
Ingresos financieros	0,98	0,98
Variación de valor razonable en instrumentos financieros		
Diferencias de cambio		
Deterioro de bienes destinados a las actividades, materias primas y otros aprovisionamientos (reversiones)		
Deterioro y pérdidas (reversiones)		
Resultados por ventas y otros		
Otros resultados		
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		
Reintegro de ayudas y asignaciones		
Exceso de provisiones		
Ingresos (1)	4.631.083,58	4.477.226,11
Resultado positivo obtenido con venta o gravamen de los bienes que se reinvierten en la adquisición o la mejora de otros bienes (2.1)	0,00	0,00
-		
-		
Subvenciones, donaciones y legados no reintegrables con finalidad específica, traspasados al resultado del ejercicio (2.2)	914.531,28	250.357,15
- Subvenciones Comisión Europea traspasadas al resultado del ejercicio	914.531,28	250.357,15
-		
Subvenciones, donaciones y legados no reintegrables, de carácter monetario y sin finalidad específica, destinados a incrementar la dotación (2.3)	0,00	0,00
-		
-		
Ajustes extracontables negativos (restan al importe) (3)=(Σ2)	914.531,28	250.357,15
Ajuste positivo contabilizado en el patrimonio neto para cambios de criterios contables o corrección d'errores (4)	0,00	0,00
-		
-		
Ajustes extracontables positivos (suman al importe) (5)=(4)	0,00	0,00
Ingresos ajustados (6)=(1-3+5)	3.716.552,30	4.226.868,96

Conceptos, en euros	Gastos directos (a)	Gastos indirectos (b)	Total gastos 31/12/2020	Gastos directos (a)	Gastos indirectos (b)	Total gastos 31/12/2019
Ayudas concedidas			0,00			0,00
Gastos para colaboraciones y para el ejercicio del cargo de miembros del órgano de gobierno			0,00			0,00
Consumo de bienes destinados a las actividades			0,00	57.458,34	0,00	57.458,34
Consumo de materias primas y otras materias consumibles			0,00			0,00
Trabajos realizados por otras entidades			0,00			0,00
Sueldos, salarios, cargas sociales y asimilados	1.431.736,77	68.763,59	1.500.500,36	950.491,67	83.717,97	1.034.209,64
Provisiones de personal			0,00			0,00
Investigación y desarrollo			0,00			0,00
Reintegro de subvenciones, donaciones y legados recibidos			0,00			0,00
Arrendamientos y cánones	156.978,23	9.176,89	166.155,12	139.662,56	10.685,79	150.348,35
Reparación y conservación			0,00			0,00
Servicios de profesionales independientes	1.766.690,35	75.688,45	1.842.378,80	1.579.439,07	86.207,55	1.665.646,62
Transportes			0,00			0,00
Seguros			0,00			0,00
Servicios bancarios			0,00			0,00
Publicidad, propaganda y relaciones públicas			0,00			0,00
Suministros	52.898,70	479,74	53.378,44	49.259,72	3.768,93	53.028,65
Otros servicios			0,00			0,00
Tributos			0,00			0,00
Otros gastos de gestión corriente	279.871,89	22.971,69	302.843,58	541.693,02	11.090,27	552.783,29
Resultados de ventas y otros			0,00			0,00
Otros resultados			0,00			0,00
Gastos financieros			0,00			0,00
Variación del valor razonable de instrumentos financieros			0,00			0,00
Diferencias de cambio	616,80	273,11	889,91	0,00	93,82	93,82
Amortización del inmovilizado	68.726,01	3.029,87	71.755,88	68.692,74	5.578,27	74.271,01
Variación de existencias terminadas y en curso de fabricación			0,00			0,00
Deterioro de bienes destinados a las actividades, materias primas y otros aprovisionamientos			0,00			0,00
Deterioro y pérdidas			0,00			0,00
Resultados por ventas y otros			0,00			0,00
Impuesto sobre beneficios			0,00			0,00
Gastos (7)	3.757.518,75	180.383,34	3.937.902,09	3.386.697,12	201.142,60	3.587.839,72
Importe de las dotaciones anuales de amortización y deterioros asociados a las inversiones vinculadas directamente a la actividad fundacional (si sigue el criterio de inversión de recursos propios en el ejercicio) (8.1)	0,00		0,00	0,00		0,00
-			0,00			0,00
-			0,00			0,00
Importe de los gastos derivados de las subvenciones, donaciones y legados recibidos, no reintegrables y con finalidad específica, tras pasados al resultado del ejercicio, y en correlación con el ajuste extracontable realizado en los ingresos (8.2)	952.218,22	0,00	952.218,22	250.357,15	0,00	250.357,15
- Gastos vinculados a subvenciones de la Comisión Europea	952.218,22		952.218,22	250.357,15		250.357,15
-			0,00			0,00
Ajustes extracontables negativos (restan al importe) (9)=(Σ8)	952.218,22	0,00	952.218,22	250.357,15	0,00	250.357,15
Importes de los recursos propios destinados a financiar las inversiones vinculadas directamente a la actividad fundacional (si sigue el criterio de inversión de recursos propios en el ejercicio) (10)	0,00		0,00	0,00		0,00
-			0,00			0,00
-			0,00			0,00
Ajuste negativo contabilizado en el patrimonio neto para cambios de criterios contables o corrección d'errores (11)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
-			0,00			0,00
-			0,00			0,00
Ajustes extracontables positivos (suman al importe) (12)=(10)+(11)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gastos ajustados (13)=(7-9+12)	2.805.300,53	180.383,34	2.985.683,87	3.136.339,97	201.142,60	3.337.482,57

