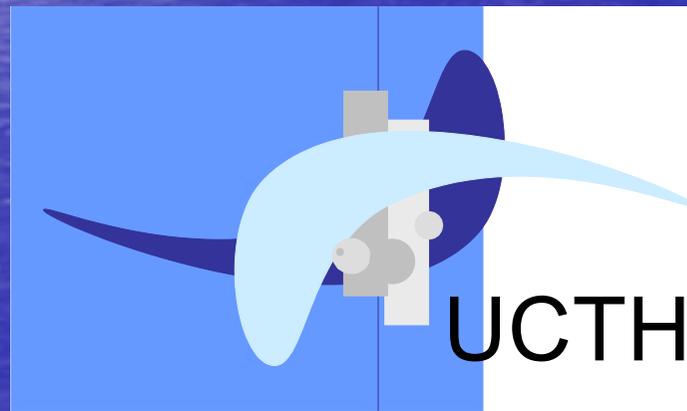


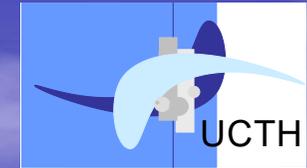
Evolución e Impacto del Programa de Trasplante
Hepático en la Comunidad Valenciana.
Presente y Futuro
«Después de la Muerte hay Vida»
1991 - 2016



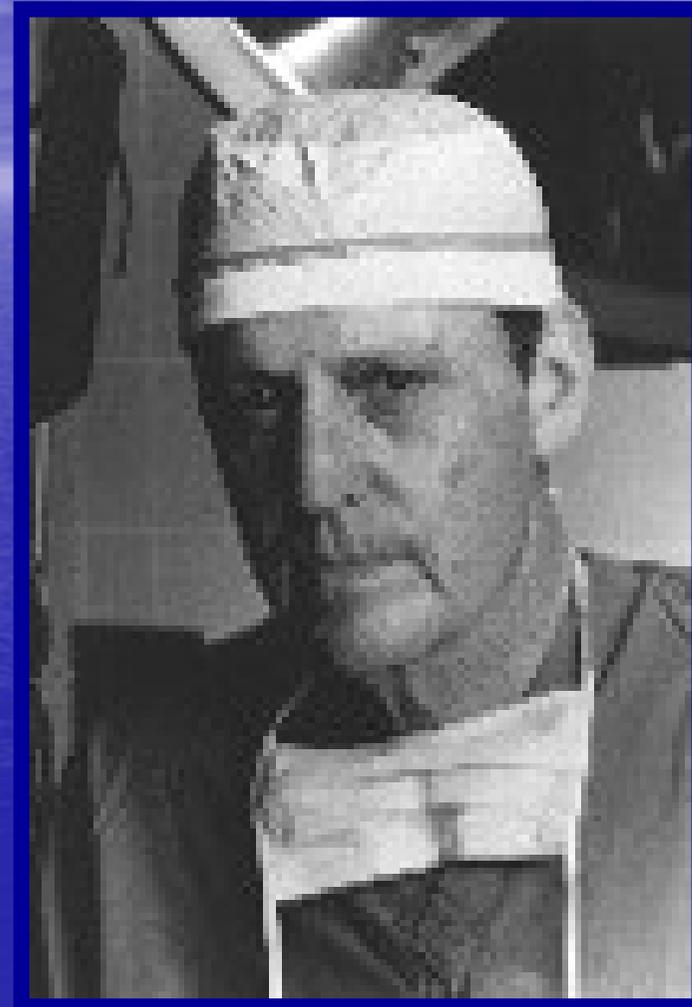
Dr. José Mir Pallardó

HOSPITAL LA FE DE VALENCIA

Tx Hepático a nivel Mundial

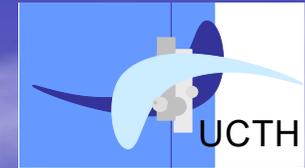


1-3-1963

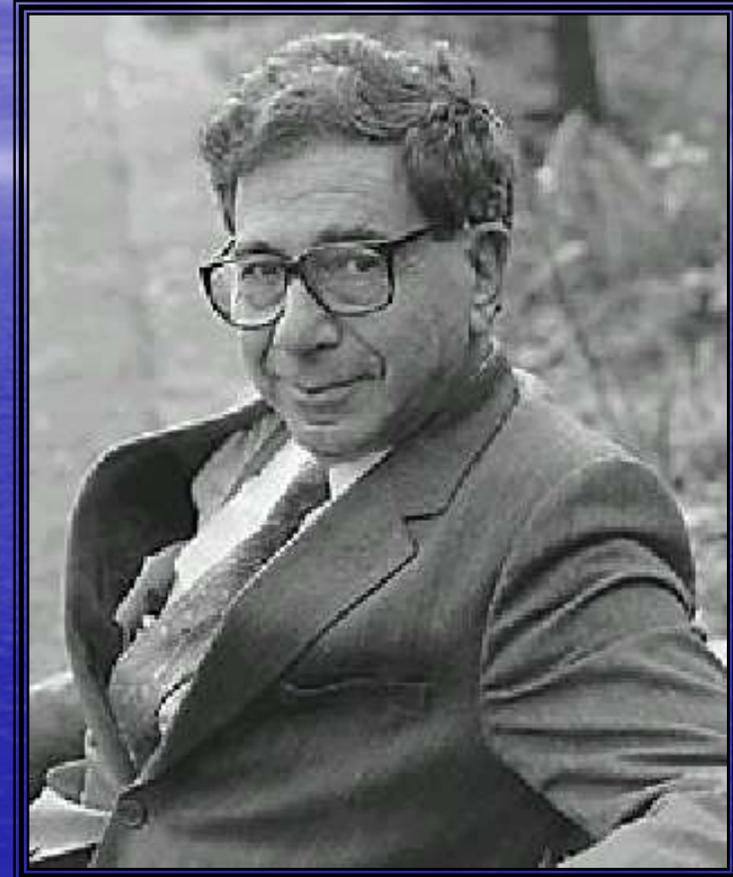


Dr. Thomas Starzl

Tx Hepático a nivel Europeo



Addenbrook's Hospital



Sir Roy Y. Calne 1967

MECENAZGO EN CATEGORÍA BÁSICA GALARDONAN A INVESTIGADORES DE PROTEÍNAS MOTORAS

El Lasker reconoce a los padres del trasplante hepático

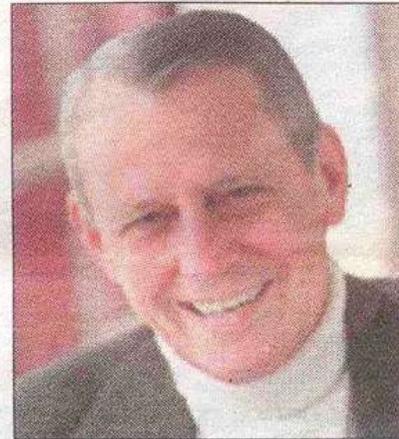
→ Roy Calne y Thomas Starzl, artífices del trasplante hepático, que ha permitido una vida normal a miles de pacientes, han sido merecedores

este año del premio Lasker en Medicina Clínica. En la categoría Básica se premia el avance en el conocimiento de las proteínas motoras.

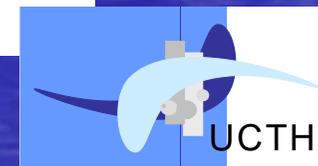
LASKER-DEBAKEY EN MEDICINA CLÍNICA



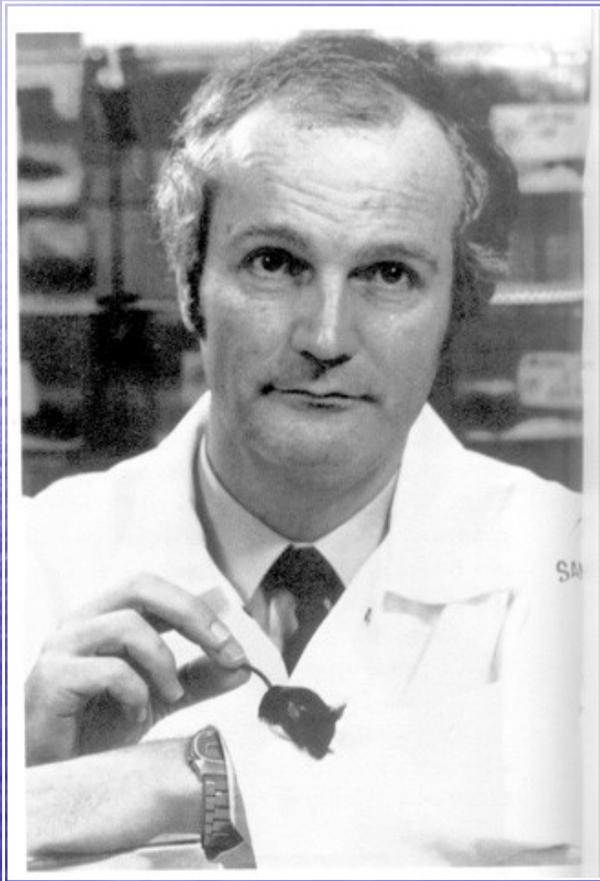
Roy Calne
Universidad de Cambridge.



Thomas Starzl
Universidad de Pittsburgh.



Inicio de la Inmunosupresión: CICLOSPORINA

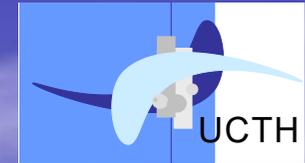


Jean Borel (Suiza)

1973: descubre la aplicación de la Ciclosporina A como inmunosupresor

1979: Sir R. Calne inicia su empleo clínico en trasplante renal

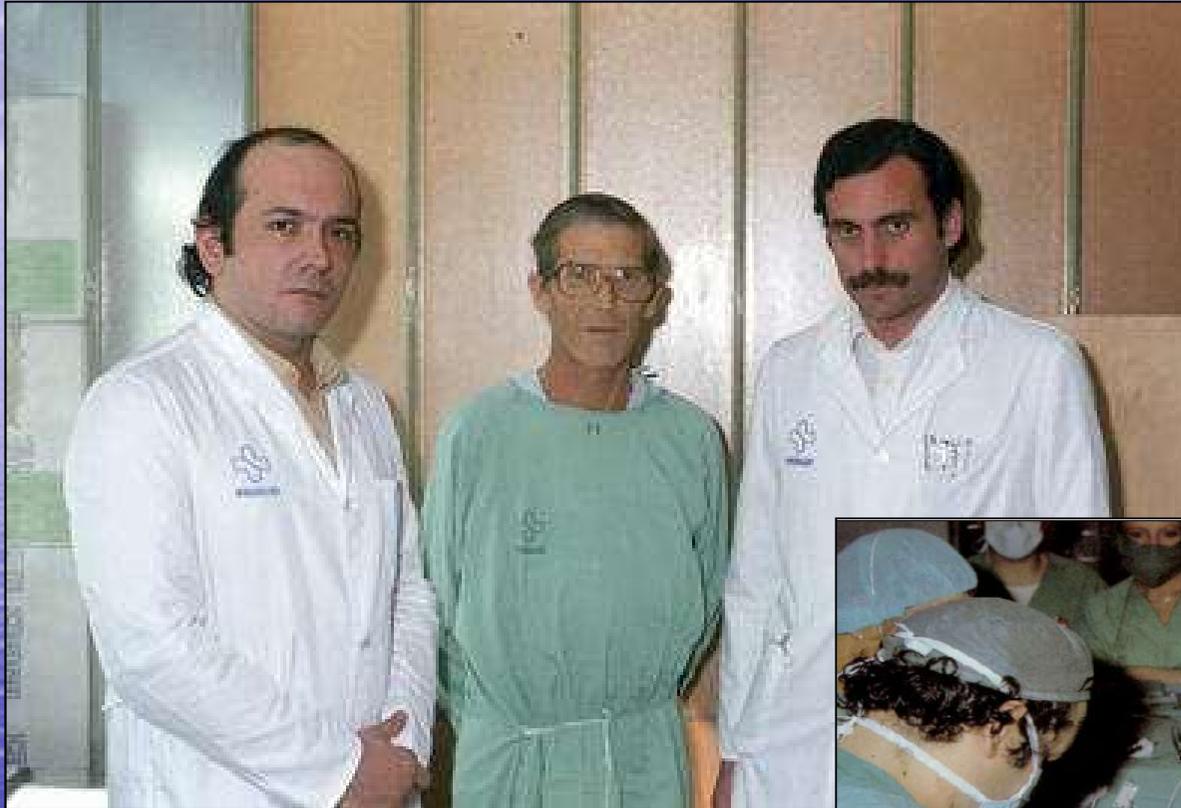




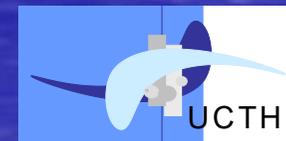
1982 Bethesda (USA): Consenso
aceptando el TH como la única
alternativa para las hepatopatías
terminales.

Tx Hepático a nivel Nacional

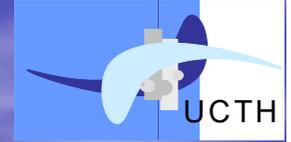
1984

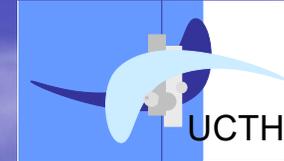


El 23 de Febrero de 1983 se realizó el primer trasplante de hígado en España, en el Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona). En la imagen, los cirujanos Dr. Jaurrieta y Dr. Margarit junto al paciente trasplantado.

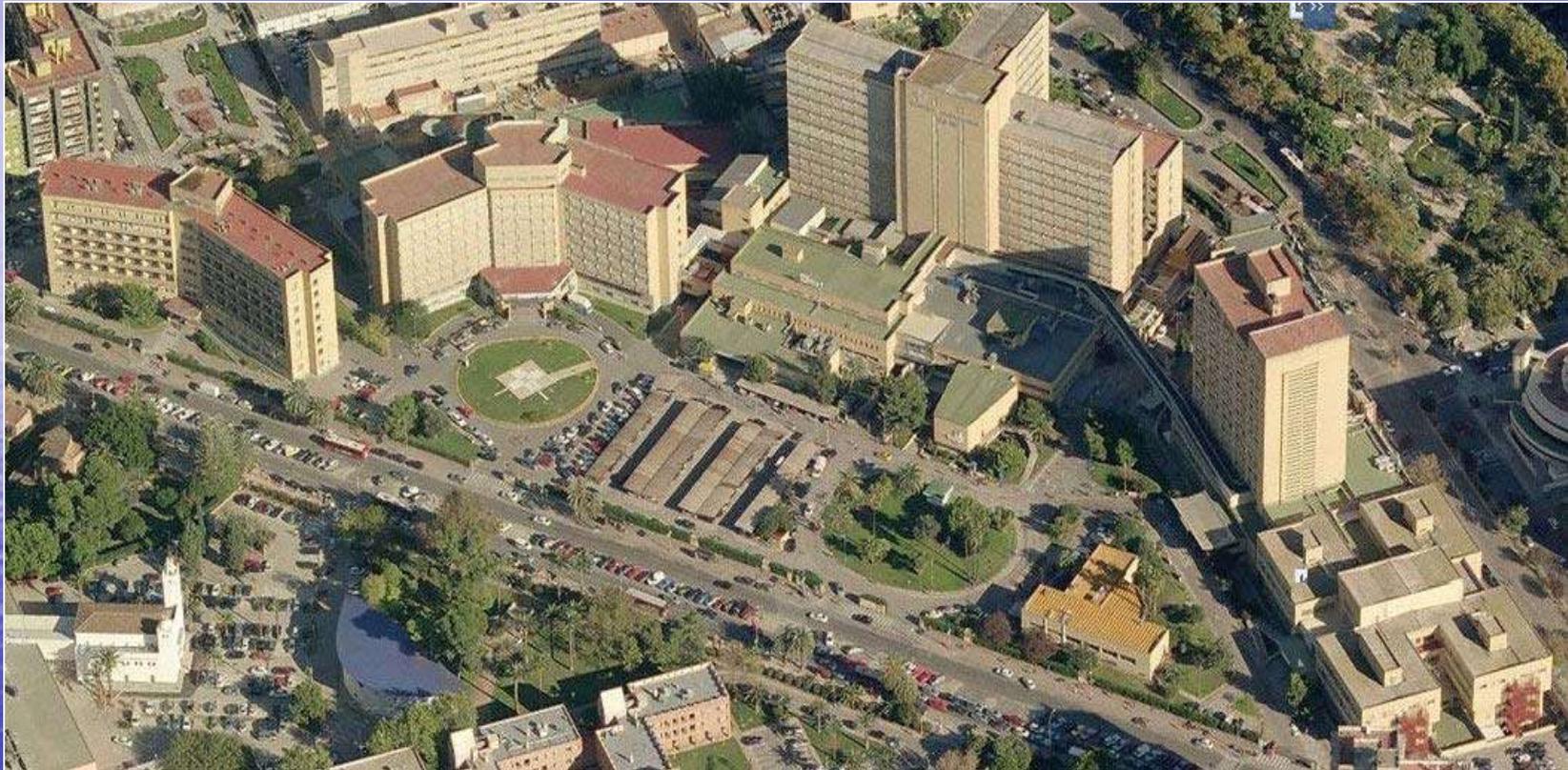


UCTH: Nuestros Inicios





Hospital La Fe (Campanar)



Trasplante Hepático en la Comunidad Valenciana



Jueves, 3 de agosto de 1989

Levante -EL MERCANTIL VALENCIANO - 9

VALENCIA

El proyecto se ha ido retrasando durante tres años

La Fe tendrá a final de año un equipo de trasplantes hepáticos

MARA CLARAMUNT

La ciudad sanitaria La Fe contará para el próximo mes de octubre con la infraestructura necesaria para poder llevar a cabo trasplantes de hígado, según indicó el doctor Mir, coordinador de la unidad hepática de La Fe. Con la infraestructura disponible sólo quedará pendiente poner en marcha la unidad hepática, que en previsión de la dirección del centro tiene que comenzar a funcionar a finales del presente año.

El próximo mes de diciembre se cumplirán tres años del inicio de este proyecto, que se abrió con la creación de una unidad funcional hepática con personal cualificado para realizar los trasplantes. Por aquel entonces dos cirujanos del hospital, el doctor

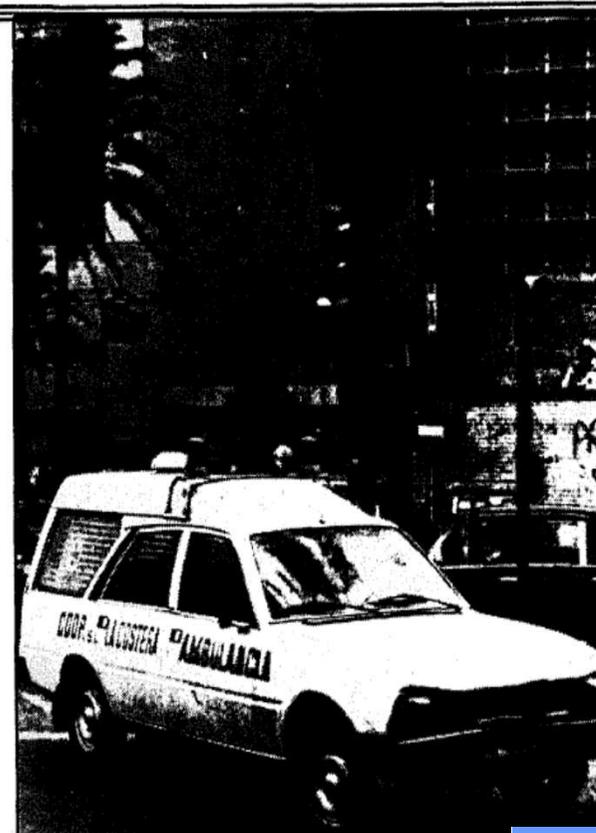
la unidad. El problema era doble, puesto que ni se podían realizar los trasplantes ni se podía realizar la extracción del órgano porque se carecía de material; en caso de que hubiera un donante se tenía que recurrir a los equipos de Madrid o Barcelona para que realizaran también la extracción. La situación ha permanecido así hasta ahora, que con el último cambio de dirección se han abierto nuevas expectativas para sacar adelante el esfuerzo de los últimos años.