European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF CLIF)
31 de diciembre de 2020

Conceptos	31/12/2020	31/12/2019
Ingresos ajustados (6)	3.716.552,30	4.226.868,96
Gastos indirectos ajustados (13b)	180.383,34	201.142,60
Ingresos netos ajustados (14)=(6-13b)	3.536.168,96	4.025.726,36
Importe de aplicación obligatoria al cumplimiento directo de las finalidades fundacionales (15)=((14)*70% o el % superior fijados en los estatutos)	2.475.318,27	2.818.008,45
Importes ejecutados al cumplimiento directo de las finalidades fundacionales (13a)	2.805.300,53	3.136.339,97
Cumplimiento (+) o Incumplimiento (-) (16)=(13a-15)	329.982,26	318.331,52

European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EF CLIF)

31 de diciembre de 2020

Ejercicio	Ingresos netos ajustados (14)	Importe de aplicación obligatoria (15)	Importes ejecutados al cumplimiento directo en el ejercicio (Σ 13a)	Aplicación de recursos al cumplimiento directo de las finalidades fundacionales (13a)							Importe pendiente	
				2016	2017	2018	2019	2020	Total	% cumplimiento		
2016	1.435.672,97	1.004.971,08	1.236.822,63	1.236.822,63						1.236.822,63	123,1%	0,00
2017	1.631.495,82	1.142.047,07	2.380.634,17		2.380.634,17					2.380.634,17	208,5%	0,00
2018	3.817.720,55	2.672.404,39	2.934.329,98			2.934.329,98				2.934.329,98	109,8%	0,00
2019	4.025.726,36	2.818.008,45	3.136.339,97				3.136.339,97			3.136.339,97	111,3%	0,00
2020	3.536.168,96	2.475.318,27	2.805.300,53					2.805.300,53		2.805.300,53	113,3%	0,00
Total		10.112.749,26	12.493.427,28	1.236.822,63	2.380.634,17	2.934.329,98	3.136.339,97	2.805.300,53		12.493.427,28		0,00

SCIENTIFIC PROGRESS REPORT REPORT**1. PROJECTS DERIVED FROM THE CANONIC STUDY****1.1. Metabolomic score in patients from the CANONIC Study. Validation in patients from the PREDICT Study***Translational research***Richard Moreau** (EF Clif. Barcelona, Spain)**Christophe Junot** (CEA. Saclay, France)**Promoter:** EF Clif**Start date:** 01/01/2020**End date:** 31/12/2020

Untargeted blood metabolomics performed in 831 patients with acutely decompensated (including 181 with ACLF) revealed a 38-metabolite signature that was distinctive of ACLF versus no ACLF (*J Hepatol* 2020;72:688-701). The objective of the study was to validate the 38-metabolite signature previously found in the CANONIC Study among 800 patients with acutely decompensated cirrhosis enrolled in the PREDICT study.

Within 2020, the analysis of blood metabolomics was completed. The results show that 36 of the 38 metabolites has a discriminative accuracy for distinguishing patients with poor outcomes (development of ACLF, death) from those with better outcomes. A report of the results is under preparation.

1.2. Addressing the role of amino acids in systemic inflammatory responses and organ failures in patients with ACLF*Translational research***Richard Moreau** (EF Clif. Barcelona, Spain)**Vicente Arroyo** (EF Clif. Barcelona, Spain)**Giacomo Zaccherini** (University of Bologna. Bologna, Italy; EF Clif (*visiting fellow*). Barcelona, Spain)**Promoter:** EF Clif**Start date:** 01/01/2020**End date:** 23/11/2020

The objective of the study was to reanalyse the metabolome data set obtained, in patients with acutely decompensated cirrhosis enrolled in the CANONIC study, in order to assess the relative contribution of main organ system failures to changes in blood metabolic in samples collected.

The results showed that blood metabolites were mainly composed of amino acids and distributed across 9 distinct modules. ACLF was characterized by increases in the 9 metabolite modules. Increases in a large proportion of metabolites were independently associated with kidney failure; the same true for liver failure. Lesser proportions of metabolites were independently associated with the grade of hepatic encephalopathy. The results have been reported in an original article published in Journal of Hepatology (2021; in press).

1.3. GWAS analysis in the CANONIC patients. Validation in patients from the PREDICT Study. Association with metabolomics and with inflammatory markers

Translational research

Joan Clària (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Eric Trepo (Hôpital Erasme, Université Libre de Bruxelles. Brussels, Belgium)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/01/2019

End date: 30/06/2021

The aim of this study was the identification of genetic variants associated with the progression to ACLF in patients with acutely decompensated cirrhosis. Additionally, this study aimed at identifying genetic variants that might influence the clinical course and severity of advanced liver disease.

The study was initially performed in 829 patients with decompensated cirrhosis recruited in the CANONIC study (a multicentre observational investigation involving 1343 hospitalized patients with cirrhosis from February to September 2011 in 29 liver units within 8 European countries), which were genotyped using the Infinium® Global Screening Array (Illumina, San Diego, CA). To gain power, the study was expanded to include 778 patients with decompensated cirrhosis from the PREDICT study and more than 1000 patients from the ACLARA study, both multicentre observational investigations within European and Latin American countries, respectively. The genotyping for these two additional cohorts is currently ongoing.

2. PROJECTS DERIVED FROM THE PREDICT STUDY

The clinical course of cirrhosis is characterized by recurrent episodes of acute decompensation separated by more or less long periods in which the disease remains compensated under medical treatment. The PREDICT study (1335 patients with acute decompensation not associated with ACLF, 175,000 biological samples) is the second large observational study conducted by the CLIF Consortium. It was designed in 2016, started in 2017 and completed in June 2018, and its data revised and cleaned until March 2019. The objective of the study is to characterize the episodes of acute decompensation and, most importantly, to develop prognostic tools to PREDICT and stratify the type of patients at risk of developing ACLF and die. The final goal is to provide physio-pathological and clinical bases that justify the paradigm change in the therapeutic guidelines of decompensated liver cirrhosis. This feature is simultaneously being pursued by the PRECIOSA study (prevention of episodes of acute decompensation). The initial results indicate that acute decompensation in cirrhosis and the ACLF syndrome are part of the same disorder: systemic inflammation crisis and secondary metabolic dysregulation. The ACLF syndrome would be the most extreme clinical condition of acute decompensation and its main cause of death. The first findings of the PREDICT Study have been published in 2020 in two different articles in The Journal of Hepatology, the main journal in the field.

2.1. Detailed agnostic assessment of precipitating events for acute decompensation (AD) and ACLF: Prevalence, association with AD at enrolment and importance in clinical course severity

Observational Study

Jonel Trebicka (Goethe University Frankfurt. Frankfurt, Germany; EF Clif. Barcelona, Spain)

Javier Fernández (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/03/2017 **End date:** 31/01/2020

This multicentre, prospective, observational PREDICT study analyses and characterized the precipitants leading to AD. The PREDICT study included 1,273 patients with AD and focused on the characteristics of precipitants, specifically induction of organ dysfunction/failure and/or systemic inflammation, chronology, intensity, and relationship to outcome in both AD phenotypes (No-ACLF and ACLF). In particular, in proven bacterial infections and severe alcoholic hepatitis, either alone or in combination, accounted for almost all (96-97%) acute decompensation and ACLF. Whilst type of the precipitants was not associated with mortality, the number was. This study identified precipitants that are significantly associated with a distinct clinical course and prognosis of patients with AD. Specific preventative and therapeutic strategies targeting these events may improve outcome in decompensated cirrhosis.

2.2. The Natural History of AD in cirrhosis: phenotypes, pathophysiology and development of a specific clinical score to PREDICT ACLF development and stable decompensated cirrhosis

Observational Study

Jonel Trebicka (Goethe University Frankfurt. Frankfurt, Germany; EF Clif. Barcelona, Spain)

Javier Fernández (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/03/2017

End date: 30/09/2020

The present study described for the first time three different clinical courses of patients with AD after hospital admission. The first clinical course (pre-ACLF) included patients who develop ACLF and has high probability of death. These patients are characterized by high-grade systemic inflammation. The second clinical course (unstable decompensated cirrhosis) included patients requiring frequent hospitalizations unrelated with ACLF, show low-grade systemic inflammation, but suffer characteristically from complications related to severe portal hypertension. They present lower risk of mortality than patients with pre-ACLF. Finally, the third clinical course (stable decompensated cirrhosis), included two-third of all patients admitted hospital with AD. They do not present severe systemic inflammation or frequent complications related with portal hypertension, rarely require hospital admission and present an extremely low 1-year mortality risk.

2.3. Chronological relationship between the clinical course of AD and the changes in systemic inflammation, metabolic dysregulation, transcriptomics, lipidomics and markers of mitochondrial dysfunction

Translational Research

Richard Moreau (EF Clif. Barcelona, Spain)

Joan Clària (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Emmanuel Weiss (INSERM. Paris, France)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/01/2019

End date: 31/12/2020

The objective of this study was to profile by Omics approaches the chronological relationship between the clinical course of decompensated cirrhosis and the changes in systemic inflammation, metabolic dysregulation, transcriptomics, lipidomics and markers of mitochondrial dysfunction.

The initial results indicate that acute decompensation in cirrhosis and the ACLF syndrome are part of the same disorder driven by systemic inflammation that leads to secondary mitochondrial dysfunction and metabolic dysregulation. The inflammatory

markers of the entire PREDICT cohort have been measured (including all the time points of the study). The metabolomics and lipidomics data are already available from all patients at inclusion. The transcriptomic analysis of the patients is also well advanced.

2.4. Microbiome-based biomarkers to PREDICT decompensation of liver cirrhosis, ACLF and treatment response

Observational Study

Jonel Trebicka (Goethe University Frankfurt. Frankfurt, Germany; EF Clif. Barcelona, Spain)

Promoter: H2020-EU.3.1.2- 825694

Start date: 01/01/2019

End date: 31/03/2025

The aims of the study are to better understand the role of microbiome and the gut-liver-axis interactome;) to identify and validate microbiome-based biomarkers and signatures for personalized prediction of decompensation and ACLF, and response to treatment; to design three new tests as easy-to-use tools and point-of-care, smartphone-connected nano-biosensors; and to validate them in a RCT.