Actualmente dos instrumentistas y dos médicos de La Fe se encuentran en Cambridge (Gran Bretaña) ultimando su preparación, y este mismo sábado y durante el mes de agosto está prevista la marcha de otros dos. Contando ya con los recursos humanos, médicos, cirujanos

afirmó que los medios necesarios para poner en marcha un equipo de trasplante de este órgano es más complicado que en otros casos, y esto unido a que no se pueden utilizar todos los recursos humanos existentes y a que se requiere una técnica muy compleja, hace más difícil la labor. A pesar de esto, dijo que «estamos demostrando que la infraestructura no es tan complicada, y creo que al final lo vamos a conseguir», también añadió que «antes teníamos las técnicas, los conocimientos, pero sin la estructura mínima no podíamos comenzar».

Tres años de lucha

En cuanto a la posibilidad de que vuelva a quedar paralizado, el cirujano comentó que «no



Ciudad sanitaria La Fe.

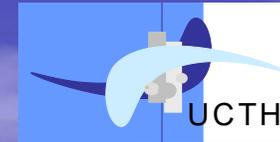
Le



UCTH: Nuestros Inicios



UCTH: Nuestros Inicios



Viernes, 1 de diciembre de 1989

Primer explante de hígado en el hospital La Fe

VALENCIA. (De nuestra redacción.) — En el hospital La Fe de Valencia se ha realizado el primer explante de hígado con participación activa de especialistas de este centro, lo que supone el primer paso para efectuar trasplantes de este órgano en nuestra ciudad.

Durante el explante, cuyos órganos pertenecían a un joven fallecido a consecuencia de un accidente de tráfico, además del hígado, fueron extraídos, los riñones, las válvulas cardíacas, las córneas, las fibras y tendones de Aquiles y las rótulas con los tendones correspondientes.

Para el explante de hígado, se constituyó un equipo formado por 3 cirujanos, 1 anestésista y 2 ATS del hospital Clínico de Barcelona y dos cirujanos y 5 ATS de la Unidad Hepática de la Fe, según fuentes de la dirección del centro.

El trasplante de hígado se realizó en el hospital Catalán, mientras que

La Fe lleva a cabo el segundo explante múltiple de órganos en quince días

E. RODRIGO

El equipo médico del hospital La Fe de Valencia realizó ayer el segundo explante múltiple en quince días a un joven fallecido cuyos datos no han sido facilitados por el momento. Los órganos explantados —el corazón, el hígado, las córneas, los riñones, tibias y rótulas— han tenido diversos destinos, según informó a este diario el director del hospital, José Antonio Aznar.

El corazón fue trasplantado ayer en la misma ciudad sanitaria a un joven que se encontraba en lista de espera, en una operación que se inició a las siete de la tarde.

Viernes, 1 de diciembre de 1989

Dos cirujanos de La Fe colaboraron en un trasplante de hígado en Barcelona

P. DEL BURGO

Dos cirujanos de la unidad hepática del hospital La Fe han sido los primeros médicos de la Comunidad Valenciana que han participado en un trasplante de hígado, según manifestó el director del citado centro hospitalario, José Antonio Aznar. La intervención, que se realizó el pasado lunes en el Hospital Clínico de Barcelona, contó con la presencia de un equipo de profesionales del citado centro. Según manifestó a este periódico Aznar, el explante

1º Tx Hepático en la Comunidad Valenciana



VALENCIA

Los cirujanos de La Fe realizan el primer trasplante de hígado a una mujer de 59 años

BURGO. Cuatro litros de sangre humana para realizar el trasplante de hígado en la Comunidad Valenciana, el mismo día de Reyes que en el hospital La Fe de Valencia, una mujer de 59 años y nueve meses, que padece una cirrosis biliar primaria desde los veinte años y que vive de su esperanza el mes de abril. Durante ocho horas permaneció en el quirófano siete cirujanos, anestesiólogos y enfermeras para extraer el hígado y implantar el nuevo, que había sido extraído en el Hospital de Zaragoza la noche del día de Reyes. La donante falleció de una hemorragia cerebral y que antes había manifestado su deseo de donar todos los órganos a aquellos que le salvarían la vida. La operación se realizó a las 11 de la noche del día de Reyes, el equipo de especialistas de la Clínica de La Fe, que el doctor José Mir Pallarés había desplazado a un avión desde Madrid.



José Mir (derecha), José Antonio Aznar (centro) y Carlos Moliner.

MANUEL MOLINES

Las col... Ma... una... P. VA... La... no ha... ampli... Mar... de... con... cent... cert... zará... dido... de la... ta el... Un... clon... nlist... inten... "plan... ausi... no ha... oficia... en un... el tra... del G... nos d... si al... otros... mo. L... es la... La... Ausi... niños... tro es... otro... vés.

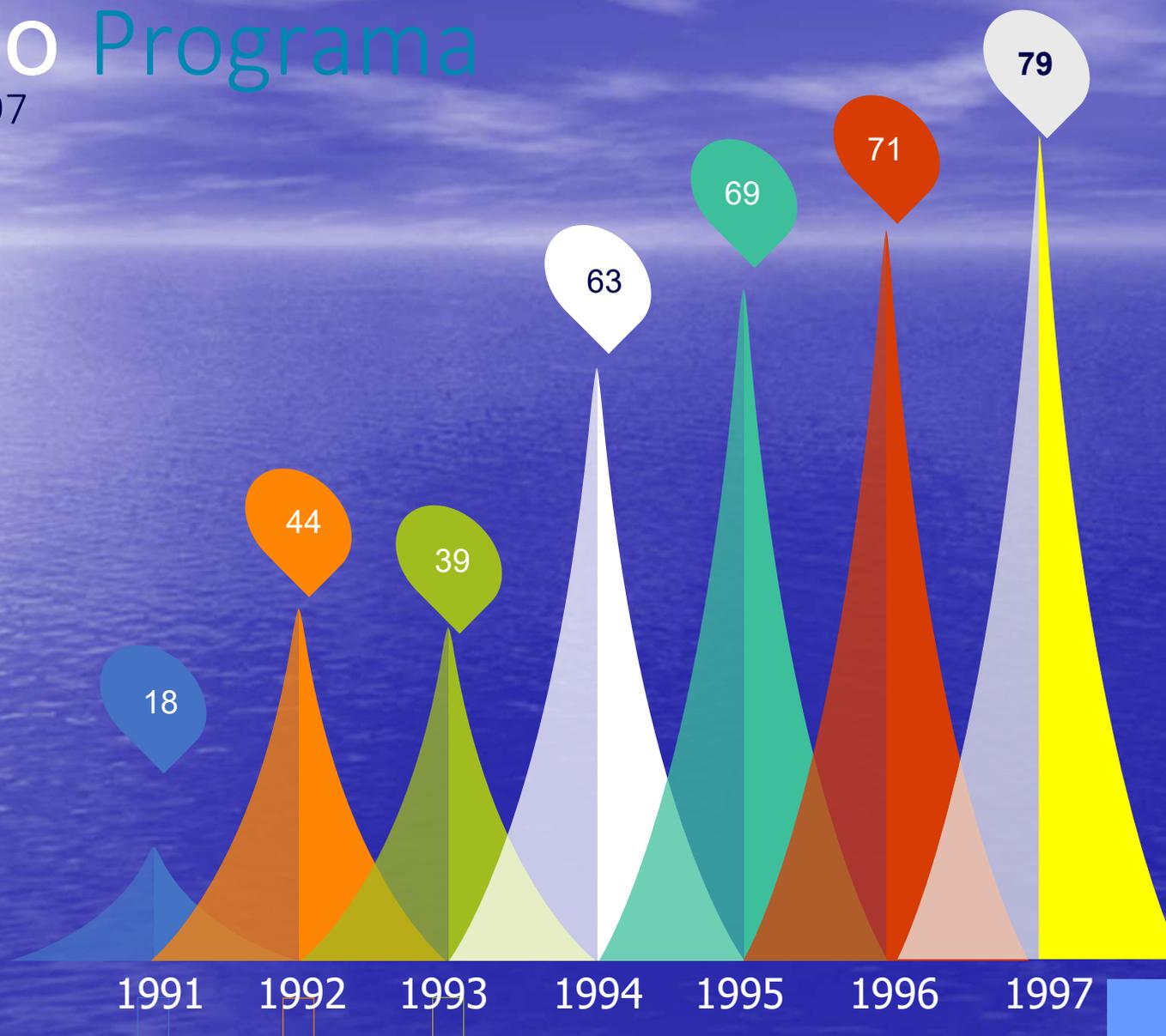
6 de Enero de 1991



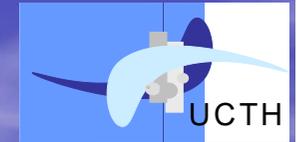
Centros de Trasplante	84	85	86	87	88	89	90	91
H. de Bellvitge	13	2	12	9	12	14	34	33
H. de l'Esperança	1	-	-	-	-	-	-	-
H. Vall d'Hebrón Inf.		3	12	7	-	17	11	16
H. La Paz Inf.			6	10	11	13	16	19
H. Puerta de Hierro			5	9	28	30	36	31
H. Doce de Octubre			9	15	47	38	60	76
H. Vall d'Hebrón Ad.					8	15	9	30
H. Clinic i Provincial					15	35	63	61
H. V. de la Arrixaca					2	3	19	27
H. Reina Sofía						5	28	35
H. Gregorio Marañón							22	30
H. Virgen del Rocío							8	2
C. Univ. de Navarra							4	19
H. M. de Valdecilla							1	14
C.H.Univ. A Coruña							2	1
H. La Fe								18

Inicio Programa

1991-1997



UCTH: Nuestros Inicios



Jueves, 25 de julio de 1996

"¡Alfredo, ya ha llegado el momento!"

Una donante valenciana ha salvado la vida de tres enfermos

El martes fue una noche febril para los equipos de trasplante del Hospital Arnau de Vilanova y el equipo del Dr. Mir de La Fe. A las dos de la tarde los familiares de una paciente valenciana de 62 años daban su consentimiento para trasplantar los órganos de la fallecida a otros enfermos que se debatían con la muerte a la espera de recibir un órgano a tiempo.

El Dr. Tormo Caladín ha sido el coordinador de este explante —extirpación de varios órganos para ser trasplantados a otros pacientes— que ha sido el primero realizado en este hospital. La intervención comenzó a las 1.30 de la madrugada y se prolongó hasta las 4.30.

Treinta años más

Esa misma tarde, la mujer y los dos hijos de M.S., que necesitaba con urgencia un trasplante de hígado, supieron en el Hospital La Fe de Valencia la noticia de que había posibilidad de una donación: "Lo recibimos con una enorme ilusión. Hay que tener fe en esta vida —ha recalcado un familiar—. Nos da muchísima alegría pensar que ahora va a poder vivir 30 años más".

Este valenciano, entró en "estado 0" el pasado jueves, "sin ese trasplante no sabemos lo que hubiera pasado", señala su

■ *Un padre valenciano, en estado muy crítico, ha podido recibir el trasplante de un hígado.*

■ *Gracias a esta donación se han podido realizar otros dos trasplantes de riñón en Barcelona.*

se encargó de la intervención el equipo del Dr. Mir en el Hospital La Fe. La familia de la fallecida también donó los riñones con los que han regalado la vida a otros dos enfermos del Hospital Clínico de Barcelona.

En el Hospital Arnau de Vilanova participaron en este primer explante: el Dr. Fajarnés, el equipo de cirugía de los Dres. Ortí Castellanos, Moya Herranz y Francisca Gil, los Dres. Tramoyeres Celma y Augusto Sendra de Urología, el equipo de anestesia-reanimación del Dr. Guillermo Alonso, la neuróloga Villarroya y el equipo de neurofisiología clínica del Hospital La

SALUD

Un donante multiorgánico facilitó tres trasplantes de otros órganos

El hospital La Fe bate el récord al realizar cuatro trasplantes de hígado en 26 horas

Más de 500 trasplantes realizados o superar los 100 trasplantes hepáticos en un año no es suficiente. El hospital La Fe volvió a demostrar ayer su eficacia y, en 26 horas frenéticas, realizó cuatro trasplantes de hígado a los que hay que sumar tres trasplantes más de otros órganos.

La Unidad de Trasplante Hepático trabajó a destajo desde las 22 horas del martes 25 hasta pasadas las doce de la noche del jueves 27 para poder aprovechar las inusuales condiciones que se dieron. Concretamente, el gran número de donantes adecuados que se encontró permitió un hecho sin precedentes en la medicina española.

Tres valencianos y una mujer nórdica, fallecidos por algún accidente o hemorragia cerebral, fueron los proveedores de unos órganos que han salvado la vida a otros siete valencianos en apenas un día. En la actualidad, lo normal es efectuar uno o dos trasplantes al día y, en casos excepcionales, se

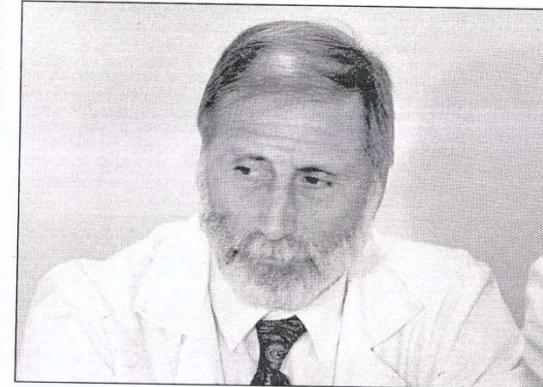


FOTO JOSE PENALBA

José Mir, jefe de la Unidad de Trasplantes Hepáticos de La Fe.

máximo los recursos propios". uno de los que se detectaron ayer Para el doctor valenciano "estos en el Hospital General de Alicante

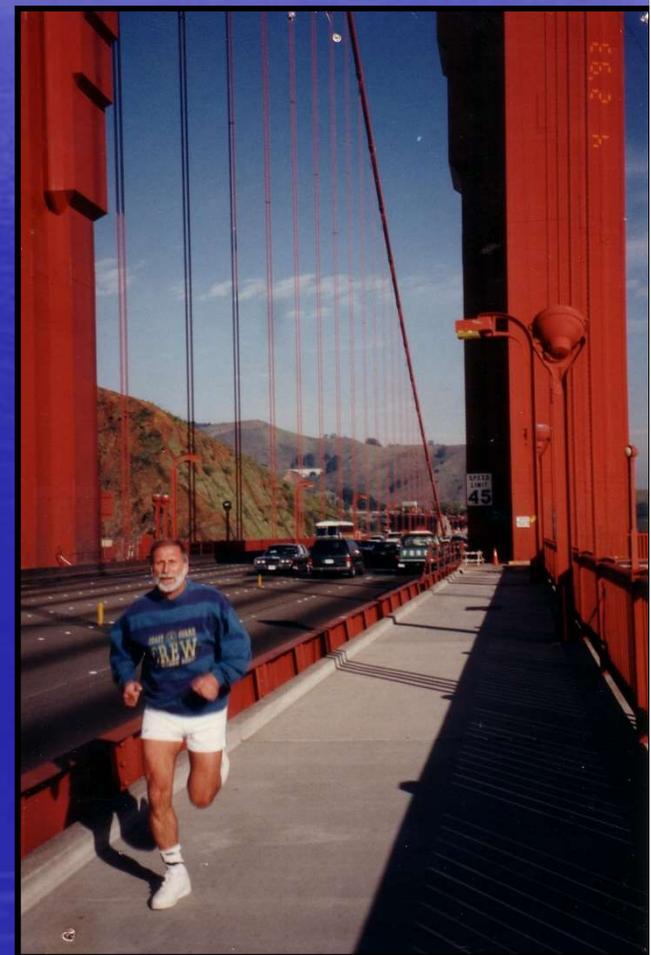
de polvo, como cojines, cortinas o de la Sociedad Europea de Investigación Clínica.

Una donación múltiple permite realizar cuatro trasplantes

VALENCIA. (De nuestra Redacción.) — Una donación múltiple de un joven alicantino permitió realizar ayer un trasplante de hígado en el hospital La Fe de Valencia y posiblemente permitirá efectuar otros dos trasplantes de riñón en el mismo centro sanitario, mientras que el órgano cardíaco fue trasladado a otro hospital de fuera de la Comunidad Valenciana, donde un enfermo se encontraba en el

denominado "código cero", según confirmaron a LAS PROVINCIAS fuentes del hospital La Fe de Valencia.

Un helicóptero del Centro de Coordinación de Urgencias de la Generalidad Valenciana trasladó a un equipo médico de 10 personas de La Fe, para realizar el explante múltiple en el Hospital General de Alicante, centro sanitario donde falleció el donante.



HOSPITAL UNIVERSITARIO DE KYOTO

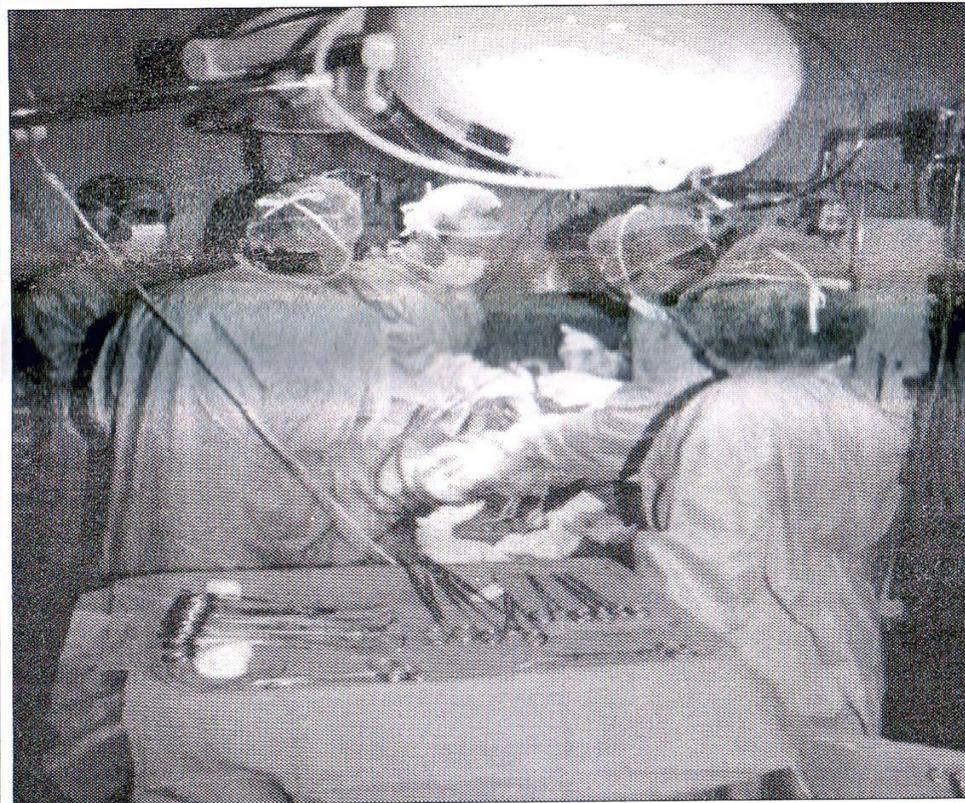
Profesor Tanaka



1º Tx Hepático Pediátrico en la Comunidad Valenciana

1996

4	5	6
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31		



El primer trasplante hepático infantil de la Comunidad Valenciana, se desarrolló con éxito durante este fin de semana en el hospital La Fe de Valencia. Con éste se inicia un programa de trasplantes que evitará desplazar a los niños. (PAG. 6)



1000 Trasplantes Hepático



CIRUGÍA

La Fe alcanza los mil trasplantes hepáticos

El museo Oceanográfico de Valencia celebró ayer un acto para conmemorar el trasplante hepático número mil realizado en la Comunidad Valenciana desde 1991, cuando La Fe acometió la primera operación de este tipo que dio paso a una «*revolución social*», solidaria y de compromiso, según lo expresó el presidente de la Generalitat, Francisco Camps.