So far, the foundations for the completion of the first objective were laid: In the MUCOSA-PREDICT cohort, we analysed the microbiome and the host using many omics techniques. The data are currently being analysed. The second objective is dependent on the final results of analysis ongoing. Still, important progress could be made during this funding period. Regarding the third objective, we use extensive cohorts and cover large parts of the world and many geographic regions of Europe, and we control for this important confounder. To reach the last objective, the protocol of the ALB-TRIAL is close to finalization, with a design to test the biomarker(s) that specifically predict treatment response to albumin.

2.5. Glycomics-based biomarkers for diagnosis and prognosis in Acute-on-Chronic Liver Failure

Observational study

Xavier Verhelst (Ghent University Hospital. Ghent, Belgium)

Hans Van Vlierberghe (Ghent University Hospital. Ghent, Belgium)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/01/2020

End date: 30/06/2021

Changes in serum protein glycosylation occur in several liver diseases and have been the basis for the development of diagnostic and prognostic biomarkers. The goal of this work was to assess if there is an association between changes in protein glycosylation and the severity of ACLF. A second goal was to study if these changes relate to outcome in patients with ACLF.

A pilot study has been started. The serum N-glycomic profile is analysed of specific subsets of patients with different degrees of ACLF and different outcomes. At this day, the glycomic profiles have been analysed. The interpretation of the data and statistical analysis is ongoing.

1.

3. THE ACLARA STUDY

3.1. Prevalence, Epidemiology, Characterization and Mechanisms of Acute-on-Chronic Liver Failure (ACLF) in Latin America. Comparison with data from other regional studies (Europe and Asia) (ACLARA" Study)

Observational study

Flair Carrilho (University of São Paulo School of Medicine. São Paulo, Brazil)

Richard Moreau (EF Clif. Barcelona, Spain)

Alberto Queiroz Farias (University of São Paulo School of Medicine. São Paulo, Brazil)

Promoter: EF Clif

Start date: 18/05/2018

End date: 30/12/2021

The ACLARA Study is a prospective follow-up observational investigation in 1,300 cirrhotic patients, hospitalized for AD with and without ACLF at 56 hospitals, aimed to assess the characteristics of the ACLF in Latin America. Standard laboratory data and one-year clinical course were recorded to measure mediators, biomarkers, genotyping and make transcriptomics and metabolomics analysis.

Recruitment was planned to be closed in the 3rd quarter of 2020. But due to the COVID-19 pandemic, it was stopped in March 2020. Patients were screened and enrolled from June 2018 to March 2020. A total of 1,285 were eventually enrolled. Demographic and general characteristics, data related to the past medical history, clinical data at enrolment and standard laboratory analysis -including biomarkers of systemic inflammation, measurements estimating organ function and severity scores- were collected. After the cleaning of the database, the first paper has been prepared. It describes the prevalence and survival of ACLF from a Latin American cohort. Additionally, it characterizes ACLF in these populations, including clinical course severity and relationship between ethnicity distribution, lifestyle and other features related to geographic and environmental variations.

4. THE LIVER TRANSPLANT PROJECT

- 4.1. Liver Transplantation in patients with Cirrhosis and severe ACLF: indications and outcome (CHANCE), a global study in Europe, Latin America, North America, China, India, Taiwan, Japan and Korea

Non-observational without drugs

Thierry Gustot (HUB Erasme. Brussels, Belgium)

Javier Fernández (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

William Bernal (King's College. London, United Kingdom)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/10/2020

End date: 31/12/2025

CHANCE is a multicentre, international, observational study, designed to assess the results of liver transplantation in patients with Acute-on-Chronic Liver Failure grade 2 or 3. It will recruit 3,000 patients around the world.

The final version of the protocol was validated by the Scientific board in December 2020. The participating centres (95) were selected by a feasibility questionnaire on clinical data and sample collection, around the world. The electronic CRF will be finalized at the beginning of 2021. The first approval by ethical committee was obtained in February 2021 in Hospital Clínic, Barcelona. The recruitment will start in the second quarter 2021 for three countries: Spain, India and United Kingdom.

5. ALBUMIN AS A DRUG

- 5.1. Pilot study on the relationship between albumin administration and changes in the transcriptomic profile. An investigation in patients from the PREDICT Study receiving albumin as treatment for several complications during clinical course

Observational Study

Richard Moreau (EF Clif. Paris, France)

Joan Clària (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Emmanuel Weiss (INSERM. Paris, France)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/01/2020

End date: 30/04/2021

The objective of the study is to use whole-blood RNA sequencing (RNA-seq) data obtained in patients of the PREDICT study, to investigate the effects of intravenous albumin on circulating immune cells from patients with severe forms of acutely decompensated cirrhosis.

Thirty-seven patients without shock have been investigated using whole-blood RNA sequencing (RNA-seq), that was performed twice in 18 patients (before and after albumin administration), and once in 19 patients not receiving albumin. Whole-blood RNA-seq data were obtained once in 10 healthy subjects. We uncovered that patients who had not received albumin had a generalized decrease in RNA signatures of lymphoid cells and that albumin electively abrogated the decline in RNA signatures of B cells. These findings prompted us to perform additional studies in 31 new patients with acutely decompensated assigned to either whole-blood RNA-seq (to explore the effects of albumin in patients with septic shock), bulk RNA-seq in peripheral blood mononuclear cells (PBMCs), blood flow cytometry, or single-cell RNA-seq (scRNA-seq) in PBMCs). Results have been used to write a first report that has been submitted for publication.

5.2. ALBIN.Mechanisms of action of ALbumin in patients with cirrhosis and Bacterial INfections

Prospective cohort study

Javier Fernández (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/07/2020

End date: 31/07/2022

Prospective cohort multicentre study, aimed at gaining knowledge of the mechanisms of action of albumin in cirrhosis. Fifty patients will be included: 25 with SBP receiving albumin and 25 with non-SBP infections, but sepsis who will not receive albumin. Inflammatory markers, blood metabolomics and lipidomics, whole-blood and single-cell transcriptomics and mitochondrial function will be evaluated.

The study is currently active in two centres, Hospital Clinic and Hospital del Mar. Until date, only 3 patients have been included, all three in the non-albumin group.

5.3. Identification of albumin receptors and albumin endocytic trafficking in human monocytes

Basic translational research

Loredana Saveanu (INSERM. Paris, France)

Joan Clària (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Sophie Lotersztajn (INSERM. Paris, France)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/06/2019

End date: 31/12/2020

Human albumin (HSA) is currently used in the treatment of chronic liver diseases, where, as recently demonstrated, it promotes an anti-inflammatory response. By combining cellular biology and immunology methods, we aim to identify the cell population that up-take the most efficiently the HSA in human blood, the HSA receptors and their intracellular trafficking and signalling.

By performing multiparametric flow cytometry experiments on peripheral mononuclear blood cells, we identified a cell population that is, by far, the most efficient in HSA internalization. After feeding these cells with HSA, we immunoprecipitated the HSA and by quantitative mass-spectrometry we identified an HSA receptor protein candidate. We are currently validating these data and we have set-up, in human primary cells, the depletion of HSA receptor candidate by lentivirus-coded specific shRNA. In parallel, using cell lines "similar" to HSA receptive primary cells, we identified the endocytosis mechanisms involved in HSA up-take. These results remain to be validated in primary cells, from healthy people and, if possible, from chronic liver disease patients.

5.4. Definition of the utility of immune checkpoint receptors as therapeutic targets in ACLF

Translational research

Shilpa Chokshi (Foundation for Liver Research. London, United Kingdom)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/09/2018

End date: 31/10/2021

Acute on Chronic Liver Failure (ACLF) is an immunological paradox. It is a hyperinflammatory state at with coexisting profound immunoparesis. Immune checkpoints and their soluble forms have been shown in many contexts, to modulate autoimmunity and responses to infection or malignancy. We, therefore, aimed to explore their role in initiation and propagation of the pathological immune response in ACLF.

We have measured levels of several immune checkpoints in the CANONIC cohort and, also in a smaller longitudinal cohort. Several are elevated with increasing ACLF grade, and we show higher levels of some of these factors can discriminate clinical outcomes. We also demonstrate that ACLF grade increases markers of gut translocation, suggesting that this contributes to the pathological state that different patterns of soluble immune checkpoints associate with different predisposition and injury in ACLF. We also state that levels of some galectins -important immune checkpoints- are elevated in ACLF liver tissue at the transcriptional level and are also produced by stressed liver tissue in an explant mode and that levels of immune checkpoints are dynamic in ACLF. Coincubation and FACS experiments from this longitudinal cohort have shown that blockade of some factors can affect the immune response in vitro. The laboratory experiments are complete, and analysis of this exciting data is being finalized and a publication prepared.

5.5. Albuminomics: identification of metabolites and lipids bound to albumin in patients with decompensated cirrhosis, patients with ACLF and healthy subjects

Basic research

Joan Clària (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Michael Rothe (Lipidomix. Berlin, Germany)

Óscar Yanes (Universitat Rovira i Virgili. Reus, Spain)

Promoter: EF Clif**Start date:** 01/01/2020**End date:** 31/12/2020

The goal of this project was to identify which metabolites and bioactive lipid mediators circulate free or bound to albumin, in the vascular bed of patients with acutely decompensated cirrhosis. To achieve this goal, plasma samples were processed using immunoaffinity columns, able to separate the albumin-enriched fraction from the albumin-depleted fraction.

The metabolomic and lipidomic profiles of the albumin-enriched and albumin-depleted fractions were obtained by LC-MS/MS. Metabolomic analysis still needs further tuning but the lipidomic analysis have revealed a specific signature of lipids not bound by albumin. Within this signature, we have identified a small set of bioactive lipid mediators, which have the ability to modulate the immune system in the systemic circulation.

5.6. Effects of albumin on human neutrophil function in patients suffering from AD and ACLF

Translational Study

Daniel Irimia (Massachusetts General Hospital. Boston, USA)

Promoter: EF Clif**Start date:** 01/04/2020**End date:** 31/03/2021

Albumin levels are low in patients with chronic liver failure. Here, we are testing the hypothesis that albumin levels affect neutrophil function, the key white blood cells that protect against infections. If this is true, increasing the levels of albumin in chronic liver failure patients may help restore the natural defences against microbes.