[**IMPORTANTE**
Levante
EL MEDIO AMBIENTE VALENCIANO]

El jefe de la unidad de Cirugía y Trasplante Hepático, José Mir, obtiene el galardón de agosto



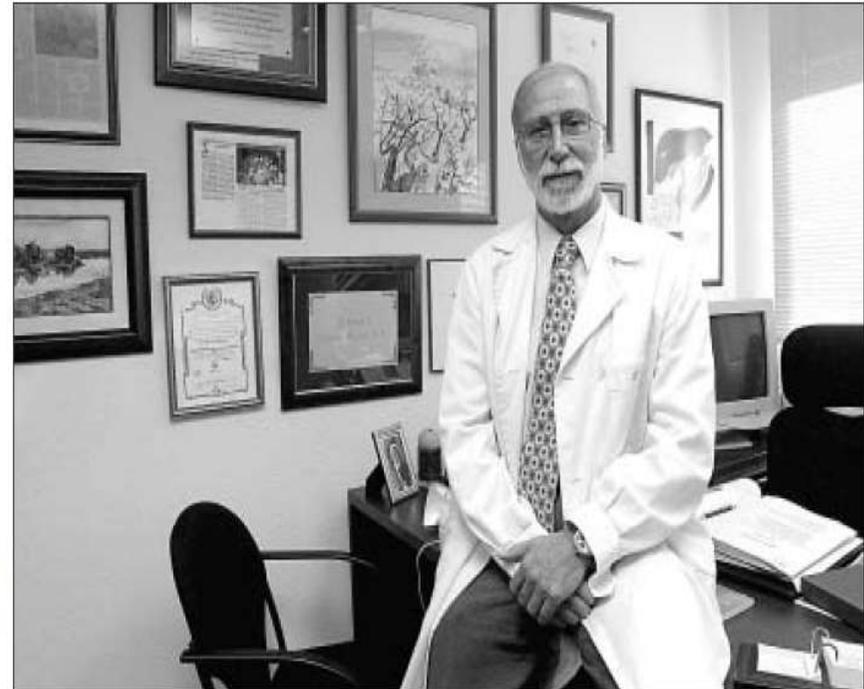
«Superar los mil trasplantes da una gran satisfacción»

El doctor José Mir, jefe de la unidad de Cirugía Trasplante Hepático de La Fe, recibe el premio importante de Levante-EMV del mes de agosto en reconocimiento a su trayectoria profesional.

P. G. del Burgo, Valencia doctor José Mir Pallardó, responsable de la Unidad de Cirugía Trasplante Hepático del hospital La Fe, de Valencia, ha sido elegido para recibir el premio importante de Levante-EMV correspondiente al mes de agosto de 2003, por su trayectoria profesional, que fue reconocida al otor-

da el premio *Importante*; poco más puedo decir porque no te lo esperas —declaró el doctor Mir—. *Que un medio de comunicación de la importancia de este periódico te dé un premio, aquí, en tu casa, es una verdadera maravilla*», agregó.

El galardonado, que dirige un equipo de ocho cirujanos, señaló que el proyecto del trasplante



FERRAN MONTENEGRO

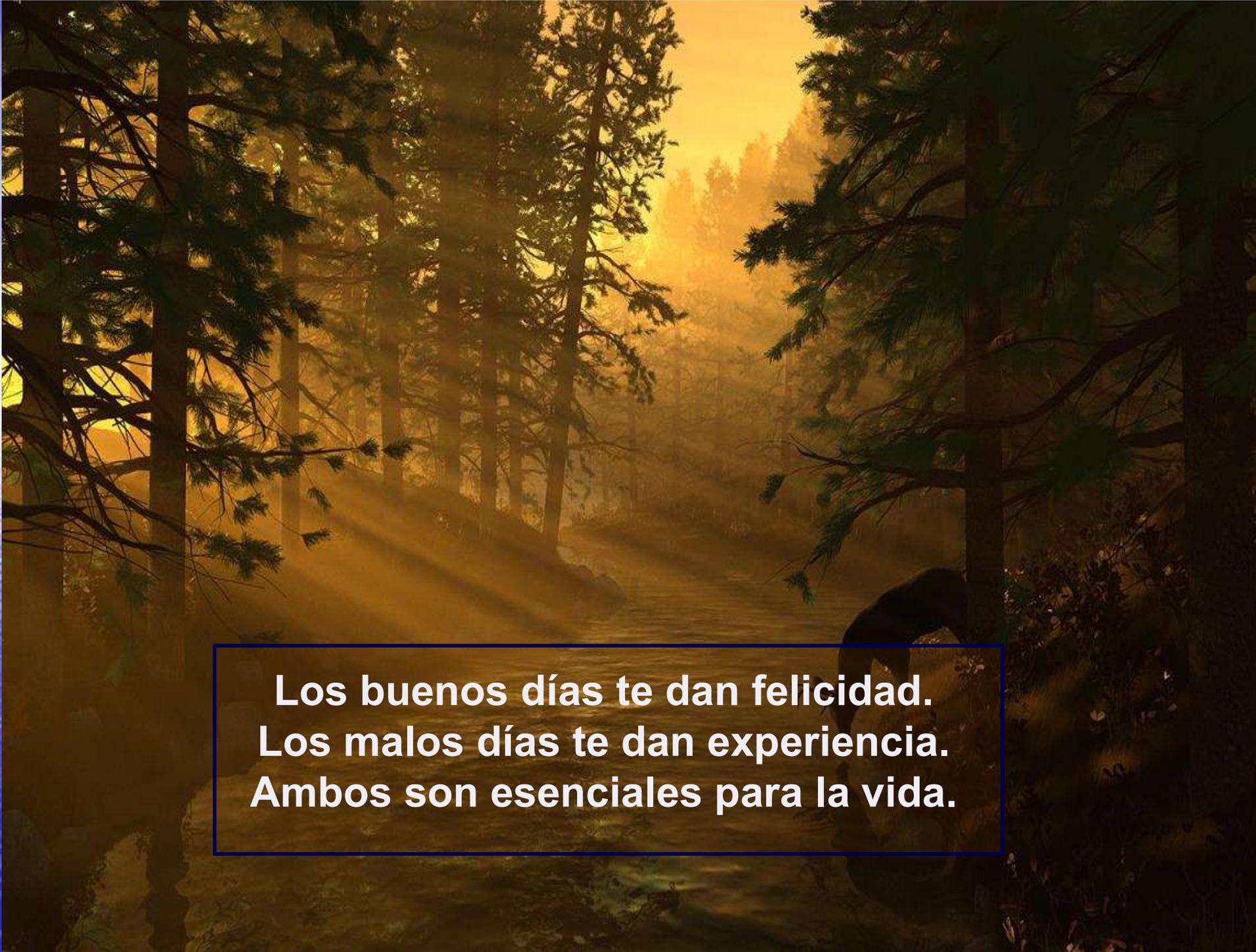
RECONOCIMIENTO A UNA TRAYECTORIA PROFESIONAL. El doctor José Mir Pallardó, en su despacho de La Fe.





La gloria es un veneno, por lo tanto hay que tomarla a pequeñas dosis

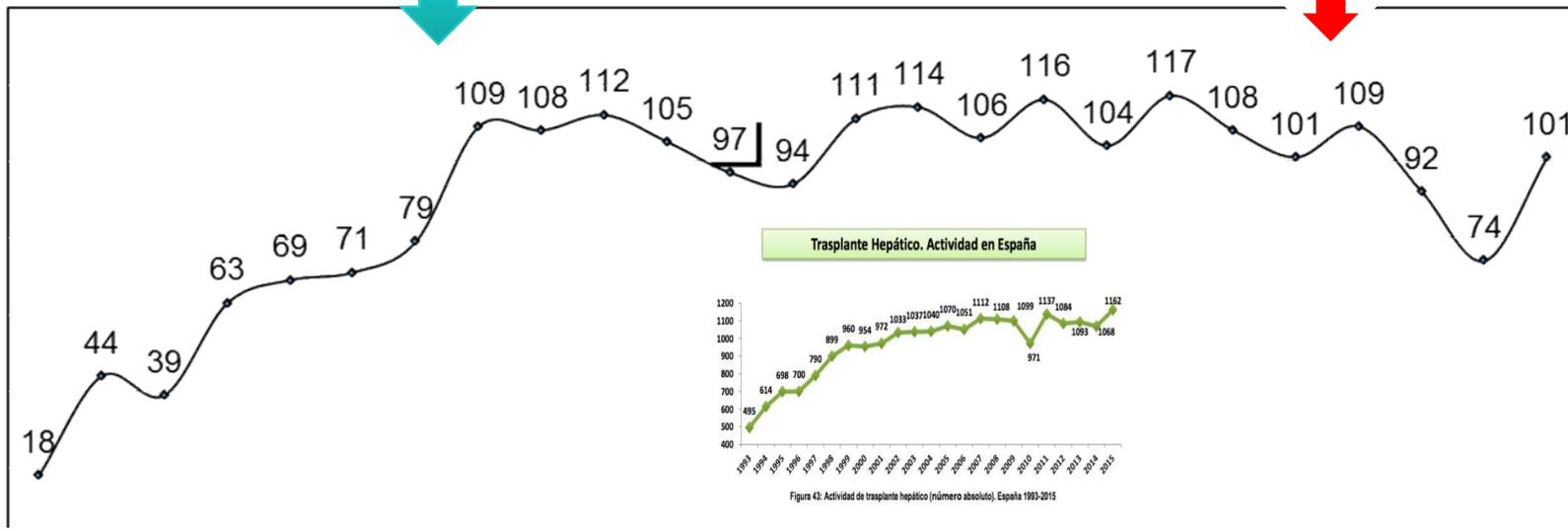
La gloria es un veneno,
por lo tanto
hay que tomarla a pequeñas dosis

A misty forest scene at sunrise or sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow through the trees. Sunbeams are visible cutting through the mist. In the foreground, a dark silhouette of a bear is visible on the right side, looking towards the left. The overall atmosphere is serene and contemplative.

**Los buenos días te dan felicidad.
Los malos días te dan experiencia.
Ambos son esenciales para la vida.**

Consolidación Programa

2259 Trasplantes Hepáticos



Trasplante Hepático. Actividad en España

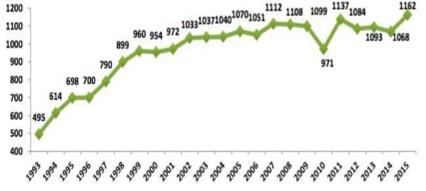
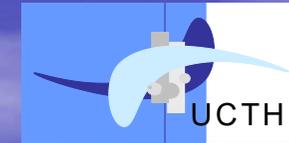
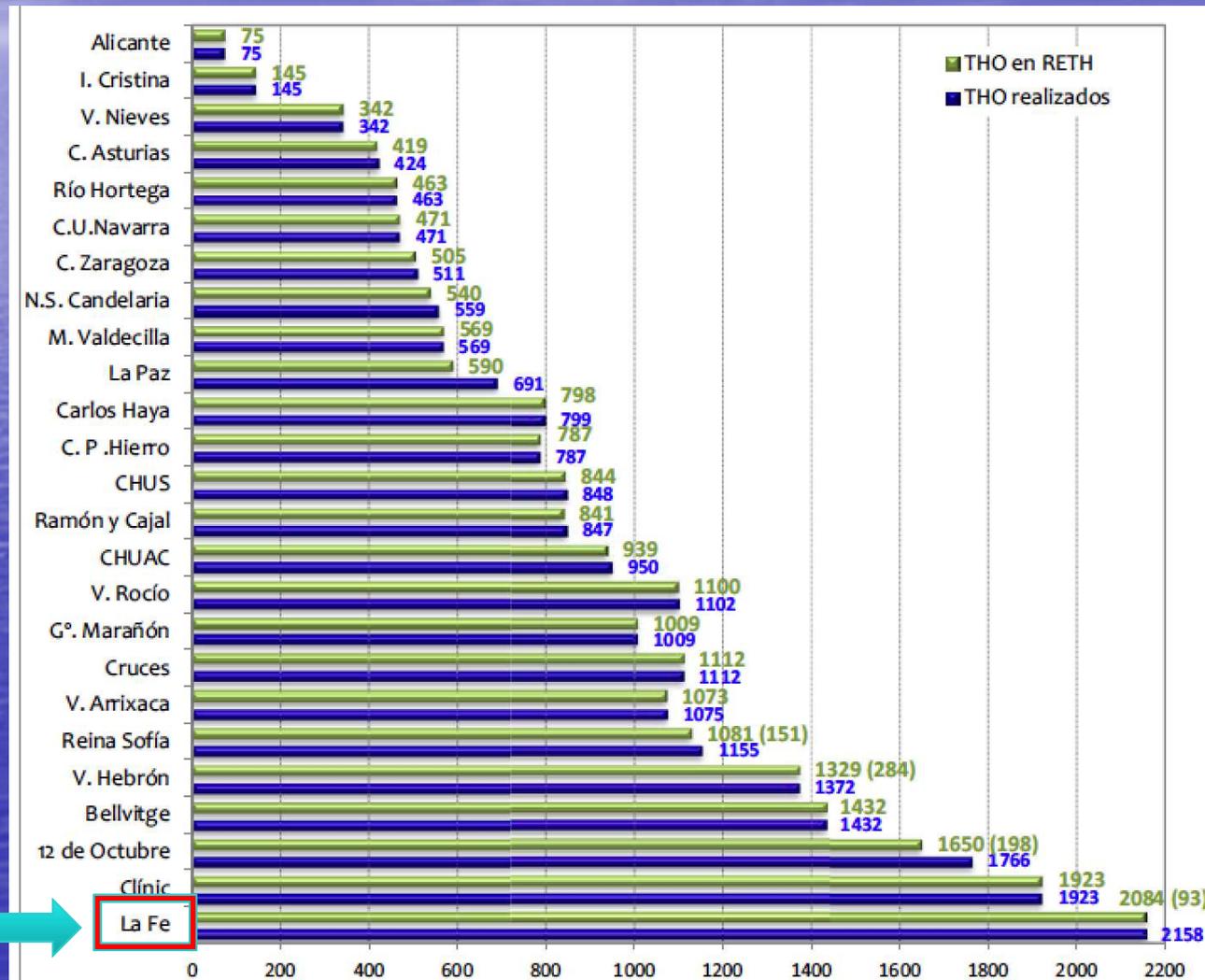


Figura 43. Actividad de trasplante hepático (número absoluto), España 1993-2015

Consolidación Programa



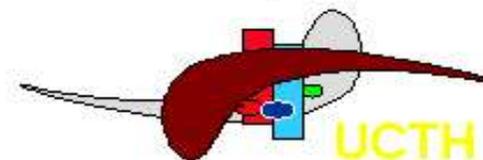
PROGRAMA DE TRASPLANTE HEPÁTICO ACTIVIDAD EN TODOS LOS HOSPITALES ESPAÑOLES (1984-2013)



*se muestra entre paréntesis el nº de trasplantes infantiles

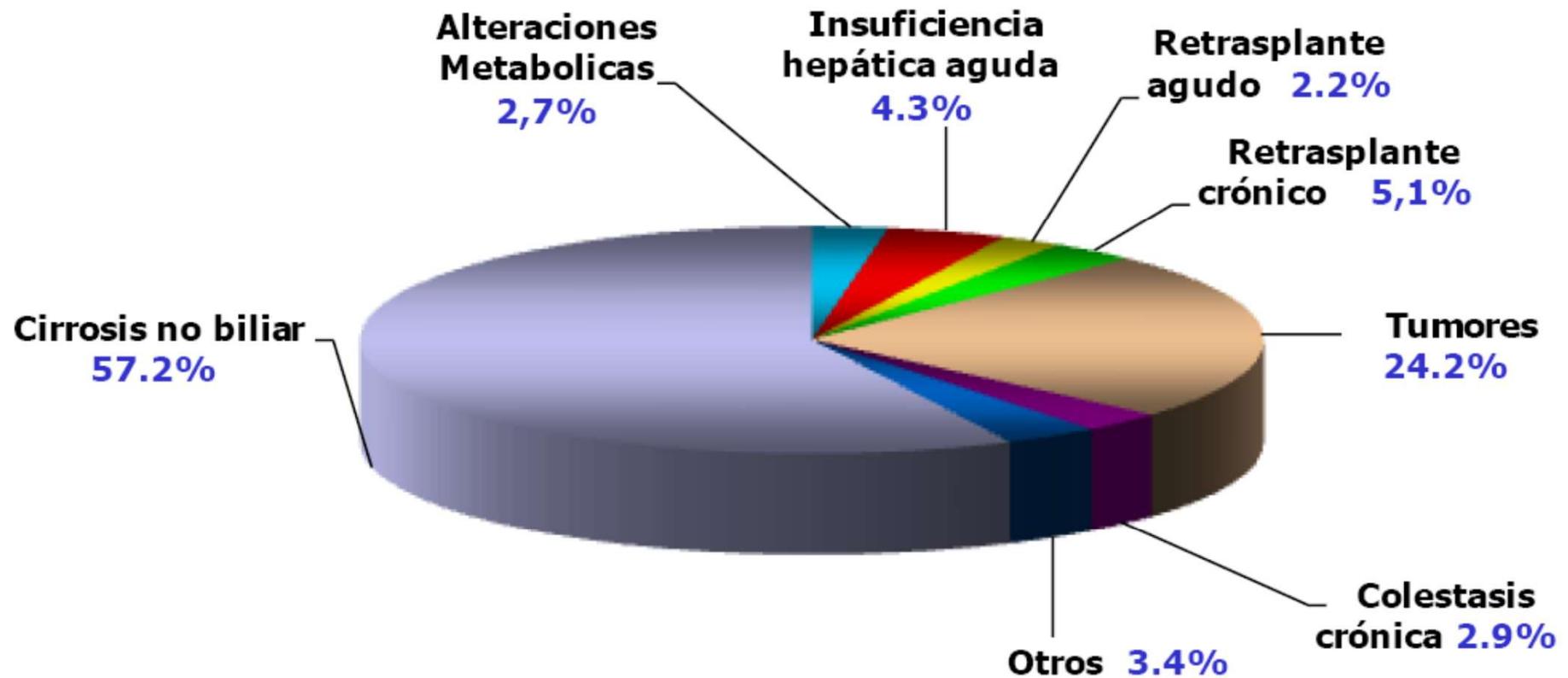
Actividad comparativa de Trasplante Hepático Año 2005

	Nº Trasplantes Hepáticos	Trasplantes Hepáticos p.m.p.
Comunidad Valenciana	111	24,4
España	988	22,9
Italia	1.016	17,8
USA	4.857	16,6
Austria	126	14,8
Francia	883	14,3
Suiza	112	12,4



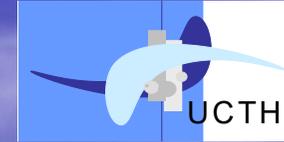
TRASPLANTES HEPÁTICOS ADULTOS DIAGNÓSTICOS 2010

TRASPLANTE
N=975



ii SIN DONANTE NO HAY
TRASPLANTE !!