We started working on the project with a 4 months-delay due to the pandemic. On the four tasks of the project, we completed the first two, representing approx. 66% of the proposed work. For these tasks, we performed a thorough characterization of the effect of albumin on the neutrophil antimicrobial functions, using neutrophils from healthy donors, with and without stimulation. For this purpose, we employed a recently reported assay, named neutrophil swarming. In parallel work, we determined using the same swarming assay that the neutrophils from patients with cirrhosis are impaired in their antimicrobial activities. The remaining work will leverage these two streams of knowledge and determine with high precision if albumin has an effect on patients' neutrophils, in the context of chronic liver failure.

5.7. Autophagy as a mediator of HSA anti-inflammatory effects

Basic Translational Research

Sophie Lotersztajn (INSERM. Paris, France)

Loredana Saveanu (INSERM. Paris, France)

Joan Clària (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Promoter: EF Clif

Start date: 22/07/2020**End date:** 31/12/2021

Autophagy is a major player in the regulation of anti-inflammatory response. Based on our preliminary data, this project will investigate whether human serum albumin (HSA) triggers autophagy in blood cells at different stages of chronic liver diseases, and whether the anti-inflammatory properties of HSA rely on autophagy activation and explore the underlying molecular mechanisms.

Our pilot studies demonstrate that HSA enhances particular pathways of autophagy in specific blood cell sub-types from both, healthy subjects and patients with cirrhosis. We are further validating these data in a larger cohort, and explore the early signalling pathways, leading to autophagy activation upon HSA treatment. Current studies also combine pharmacological and lentivirus-coded specific shRNA approaches, to identify the molecular mechanisms leading to autophagy activation by HAS. These concern the identification of cellular receptors and the intracellular trafficking mechanisms that - upon HSA treatment- are able to trigger autophagy in peripheral blood cells from both, healthy and cirrhotic patients.

5.8. Effects of albumin in a human model of dermal inflammation

Experimental medicine

Allastair O'Bryen (UCL, Royal Free Hospital. London, United Kingdom)

Promoter: EF Clif

Start date: 31/12/2020

End date: 31/08/2021

Chronic liver disease is associated with profound immunological changes that leave patients highly susceptible to infection. Albumin, the large circulating plasma protein, has been shown to have anti-inflammatory effects and we shall investigate this, using a human blister model of inflammation.

As England is in lockdown, recruiting healthy volunteers for the blister models is not currently possible. We have, therefore, investigated possible lipid mediators that may be modified by albumin infusions by performing analyses on existing plasma and blister samples from patients with decompensated cirrhosis and correlating this with albumin treatment and measured circulating levels.

5.10 Protein and lipid inflammatory signatures in circulating exosomes in patients with ACLF

Basic translational research

Maria Rosa Sarrias (Germans Trias i Pujol Research Institute (IGTP). Badalona, Spain)

Promoter: EF Clif

Start date: 15/07/2019

End date: 30/06/2021

The objective of this study is to compare the lipid mediator signature and the content of immune-resolving proteins in exosomes from ACLF patients with full-blown systemic

inflammation, with that of exosomes from patients with mere acute decompensation, compensated cirrhosis and healthy subjects.

Extracellular vesicles (EVs) were isolated from plasma by Size-Exclusion Chromatography (SEC). The EV were defined as positive for EV markers CD9 and CD5L, and their size, amount and morphology characterized by NTA and cryo-EM, respectively. Then, EVs were analysed by LC-MS/MS to characterize the profile of pro-resolving lipids. The results suggest a loss of pro-resolving lipids and CD5L protein content in EVs from ACLF vs decompensated cirrhotic patients. Moreover, in vitro analyses on macrophage activity showed that CD5L signalling affects lipid mediator content, and *viceversa*, providing for the first time, a link between this anti-inflammatory protein and pro-resolving lipid signalling in liver pathology.

6. COLLABORATIVE PROJECTS AND CLINICAL TRIALS

The **EFClif** participates as a partner or advisor in a wide variety of external research projects, either funded by the **European H2020 program** or by **private companies**:

6.1. Development of DIALIVE, A novel LIVER Dialysis Device for the treatment of patients with Acute on Chronic Liver Failure (ACLF). ALIVER

Randomised Controlled Clinical Trial

Rajiv Jalan (UCL, Royal Free Hospital. London, United Kingdom)

Funder: H2020-EU.3.1.2- 7733057

Start date: 01/01/2017

End date: 30/09/2020

The ALIVER programme was designed to evaluate a novel approach to treating patients with acute-on chronic liver failure (ACLF) using a novel dialysis device, DIALIVE™. Its design is based on the understanding that albumin is destroyed, in patients with liver failure and allows removal and replacement of albumin and removal of DAMPs and PAMPS.

During 2020 the randomised controlled clinical trial of Dialive™ in adult patients with ACLF was completed and data analysis started. All indicates that Dialive™ treated patients experience an improvement of biomarkers, thought to be associated with the cytokine storm and organ failure in ACLF. If confirmed, it will mean that patients on Dialive™ show statistically significant benefits, compared to the control arm, ten days after the start of the treatment protocol of three to five sessions of eight to 12 hours each. Yaqrit Discovery Ltd., a spin off company from University College London, where DIALIVE was discovered will perform the next phase of clinical trials so that, the device can start to save lives of ACLF patients. (www.aliver.info) (<https://aliver.info/news/>)

6.2. CARBALIVE

Randomised Controlled Clinical Trial

Rajiv Jalan (UCL, Royal Free Hospital. London, United Kingdom)

Funder: H2020-EU.3.1.2- 634579

Start date: 01/05/2015**End date:** 31/01/2021

Carbalive™ is a product for the treatment of patients with decompensated cirrhosis, specifically designed to remove harmful bacterial toxins from the gut, reduce gut inflammation and its permeability, preventing them from leaking into the rest of the body. This research was led by the members of the Liver Failure Group at University College London.

Data from the trial also showed trends in the improvements of a wide range of biomarkers of systemic inflammation, which is especially notable because Carbalive™ is not systemically absorbed. Measures of gut-specific health also improved in Carbalive™ patients compared to those on the placebo arm. These improvements were associated with trends towards reduction in the markers of gut inflammation, and less translocation (leakiness) of the gut wall; characteristic problems associated with cirrhosis and its complications. Yaqrit Discovery Ltd., will perform the next phase of clinical trials before it becomes available for use to treat patients with decompensated cirrhosis. (www.carbalive.eu) (<https://www.carbalive.eu/press-release>)

6.3. LIVERHOPE

Randomised Controlled Clinical Trial

Pere Ginès (Hospital Clínic-IDIBAPS. Barcelona, Spain)

Funder: H2020-EU.3.1.2- 731875

Start date: 01/01/2017**End date:** 31/06/2022

The objective of LIVERHOPE project is to evaluate a novel therapeutic strategy for patients with cirrhosis based on a combination of rifaximin and simvastatin, targeting the main pathophysiological mechanisms of disease progression, namely the impairment in the gutliver axis and the persistent hepatic and systemic inflammatory response.

The LiverHope project is unique in that it represents the first approach to develop a new combination therapy, able to prevent the progression of the disease. If the results are positive this may represent a treatment to stabilize the disease and prevent it from progressing. This will have a huge impact in the natural history of the disease, by decreasing mortality and improving quality of life of patients and their families, and will reduce costs, by decreasing the number of hospitalizations.

6.4. SCOTCH Trial Supplemental Corticosteroids in Cirrhotic Hypotensive Patients with Suspicion of Sepsis

Randomised Controlled Clinical Trial

Alexander Wilmer (UZ Leuven. Leuven, Belgium)

Julia Wendon (King's College. London, United Kingdom)

Javier Fernández (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Promoter: Catholic University of Leuven

Start date: 01/04/2015**End date:** 31/12/2020 (early terminated)

Double-blind, phase IV, randomized, placebo-controlled multicentre trial, involving 356 patients with cirrhosis and septic shock, aimed at evaluating if intravenous low-dose hydrocortisone improves 28-d survival in comparison with standard therapy.

The study started in April 2015 and until the end of 2020 included 94 patients. Ten centres were theoretically active but just two were currently recruiting. A total of 244 were screened, but not included (screening failure). Due to the low recruitment rate, the study was prematurely stopped on December 31, 2020. The next steps are the finalization of online monitoring, cleaning of the database and initiation of the analysis of clinical data and samples. Cortisol metabolism will be analysed in Leuven. The rest of the analysis (inflammation and omics) will be performed by EF Clif investigators.

6.5. APACHE Trial. Effects of Plasma Exchange with Human Serum Albumin 5% (PE-A 5%) on Short-term Survival in Subjects with "Acute-On-Chronic Liver Failure" (ACLF) at High Risk of Hospital Mortality

Randomized Controlled Clinical Trial

Javier Fernández (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Fin Stolze Larsen (Rigshospitalet. Copenhagen, Denmark)

Promoter: Grifols, SA

Start date: 21/02/2019

End date: 31/12/2022

It is a phase III, multicentre, randomized, open-label trial in 380 patients with ACLF-1b, ACLF grade 2 or ACLF-3a, aimed to determine whether plasma exchange with 5% albumin (from 4 to 9 plasma exchange [PE] sessions) improves 90-day survival, in comparison with standard medical therapy.

The study is being performed in 30 centres, 20 from Europe and 10 from North America. Most hospitals had their site open visit at the end of 2019, or in the first quarter of 2020. Until now, 105 patients have been enrolled. The estimated additional duration of the study is 24 months, considering the problems of recruitment associated with the COVID-19 pandemic.

6.6. ALADDIN Study

Clinical-Translational Research

Joan Clària (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)

Promoter: EF Clif

Start date: 01/02/2020

End date: 31/12/2022

The ALADDIN study is a translational investigation research project, coupled to the APACHE Clinical Trial (a Phase III, open-labelled, multicentre, randomized, and controlled trial, involving intensive care units (ICU)s with expertise in the management of patients with cirrhosis and ACLF).

The ALADDIN Study is an agnostic investigation aimed to assess the mechanisms of systemic inflammation and ACLF in a large series of patients with and without ACLF. Protein expression, kinomic and genotyping will be determined using high throughput molecular biology techniques, in patients with ACLF from the APACHE study. Since patients included in the APACHE Study will be investigated before, during and after treatment, the study will also assess the mechanism of action of plasma exchange and predictors of response in patients with ACLF. The recruitment of patients for study inclusion is ongoing.