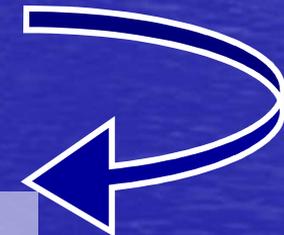
**Oferta hepática
Coordinación**



Equipo quirúrgico

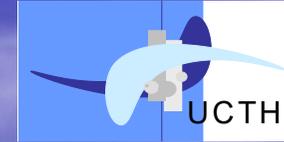


**DESESTIMADO
ACEPTADO**

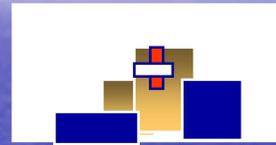


- Preparación de la extracción del **ORGANO DONANTE**
- Evaluación del Receptor

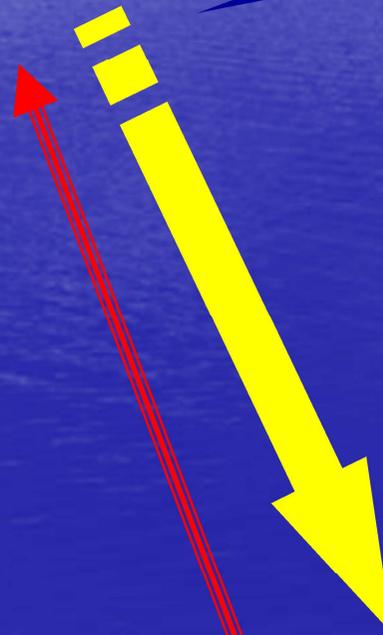
PREPARACIÓN DE LA EXTRACCIÓN (Coordinación)



- TIEMPOS
- DESPLAZAMIENTOS
- PERSONAL QUIRÚRGICO
- HOSPITAL DONANTE
- RECURSOS MATERIALES
- ANATOMIA PATOLÓGICA



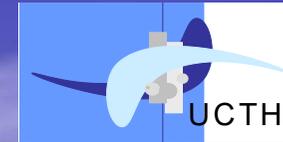
DONANTE



RECEPTOR



Hora 0



28 MILLONES

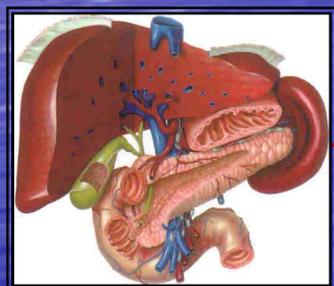
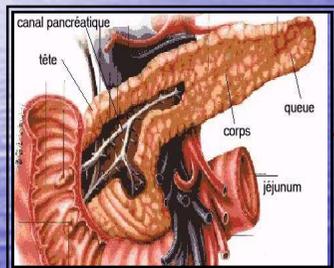
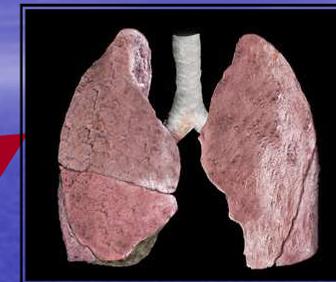
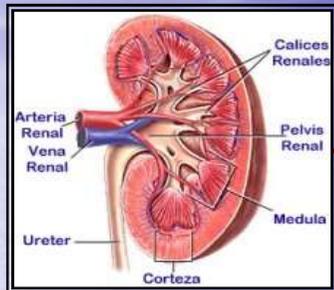
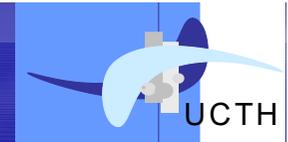


Hospitales Generadores

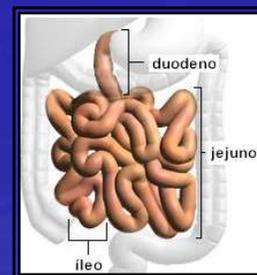
- General Castellón
- Gran Vía
- Sagunto
- Clínico Valencia
- Arnau de Vilanova
- La Fe
- General Valencia
- Dr. Peset
- Francesc de Borja (Gandía)
- Lluís Alcanyis (Xàtiva)
- Requena
- Marina Alta (Denia)
- Verge des Liris (Alcoi)
- Marina Baja (Villajoyosa)
- San Juan
- Elda
- General Alicante
- Elche
- Vega Baja (Orihuela)
- Vinaroz
- Manises
- Torrevieja



Órganos donados



Piel
Injertos vasculares

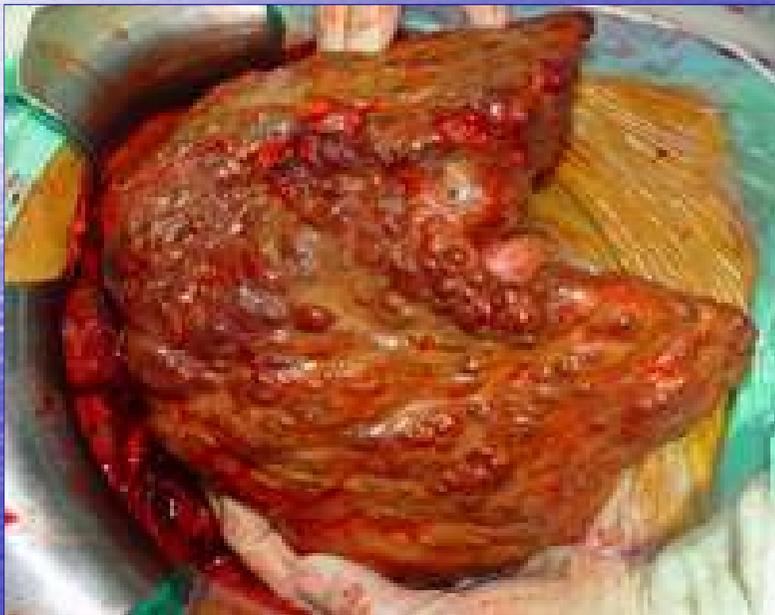


Donante efectivo

1991

2016

¿Qué ha cambiado?





Lo primero, nosotros



1991

2011



HITOS EN EL TRASPLANTE HEPÁTICO EN VALENCIA

1º TRASPLANTE HEPÁTICO

06/01/1991

1º TRASPLANTE HEPÁTICO CON PIGGY-BACK

02/04/1993

1º TRASPLANTE HEPÁTICO PEDIÁTRICO

20/07/1996

1º TRASPLANTE HEPATORRENAL

21/04/1998

1º TRASPLANTE HEPATOPULMONAR

28/10/2002



HITOS EN EL TRASPLANTE HEPÁTICO EN VALENCIA

1000 TRASPLANTE HEPÁTICO

17/12/2003

1º SPLIT HEPÁTICO

29/12/2003

1º TRASPLANTE PANCREATORRENAL

16/07/2002

1º TRASPLANTE CELULAR HEPÁTICO

20/05/08

1650 TRASPLANTES HEPÁTICOS

31/09/09

1º DONANTE VIVO

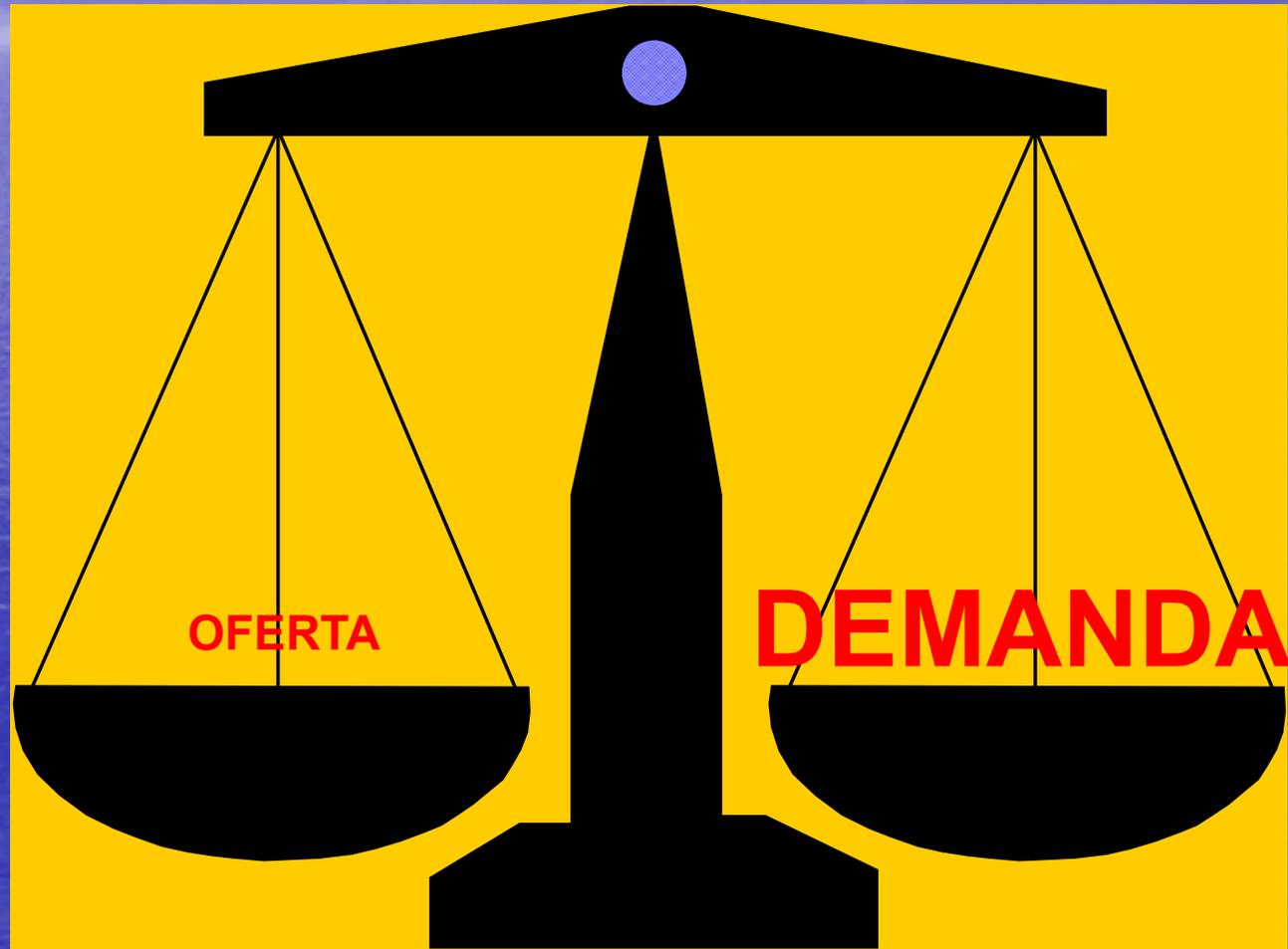
03/06/09

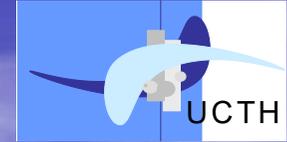


!! PROBLEMA!!



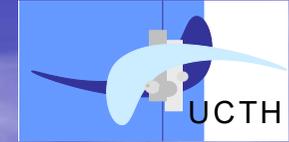
?





SOLUCIONES

- Donante Marginal
 - Split
 - Donante vivo
- Donante en asistolia
 - Donante dominó
- Reducción hepática

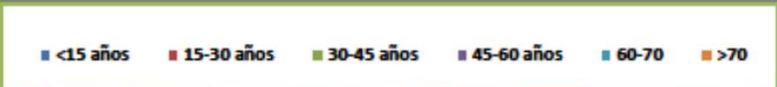


DONANTE MARGINAL:

- .-Edad donante > 60 años
- .-Donante VHC+, AcHbc +
- .-Donante con esteatosis >30 <60%
- .-Donante con patología hepática benigna.



	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
>70	12,4	13,5	14,7	16,5	18,3	18,2	19,5	21	23,4	25,4	25,6	32,1	30,2	31,5	30,1
60-70	19	20,5	19,7	17,5	19,9	19,8	19,1	21,9	20,9	19,5	21	21,5	20,5	20,9	23,8
45-60 años	28,1	28,8	29,8	28,7	29,8	29,1	29	29,2	28,7	29,8	32,4	27,8	28,4	30,5	28,7
30-45 años	17,1	16,3	15,5	16,2	14,7	15,9	16,7	15,9	15,9	14,8	12,7	12,9	13,4	10,8	11,8
15-30 años	19,7	17,8	15,1	16,6	12,8	13,1	12,5	9,3	8,8	7,2	6,6	4	5,8	3,7	4
<15 años	3,8	3,2	5,2	4,5	4,5	4	3,2	2,6	2,4	3,4	1,7	1,7	1,7	2,5	1,5

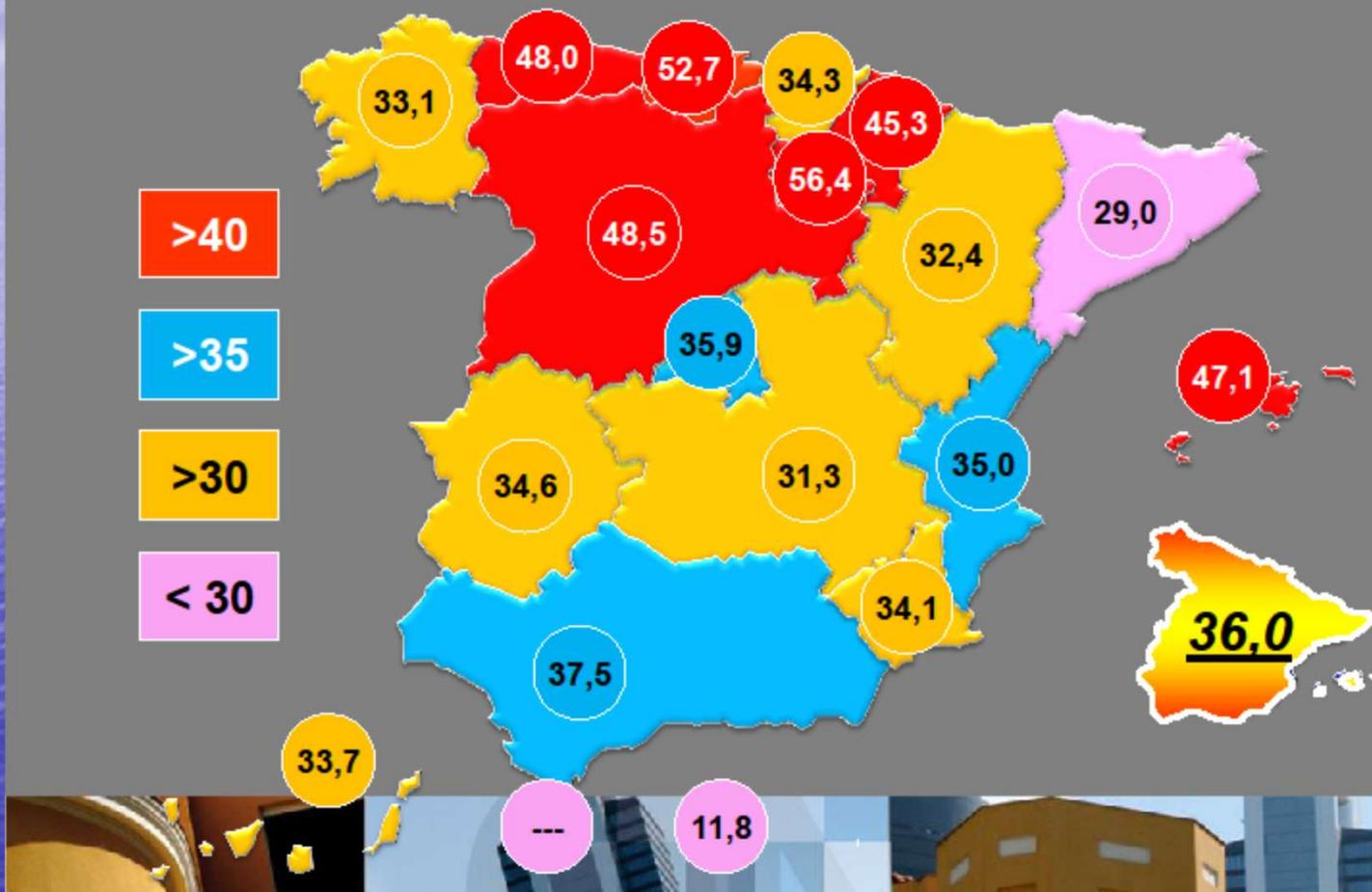


EVOLUCIÓN DE LA EDAD DE LOS DONANTES EN ESPAÑA

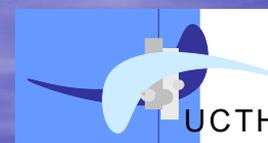
17,3%



DONANTES DE ÓRGANOS PMP 2014 - CCAA – ESPAÑA

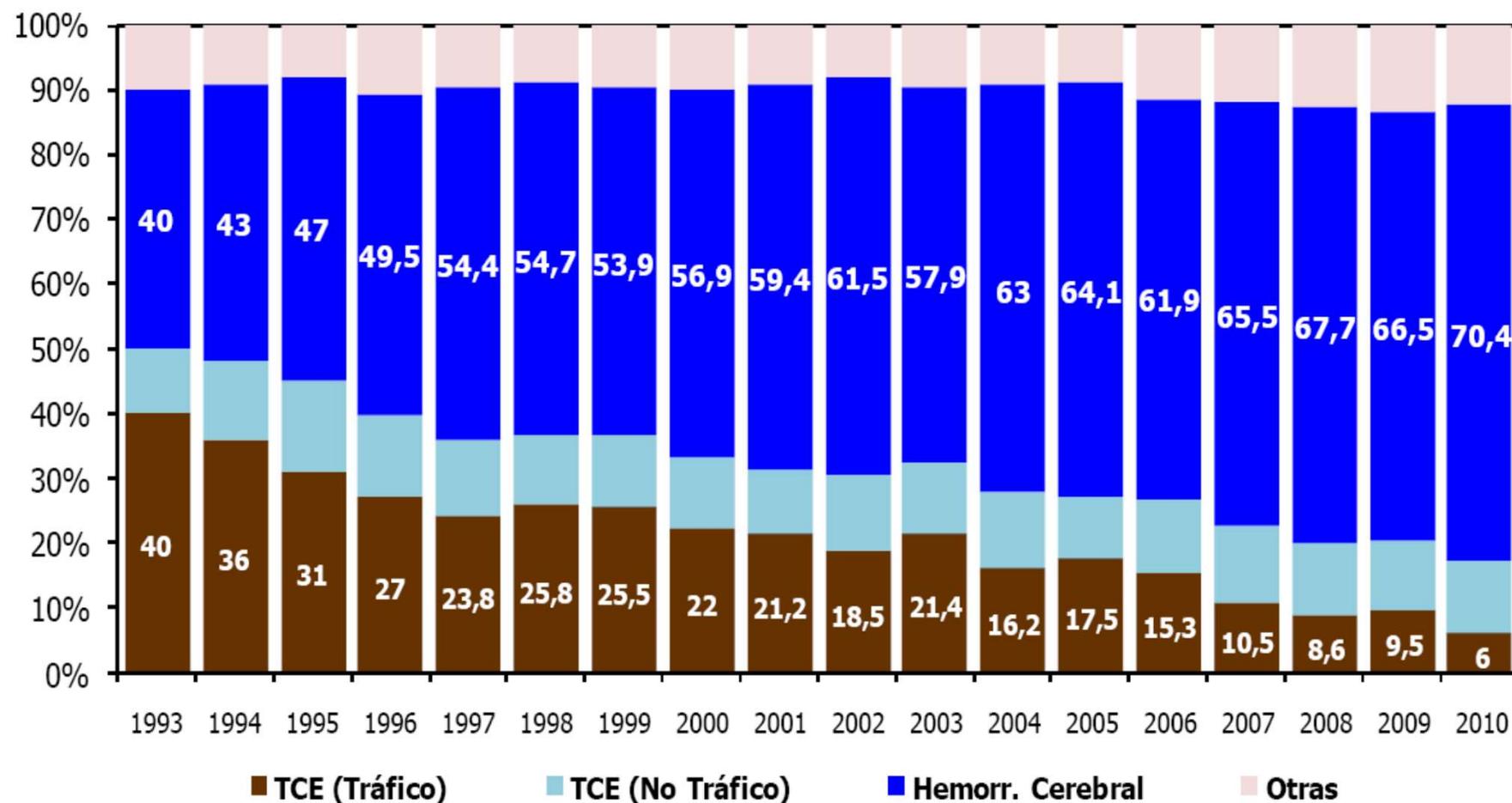


CAUSAS DE MUERTE DE DONANTES DE ORGANOS EN ESPAÑA

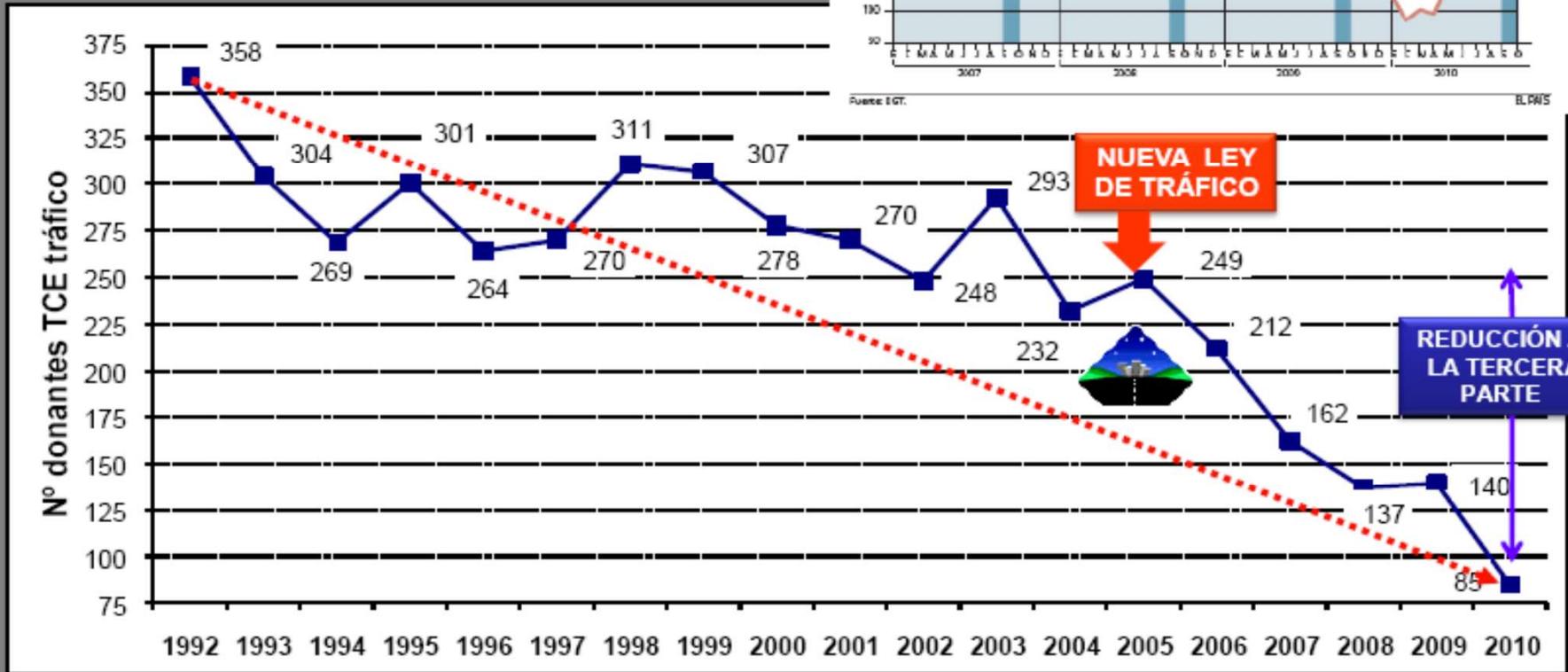
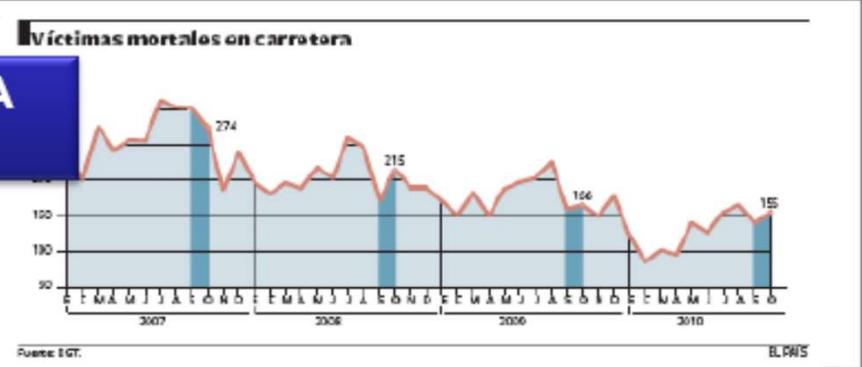


DONANTES DE HÍGADO: CAUSAS DE MUERTE

N= 1283

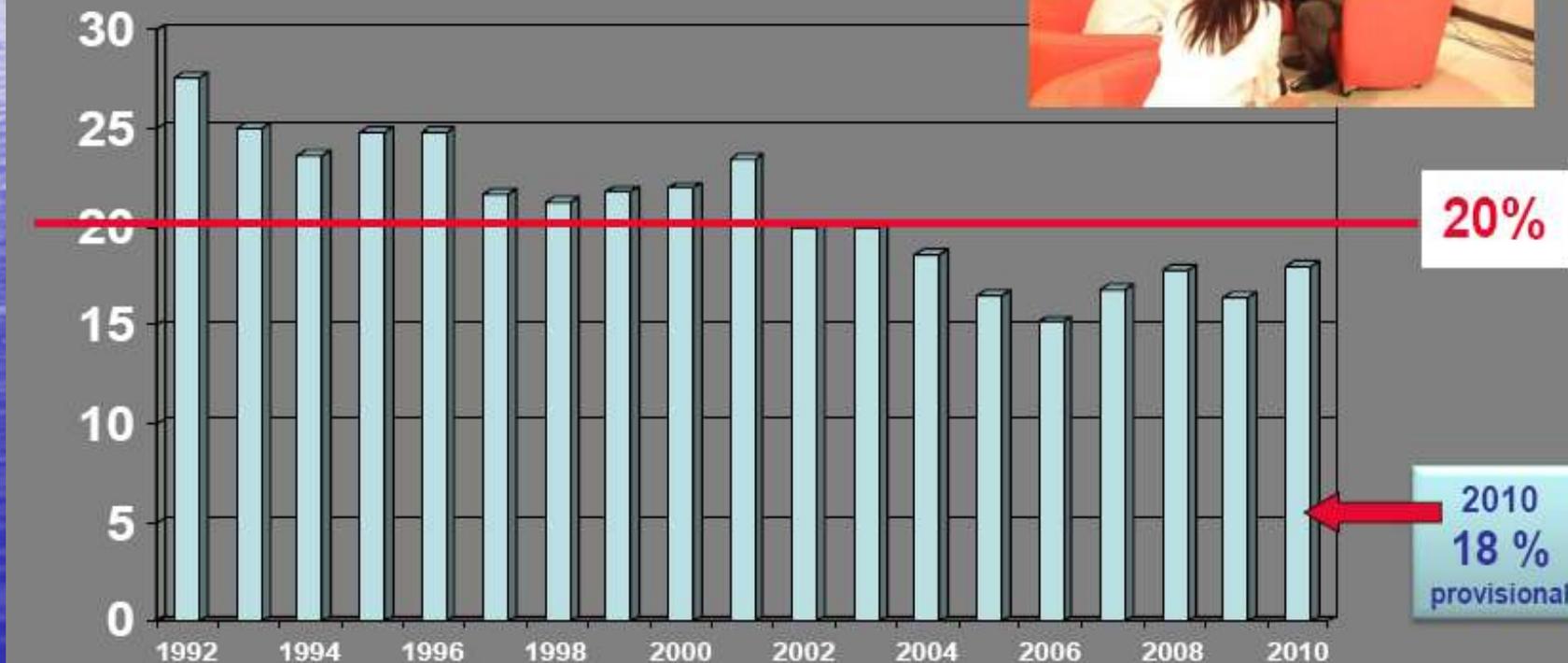
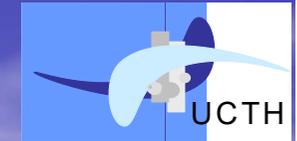


NÚMERO DE DONANTES DEBIDO A ACCIDENTES DE TRÁFICO

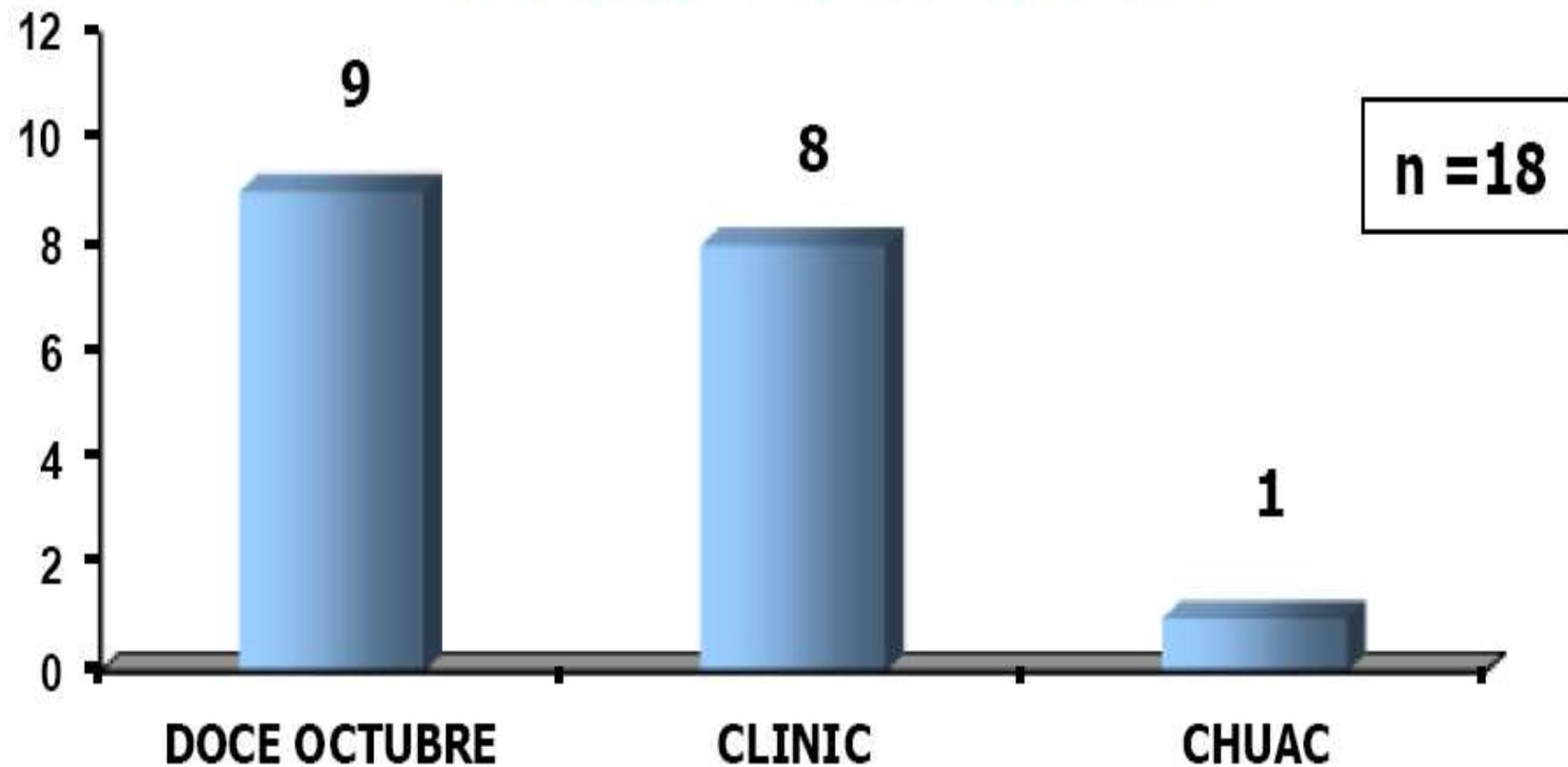


PORCENTAJE DE DONANTES POR ACCIDENTES DE TRÁFICO 2010: 5,7 %

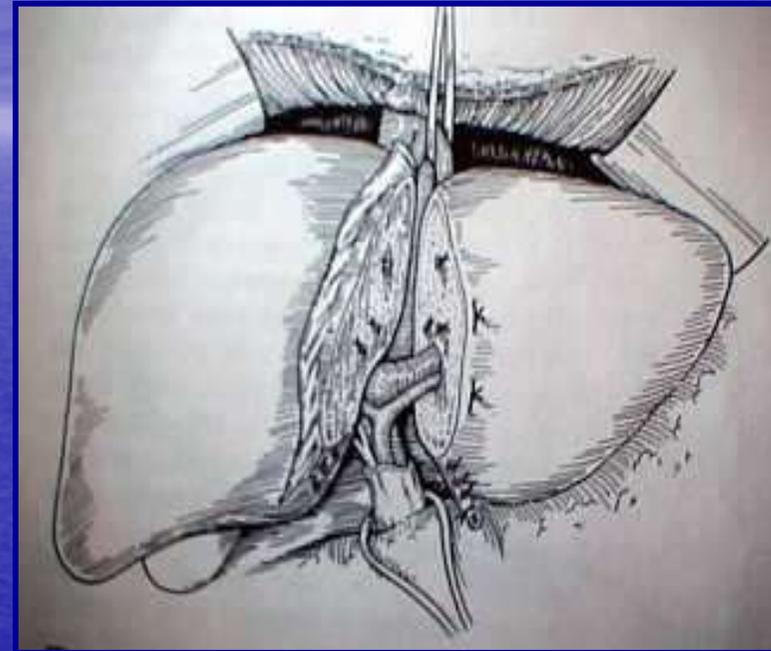
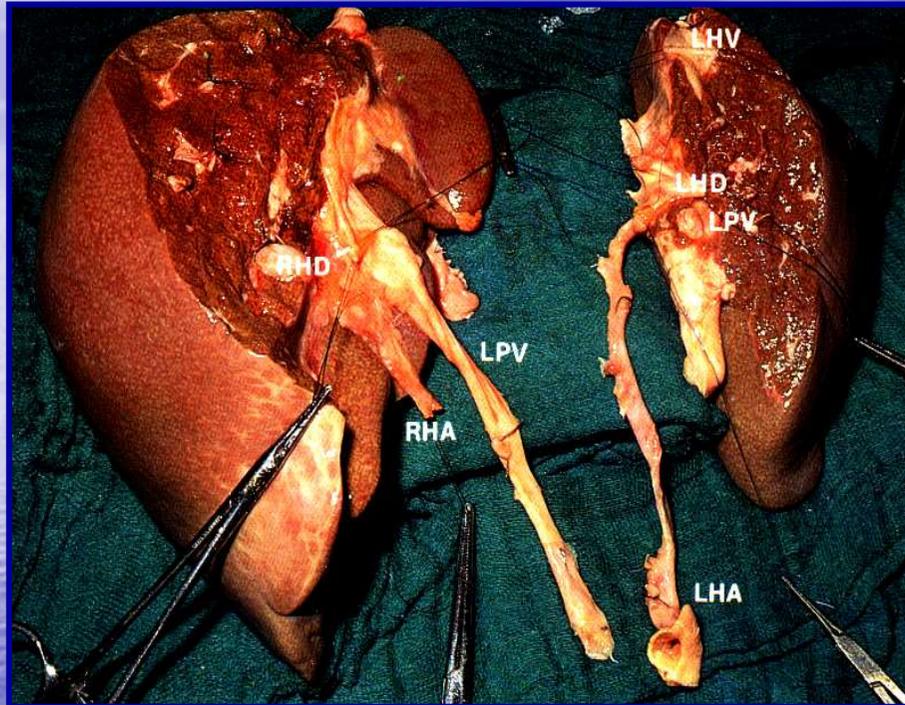
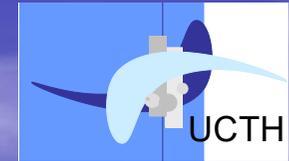
PORCENTAJE DE NEGATIVAS FAMILIARES 2010



TRASPLANTE HEPÁTICO DONANTE EN ASISTOLIA ACTIVIDAD EN ESPAÑA 2010



SPLIT LIVER



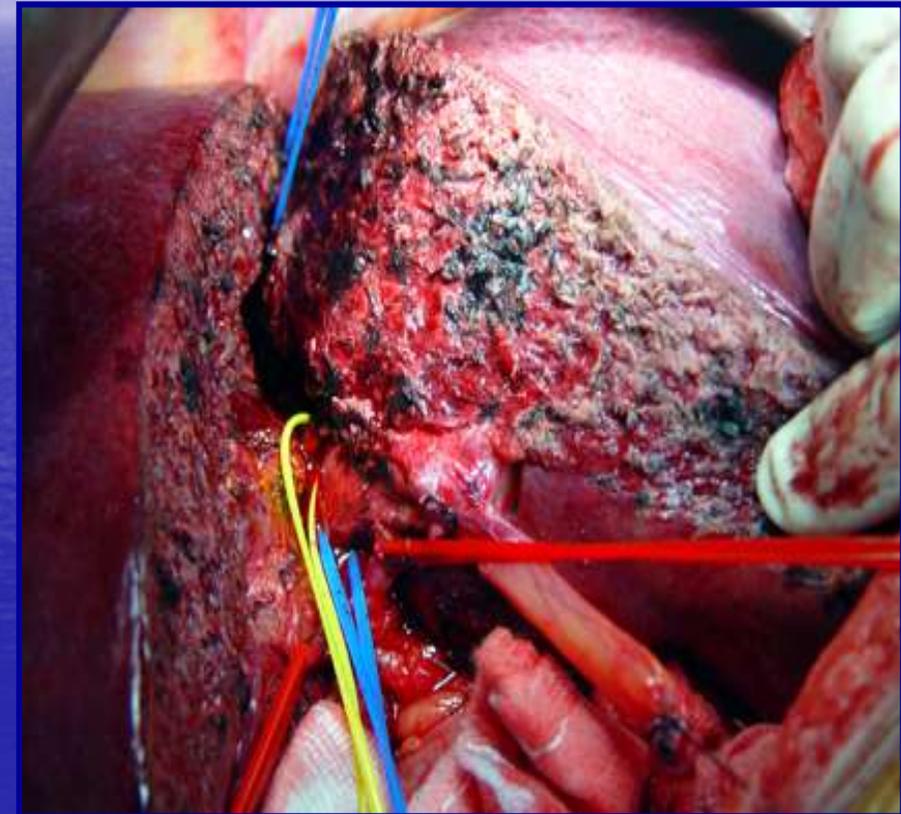
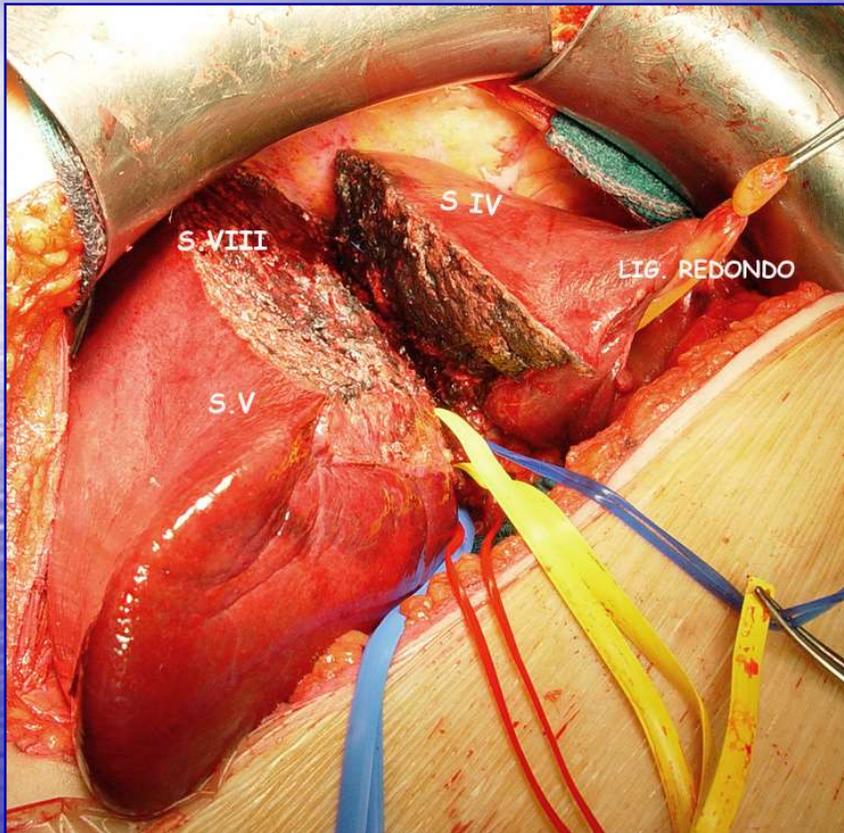
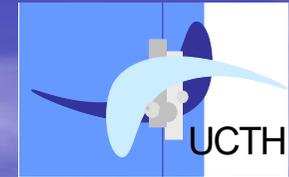
- Pichlmayr R et al 1988
- Bismuth H et al 1989
- Emond JC 1990
- Shaw BW et al 1990