6.7. PRECIOSA Study Prevention of Mortality with Long-Term Administration of Human Albumin in Subjects with Decompensated Cirrhosis and Ascites

Randomized Controlled Clinical Trial

Javier Fernández (Hospital Clínic Barcelona-IDIBAPS; EF Clif. Barcelona, Spain)
Paolo Angeli (University of Padova. Padova, Italy)

Funder: Grifols, SA
Start date: 20/04/2018 **End date:** 31/12/2023

This is a phase IV, multicentre, randomized open-label trial, in 410 patients with decompensated liver cirrhosis with ascites, aimed to determine if long-term albumin administration (1.5 g/kg body weight every 10 days for 12 months) prevents ACLF and improves 1-year transplant-free survival in comparison with standard medical therapy.

The study is being performed in 29 European and 10 North-American centres. The first site was opened in April 2018. Until now, 115 subjects have been included. The estimated additional duration of the study is 30 months, given the problems of recruitment caused by the COVID-19 pandemic.

6.8. HEPASTEM

6.8.1. HEP101-PHASE MULTICENTER PHASE II SAFETY AND PRELIMINARY EFFICACY STUDY OF 2 DOSE REGIMENS OF HEPASTEM IN PATIENTS WITH ACUTE- ON-CHRONIC LIVER FAILURE

Phase II Randomised Controlled Clinical Trial

Frederik Nevens (UZ Leuven. Leuven, Belgium)

Funder: Promethera Biosciences
Start date: 16/12/2016 **End date:** 21/08/2020

An Interventional, multicentre, open, safety study of 2 dose regimens of HepaStem, given in subsequent cohorts with approximately 24 hospitalized ACLF patients. Its primary objective is to assess the safety administration of different doses of HepaStem up to D28, and the secondary one is to evaluate preliminary efficacy parameters up to D28, up to M3 and up to 1 year.

The clinical part of this study has been completed in the period under review. LPLV was on 21 August 2020. The CSR is not available at the time of this report. Subject exposure: 24 patients. Safety results: 2 patients with underlying coagulation disturbances/ failure (due to their disease) experienced severe bleeding, caused by severe coagulopathy in the highest dose cohort (5 Mio cells/kg). 21/24 patients treated in the reduced dose cohorts (0.6 to 1.2 single and double doses 1 week apart) did not experience coagulopathy. The coagulation parameters stayed within the set safety limits for fibrinogen and platelets.

6.8.2. HEP102-RANDOMIZED, PLACEBO CONTROLLED, DOUBLE BLIND, MULTI-CENTER PHASE IIB STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF HEPASTEM IN PATIENTS WITH ACUTE ON CHRONIC LIVER FAILURE (ACLF)

Phase IIB Randomised Controlled Clinical Trial

Frederik Nevens (UZ Leuven. Leuven, Belgium)

Funder: Promethera Biosciences

Start date: 21/01/2020

End date: 31/12/2023

Interventional, double blind, randomised (2:1) and placebo-controlled study on one dose regimen of HepaStem. 1-week double-blind treatment period with 2 i.v. infusions of HepaStem at 1.0 x 10⁶ cells/ kg BW or Placebo. The primary objective is to demonstrate the efficacy of 2 infusions (i.v.) of HepaStem at 1.0 million of cells/kg (7-day interval) on the overall survival proportion at D90 days.

FPFV: 21 January 2020. Recruitment has been strongly impacted for the COVID-19 situation. 12 Patients were exposed to HepaStem or placebo up to 08-12-20. The randomization ratio is 2:1 Therefore, an estimated number of 8 patients received HepaStem. No safety concerns have been observed in the treated population so far.

6.9. LIPOSOMAL PERITONEAL DIALYSIS FOR THE MANAGEMENT OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY

Phase I Randomised Controlled Clinical Trial

Jonel Trebicka (Goethe University Frankfurt. Frankfurt, Germany; EF Clif. Barcelona, Spain)

Funder: Versantis GmbH

Start date: 01/09/2019

End date: 11/03/2021

Versantis, a clinical-stage company developing novel therapies for orphan liver and paediatric diseases, performs a Phase 1b clinical trial of VS-01 in decompensated liver cirrhosis. VS-01 was tested in a first-in-human, single-ascending and multiple dose study.

The primary objective of the study is to evaluate the safety and tolerability of i.p.-administered VS-01 on top of standard of care in cirrhotic patients with ascites and mild

hepatic encephalopathy, following single and multiple intraperitoneal administrations. The secondary objectives are to gather preliminary PK, PD and clinical efficacy data. In total, 12 patients were successfully treated, 9 in the single ascending dose part (3 doses) and 3 in the multiple dose (daily treatment for 4 days) part of the study. The results show that VS-01 was safe and well tolerated, with no dose-limiting toxicities or unexpected safety signals. No serious adverse events (AE) are reported, and no patients discontinued because of an AE. Patients receiving multiple doses of VS-01 show improvements in selected biomarkers and clinical cognitive tests, which support the clinical potential of VS-01 and encourage its further investigation in a Phase 2a study in the target indication of ACLF.