◆ EX SITU

◆ IN SITU



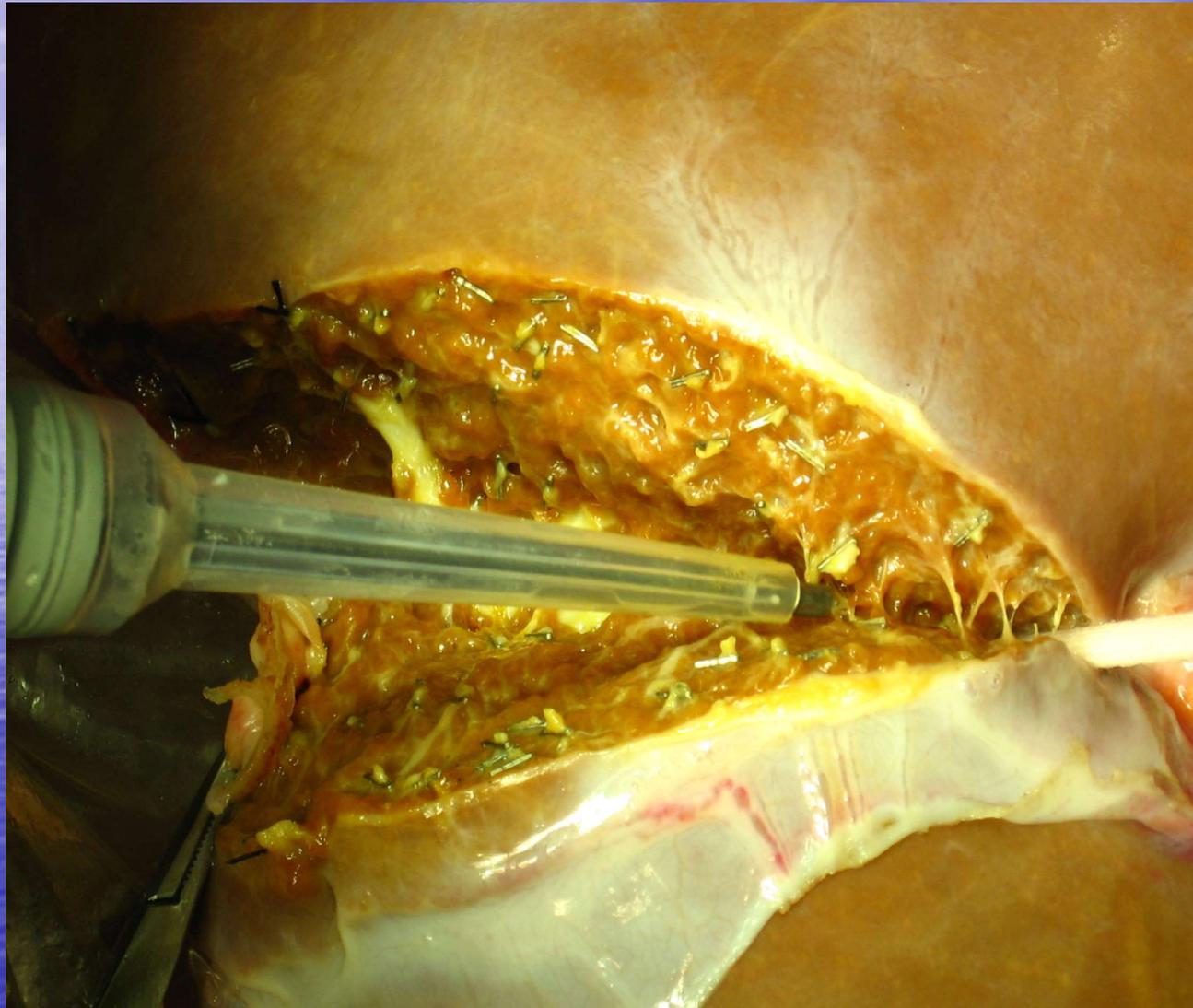
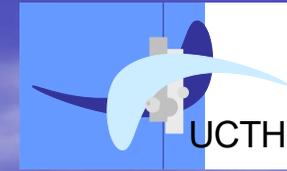
Split



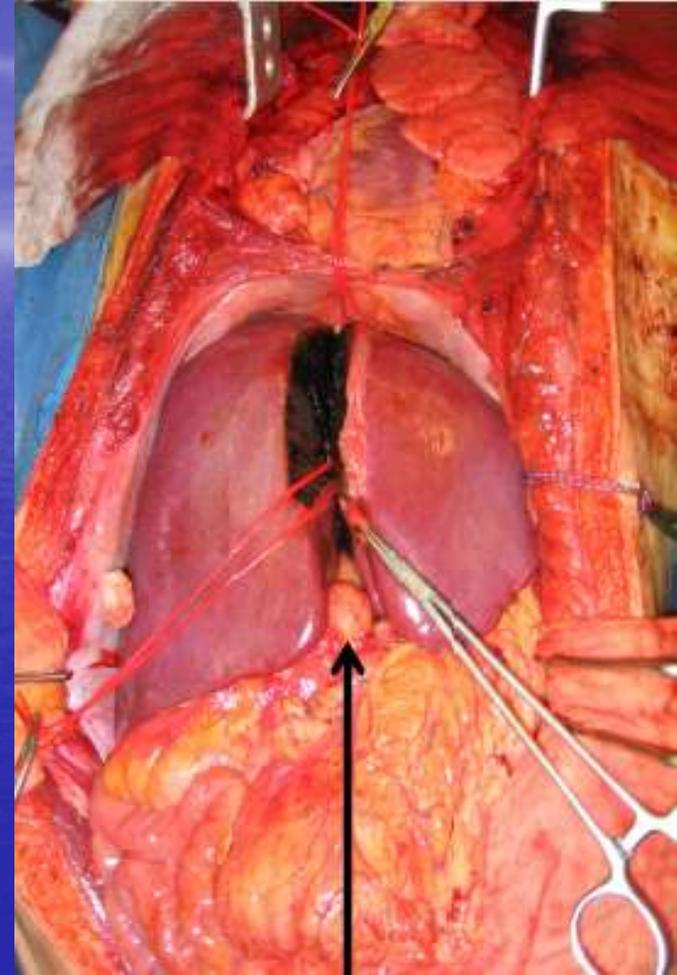
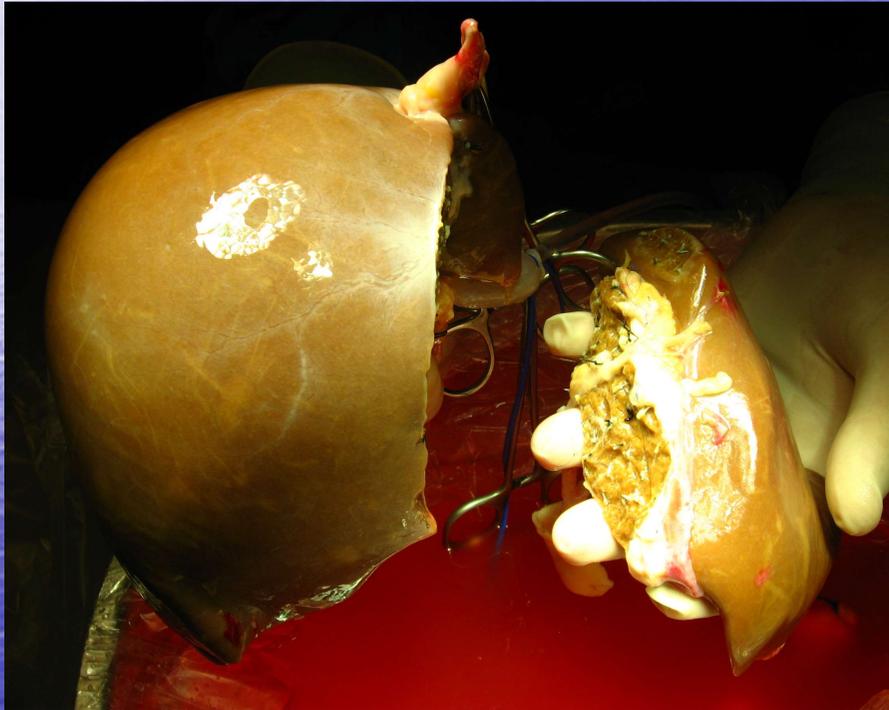
TRASPLANTE HEPÁTICO SPLIT ACTIVIDAD EN ESPAÑA 2010



Hemos evolucionado



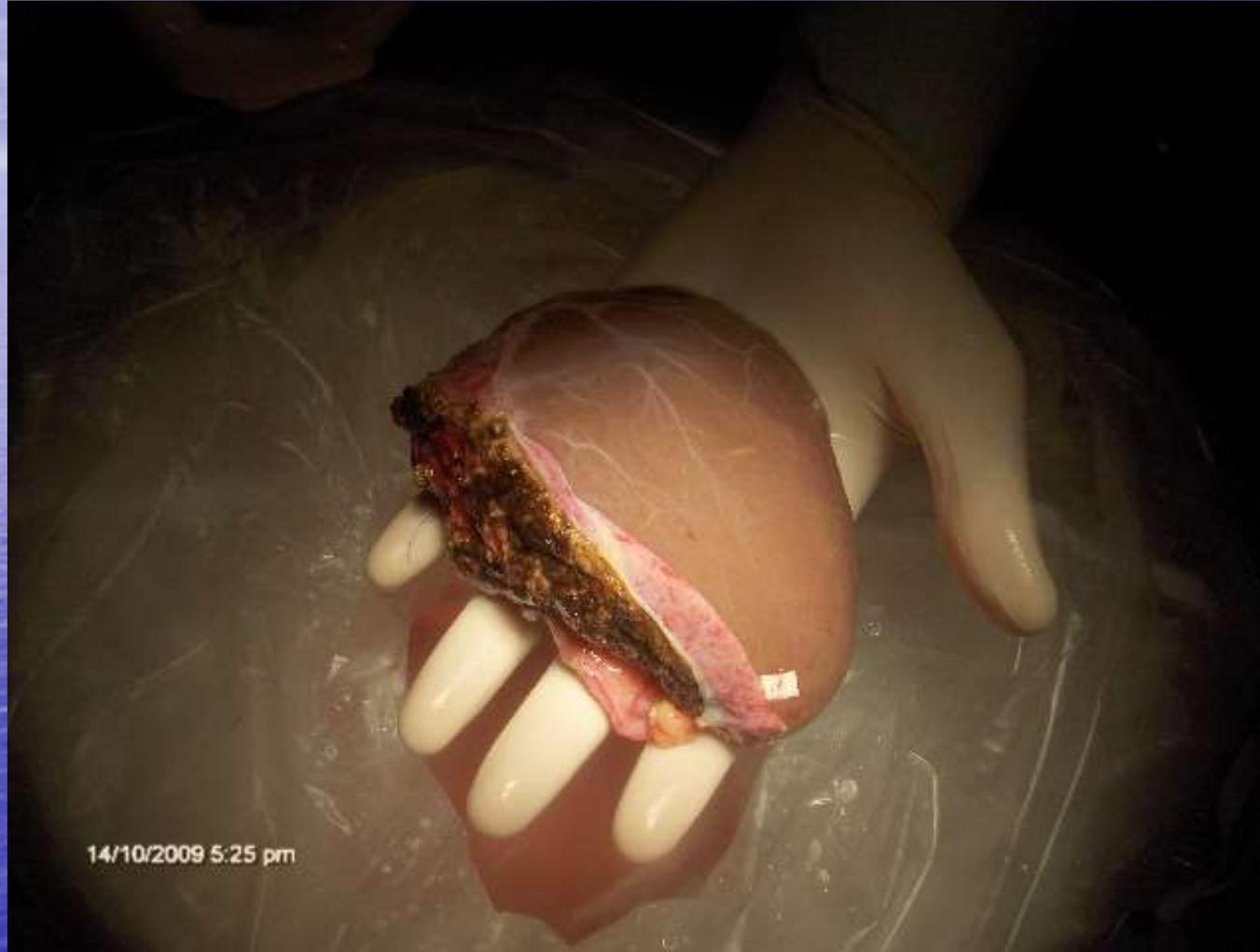
Split Cadaver



TRASPLANTE HEPÁTICO SEGMENTARIO (SPLIT)

29/12/2003

Hemos evolucionado



DONANTE VIVO



PRIMER TRASPLANTE HEPATICO DE DONANTE VIVO EN EL HOSPITAL LA FE DE VALENCIA



Una madre salva
la vida de su bebé
donándole un trozo
de su hígado

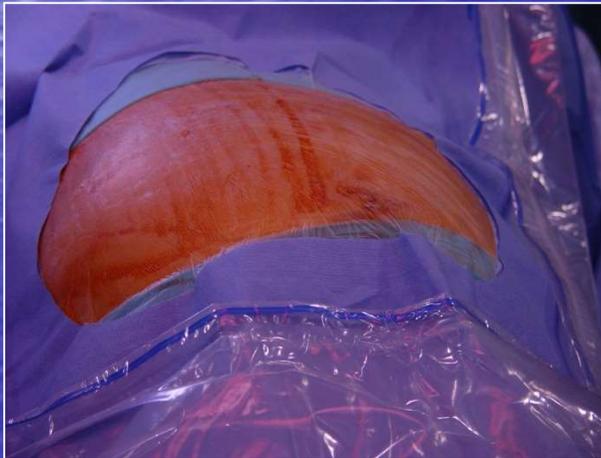
03-06-2009

Hemos evolucionado

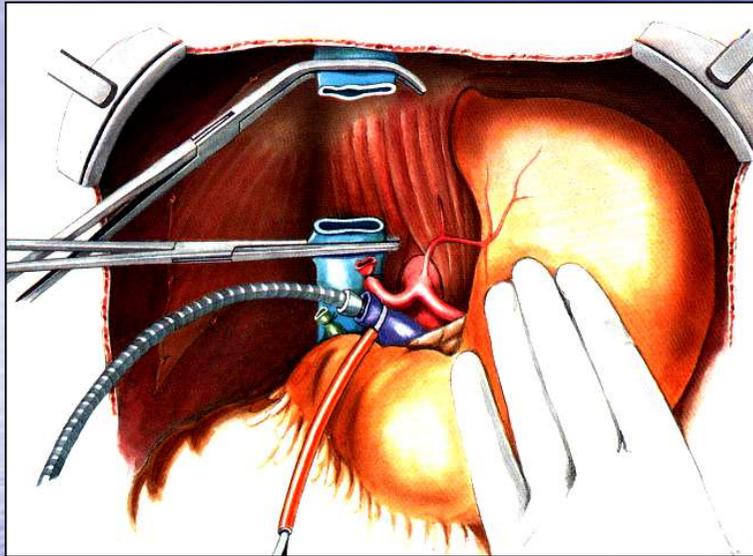


Técnica en el Receptor

Campo operatorio y sistemas de recogida de sangre



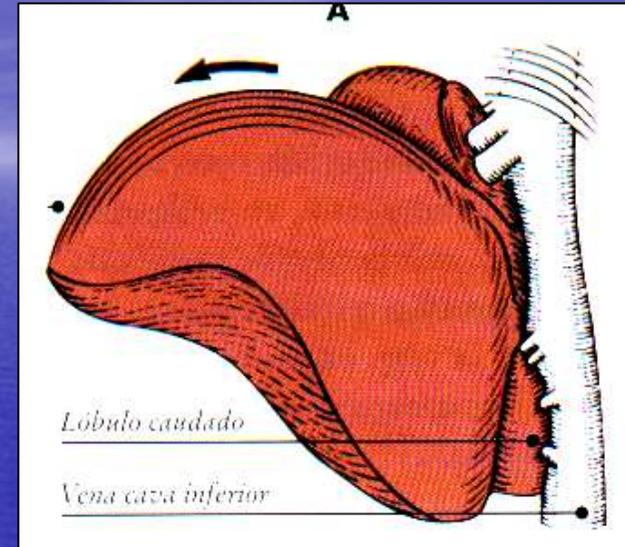
Hepatectomía



Clásica

Starzl, 1963

Enero 91 - Noviembre 93:
75 THO consecutivos

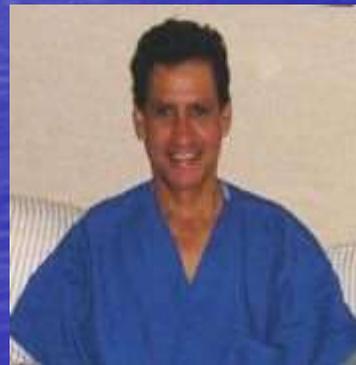
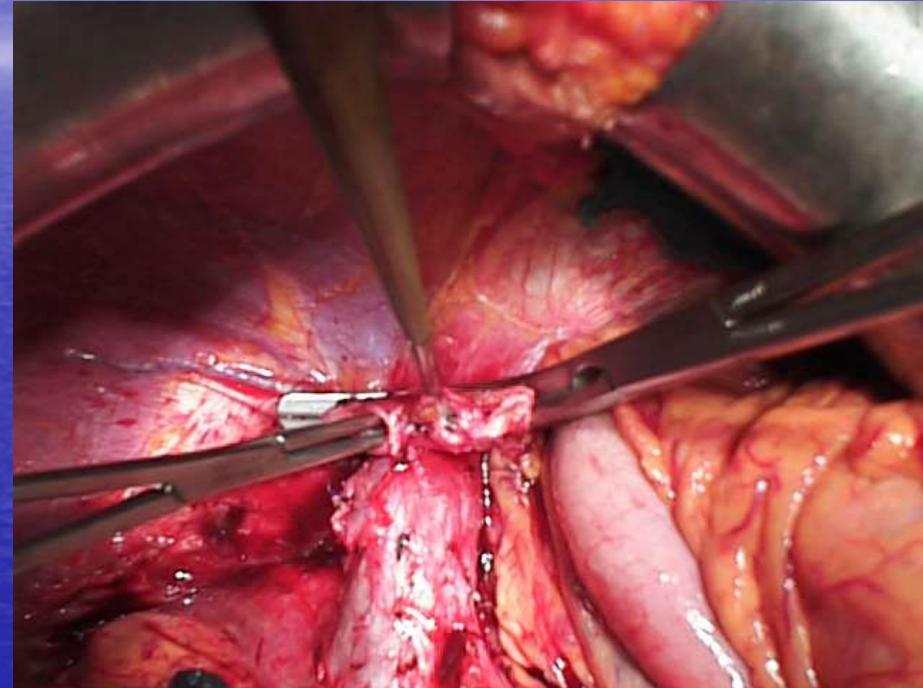
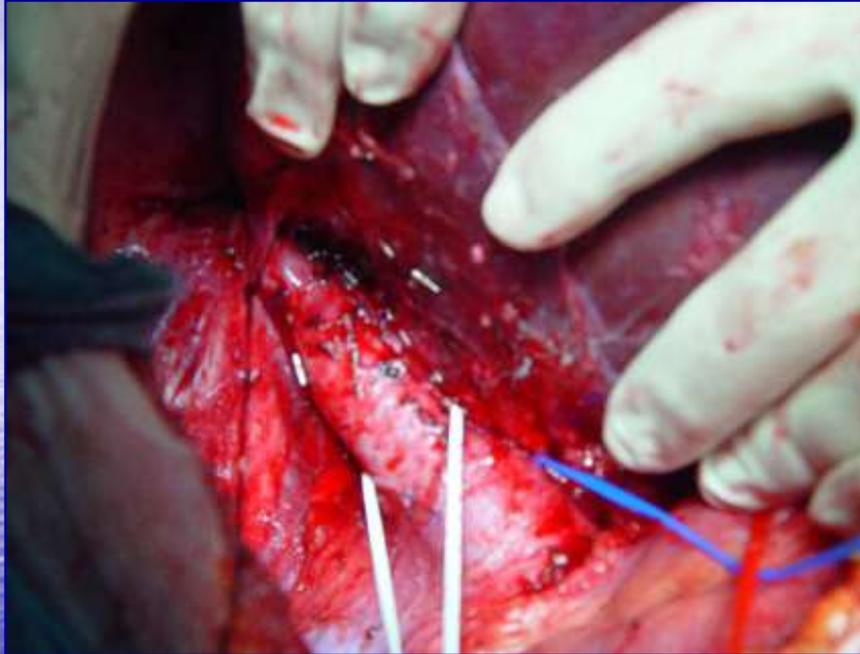
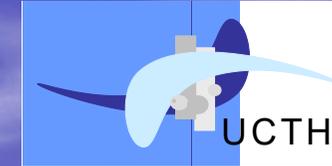


Piggyback

- Calne 1968
- Tzakis 1989
- UCTH (La Fe) 1993

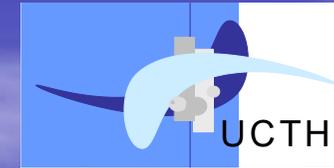
98% THO

Preservación de cava



2 y 3 venas suprahepáticas

C. Esquivel



Hemos evolucionado

Manejo



Estudio preoperatorio

Anestesia y Reanimación

Inmunosupresión

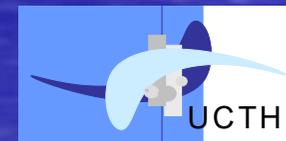
MANEJO DEL TRASPLANTE HEPATICO

EQUIPO MULTIDISCIPLINAR PLURIHOSPITALARIO

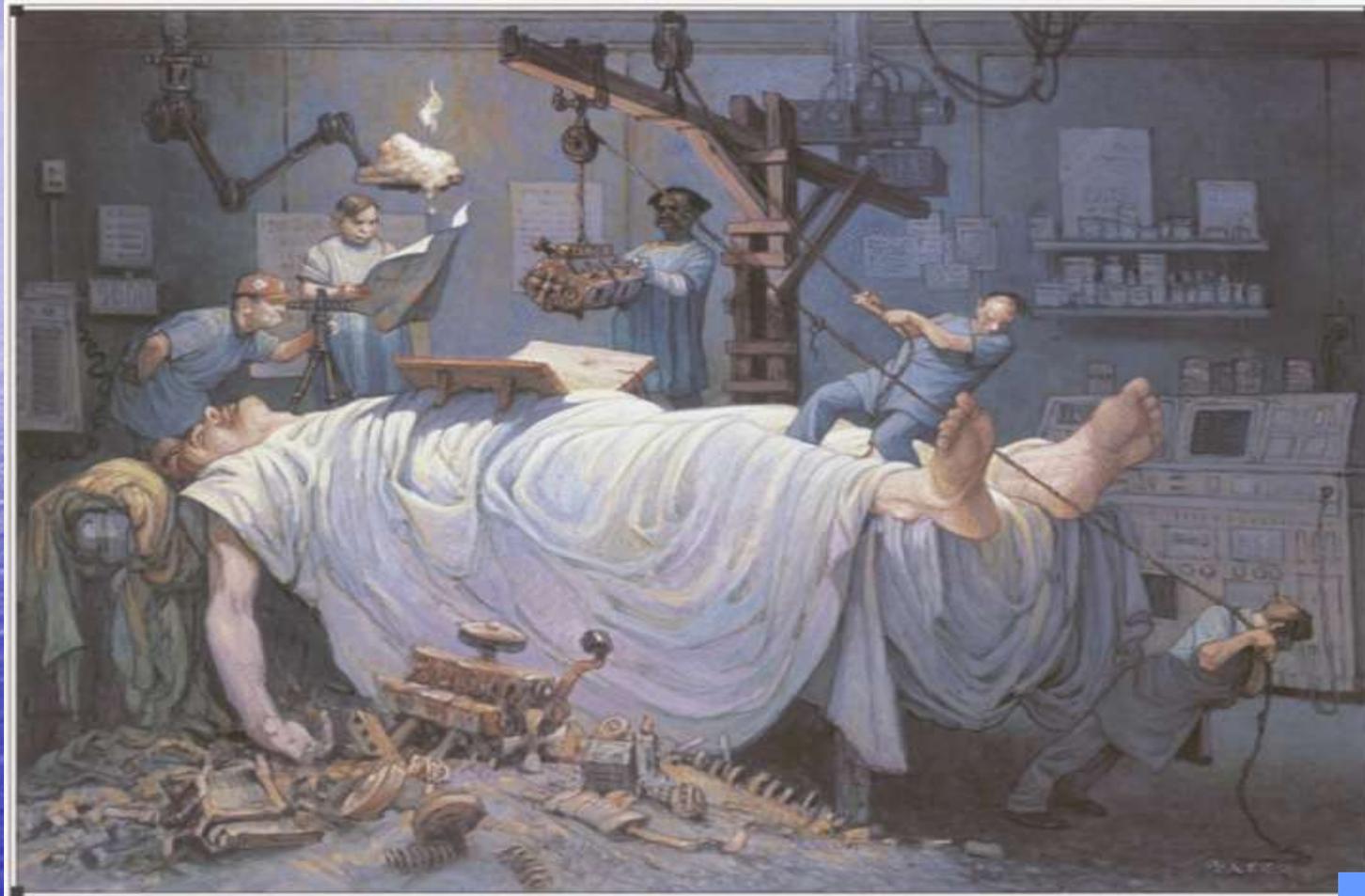


HEPATOLOGOS
CIRUJANOS HEPATICOS
ANESTESIOLOGOS
RADIOLOGOS
CARDIOLOGOS
ASISTENTES SOCIALES
PSIQUIATRAS/PSICOLOGOS

Otros especialistas (según protocolo de cada centro y características de los pacientes)



EXPERIENCIA DEL EQUIPO HUMANO

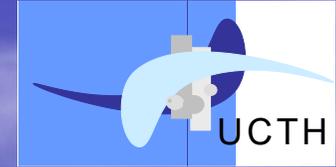




Reuniones Científicas

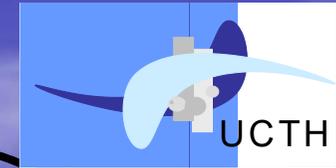


Calidad de vida



FACTORES DECISIVOS

- Control del Rechazo agudo y crónico
- Evitar las Infecciones debido a la inmunosupresión
- Prevenir la Recurrencia de la enfermedad original



CICLOSPORINA

TACROLIMUS

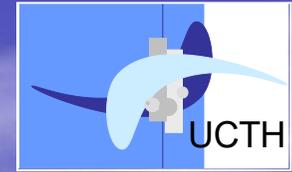
CORTICOIDES

MICOFENOLATO

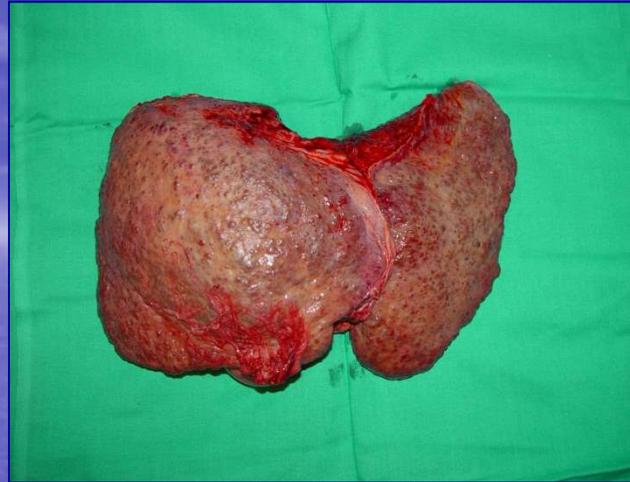
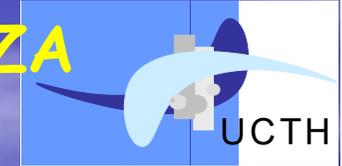
(MYFORTIC)

SIROLIMUS

EVEROLIMUS

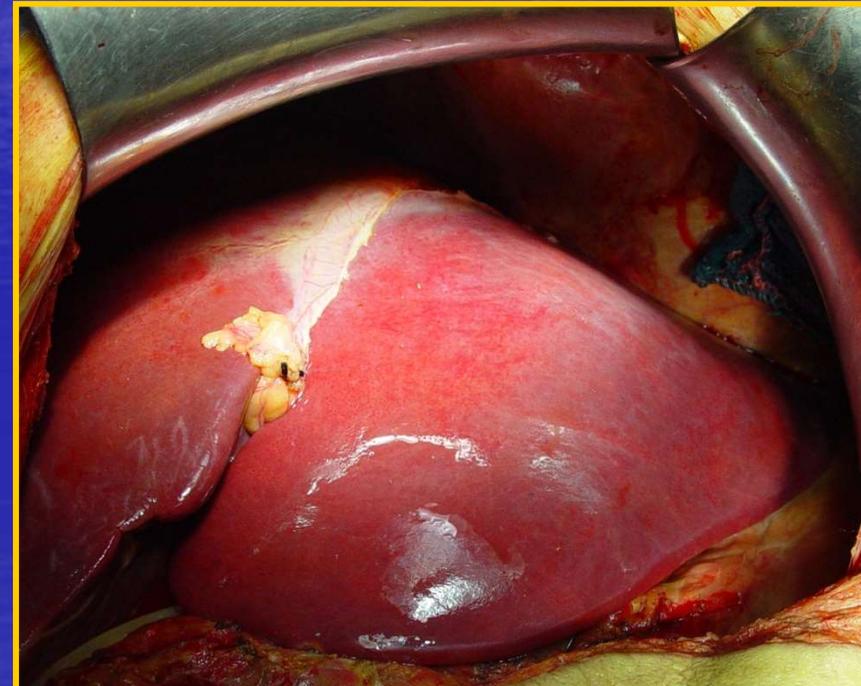
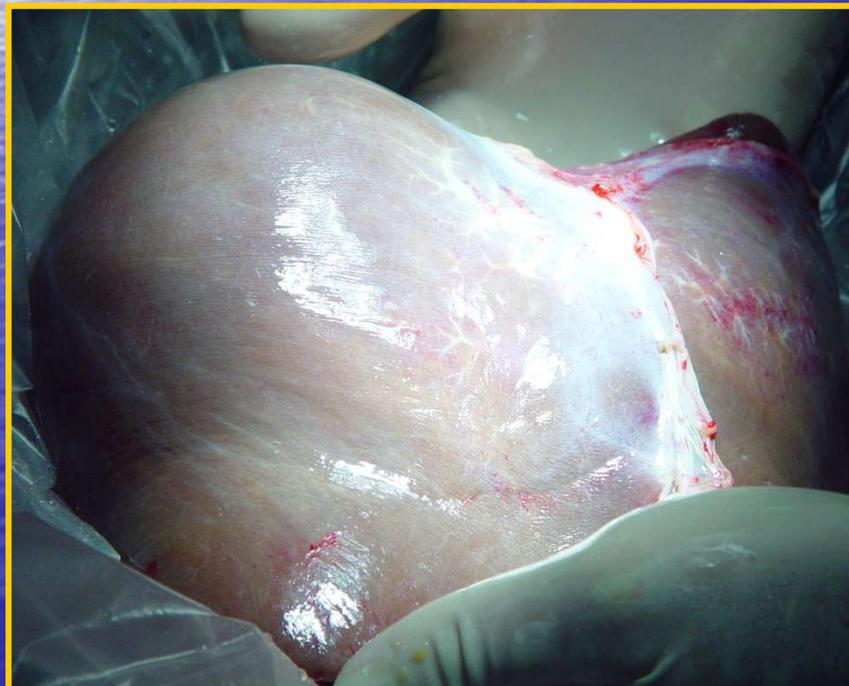


CADA TRES DIAS SE ABRE UNA ESPERANZA



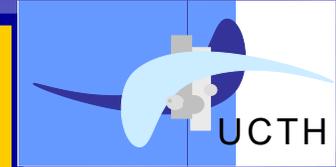
TH: ASPECTO PREVIO

TH: ASPECTO FINAL



IMPACTO SANITARIO

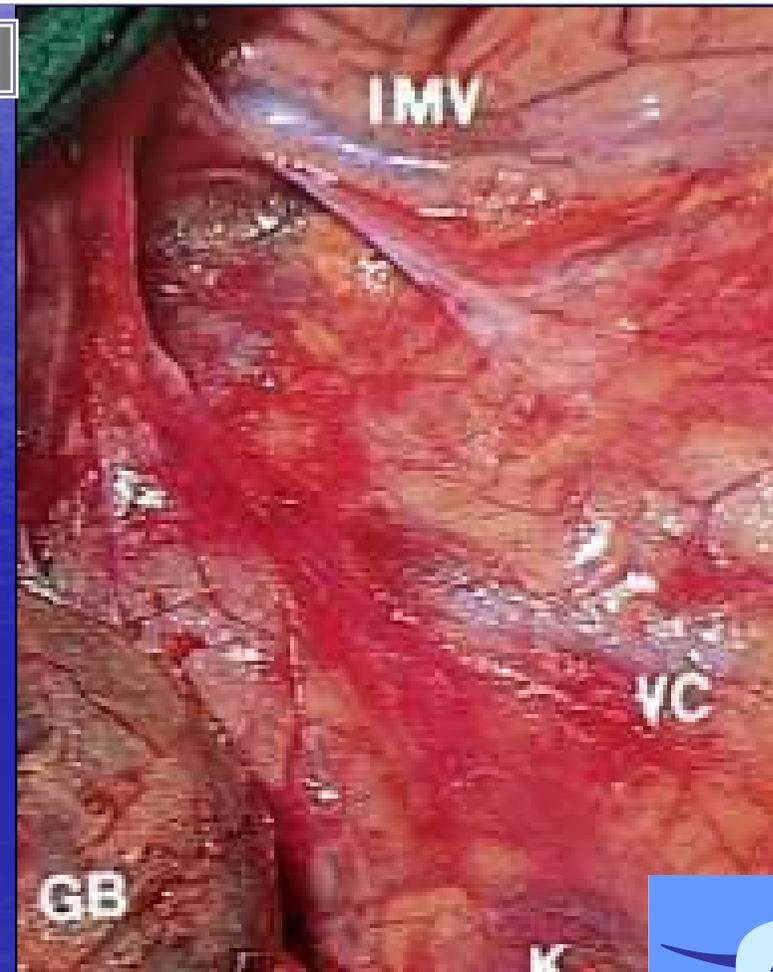
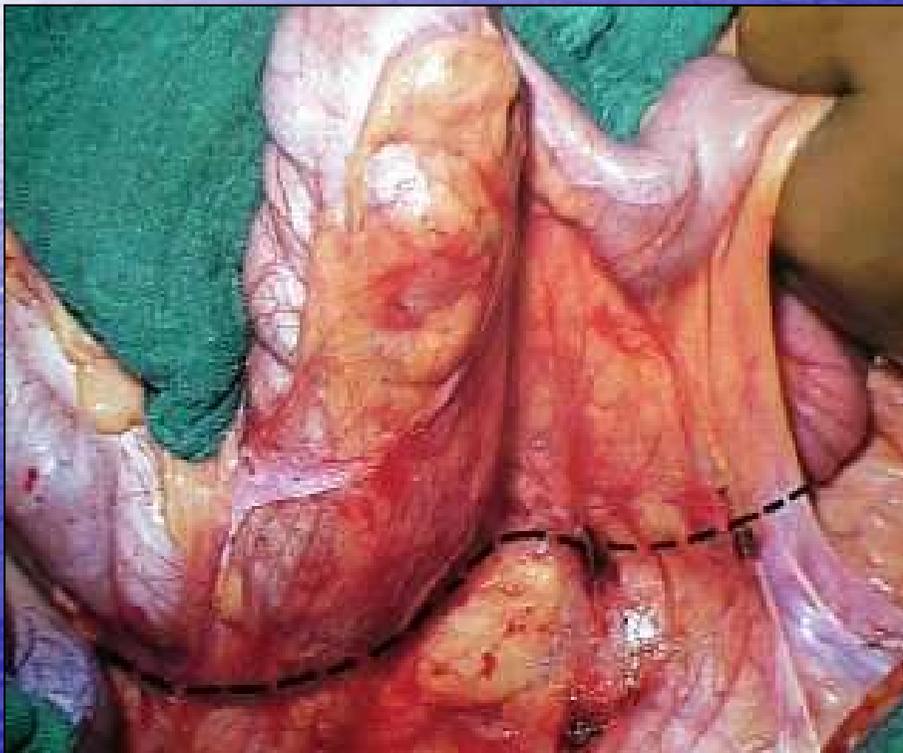
Sobre la propia especialidad

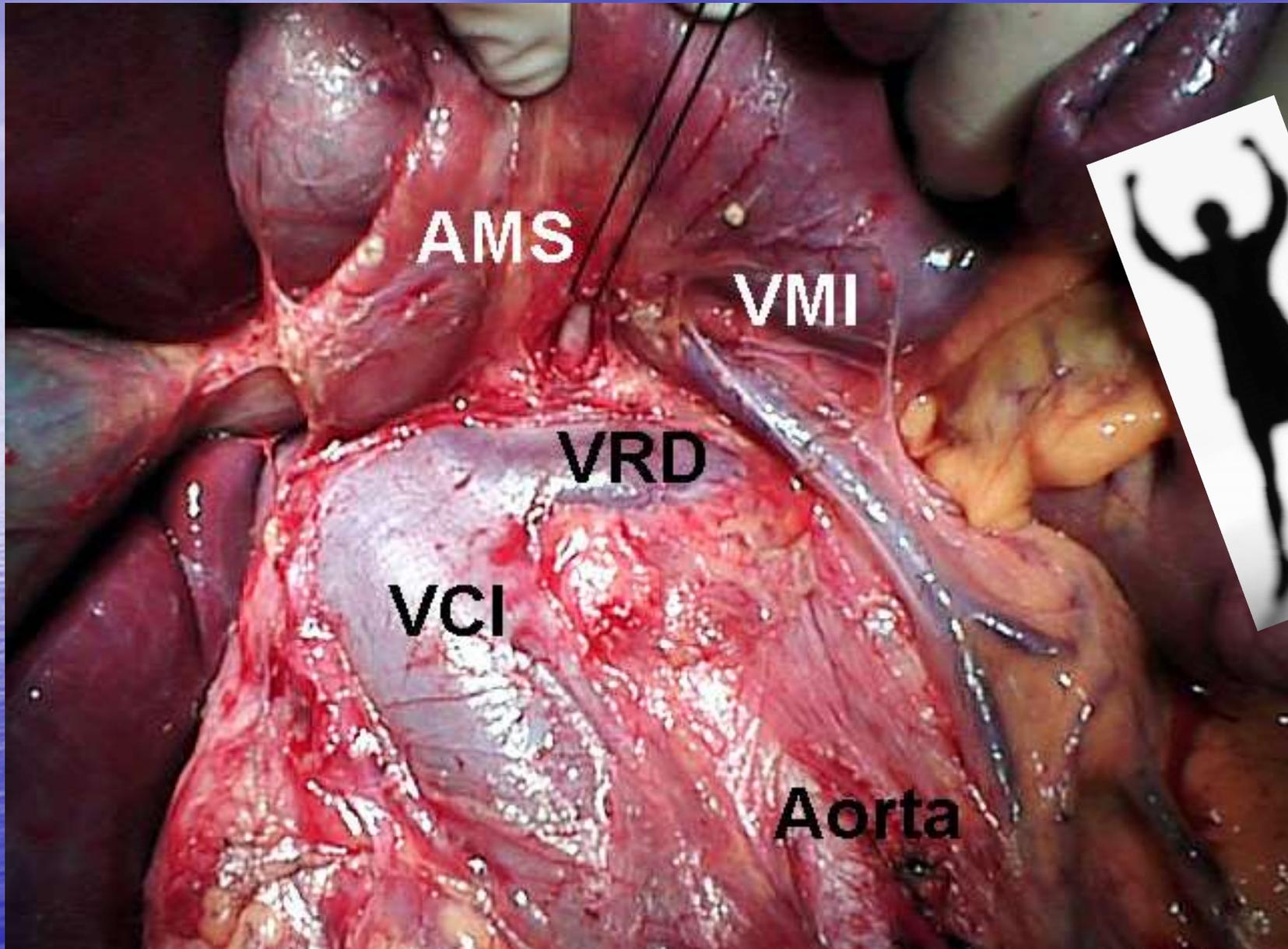


- **Antes y después de la cirugía del trasplante:**
De la cirugía "del miedo" a la cirugía "del conocimiento"
- **Mejora de otras técnicas en cirugía hepática**
- **Docencia:** obligatoriedad de rotación de los MIR en 1º y 5º año
- **Investigación:** Unidad de terapia celular: Trasplante de hepatocitos e islotes.

El explante: técnica quirúrgica

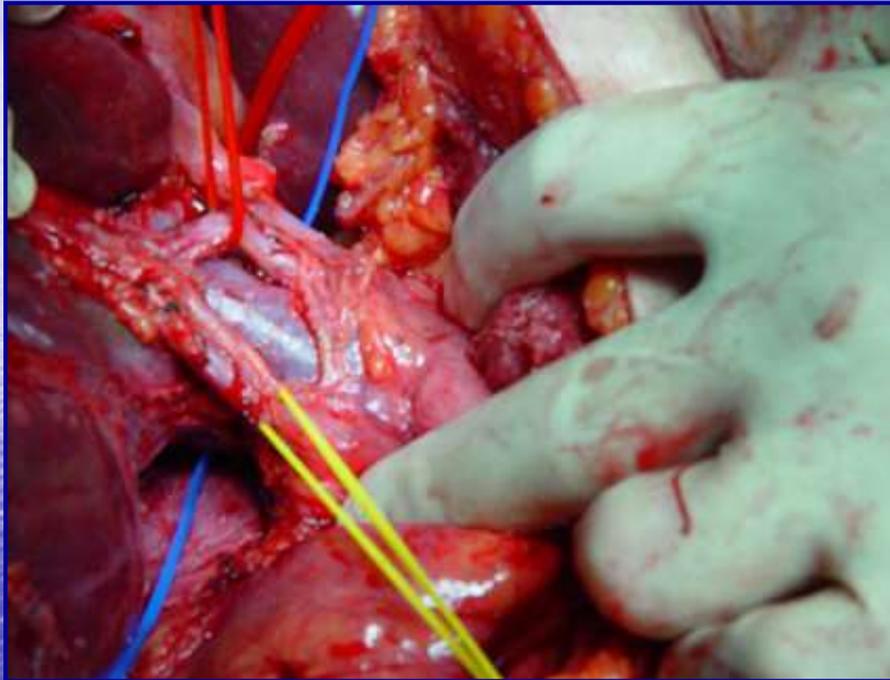
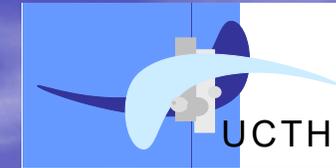
Técnica de extracción multiorgánica clásica



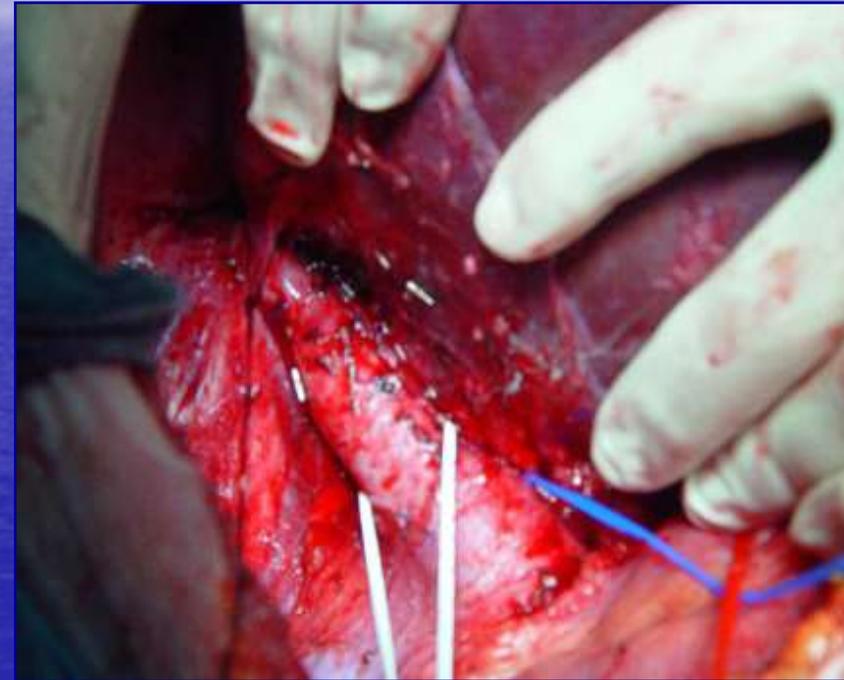


Extracción multiorgánica: Exposición tras la maniobra de Cattell

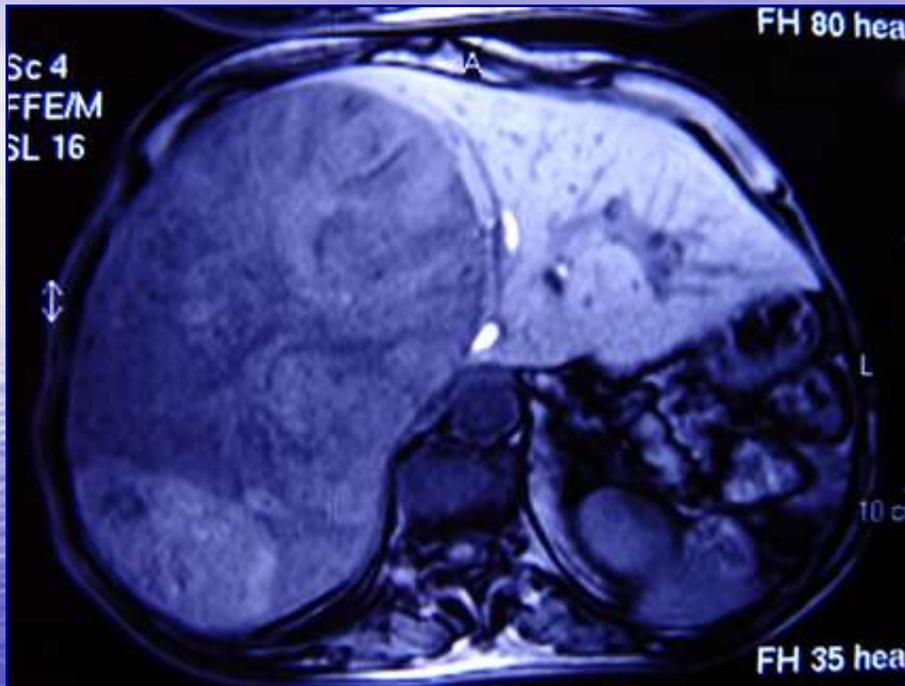
Extracción hepática



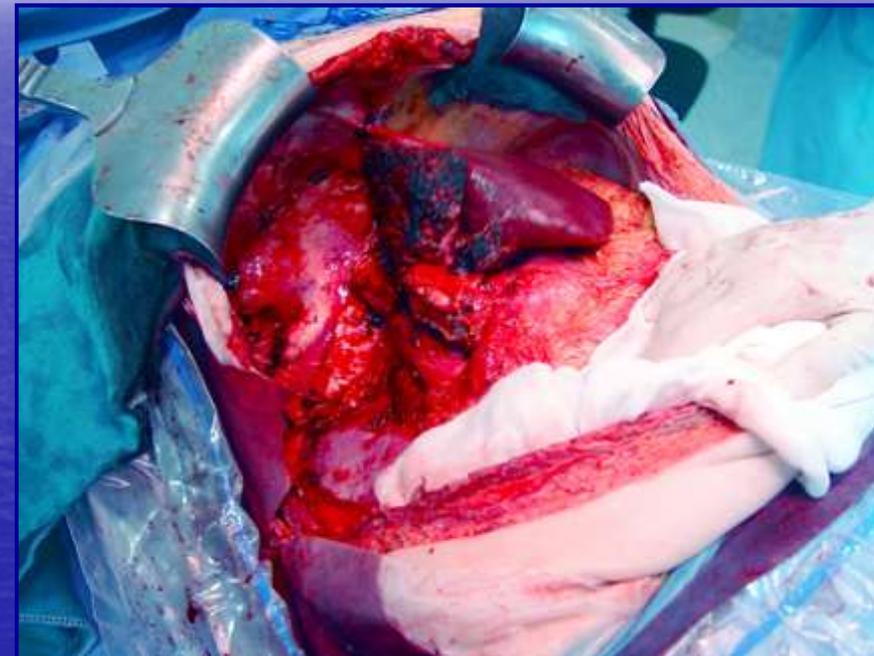
Pedículo hepático



Preservación de cava



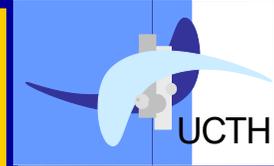
Hepatocarcinoma



Trisegmentectomía

IMPACTO SANITARIO:

Sobre otras especialidades y sobre el Hospital

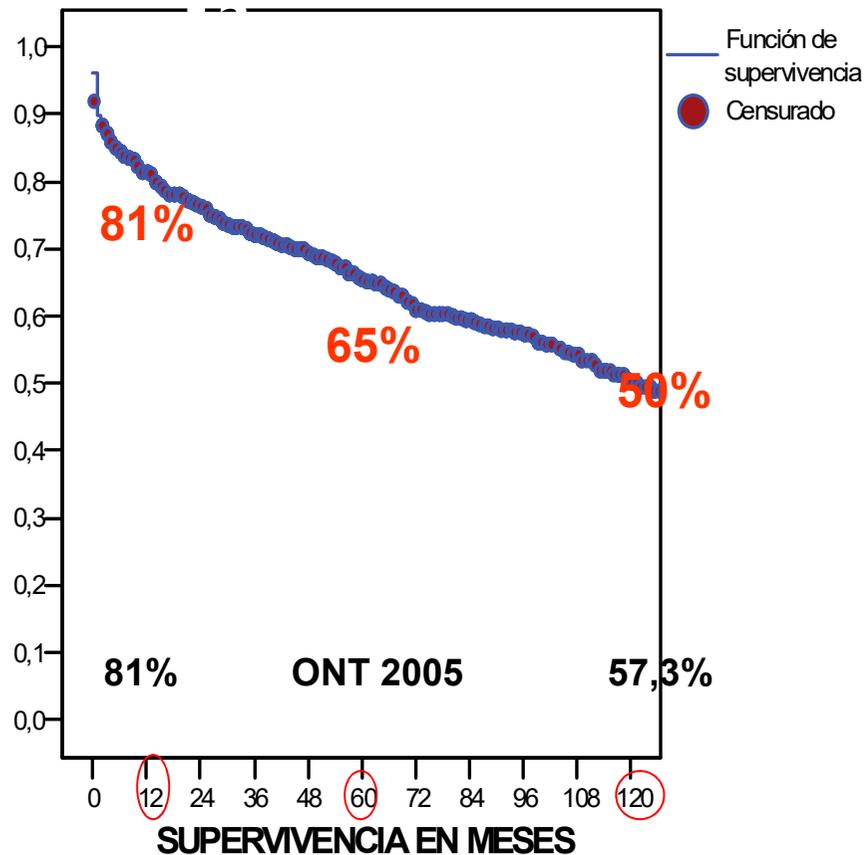


- Mejoras en tecnología
- Mejoras en formación:
 - UCIS
 - Neurocirugía
 - Técnicas de exploración complementarias
 - Otras: microbiología, hemostasia, anestesia y reanimación, banco de sangre,...
- Creación de nuevas Unidades
- Mejora en la gestión del proceso:
 - Información sobre indicaciones y contraindicaciones
 - Remisión precoz de los casos a las Unidades de Referencia

SUPERVIVENCIA ACTUARIAL: SERIE COMPLETA y COMPARADA VHC+ con VHC-

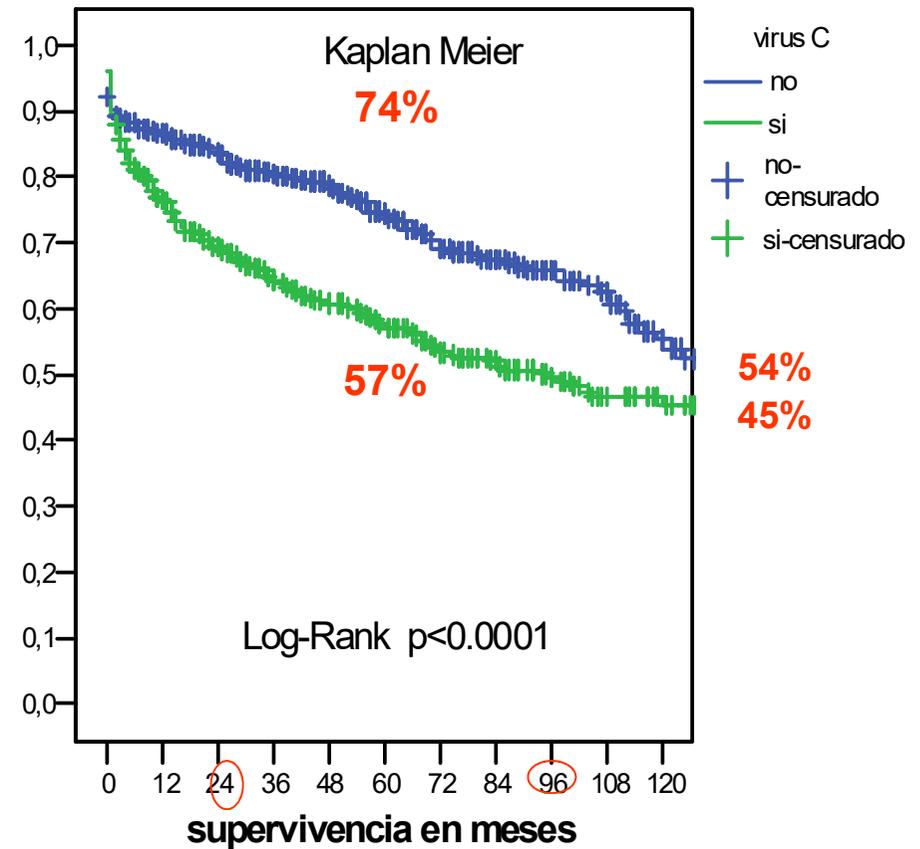
SUPERVIVENCIA SERIE COMPLETA

Kaplan-Meier

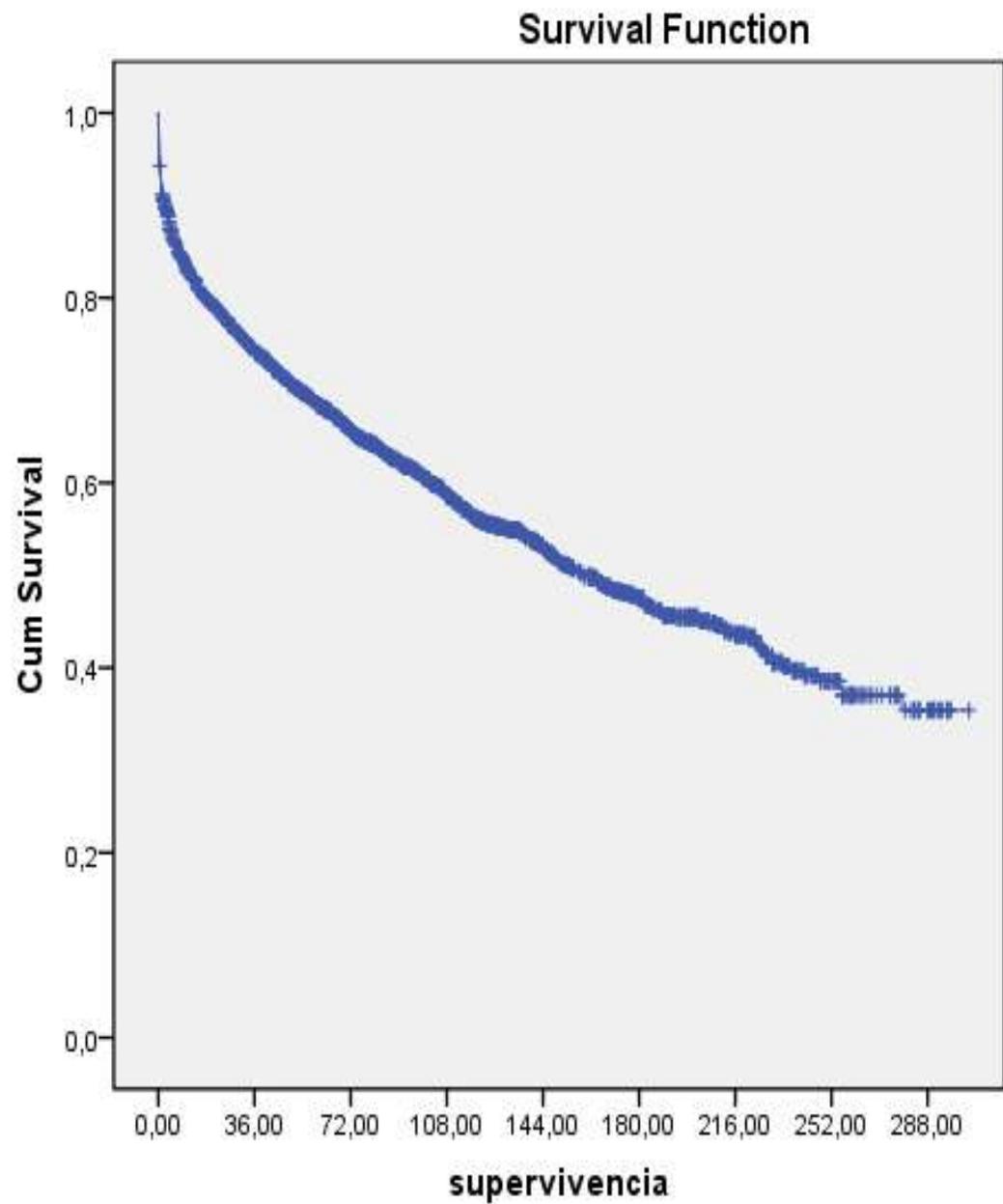


Supervivencia en función de VHC

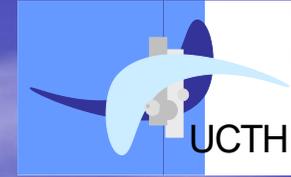
VHC+ 520 VHC- 492



1991 - 2016

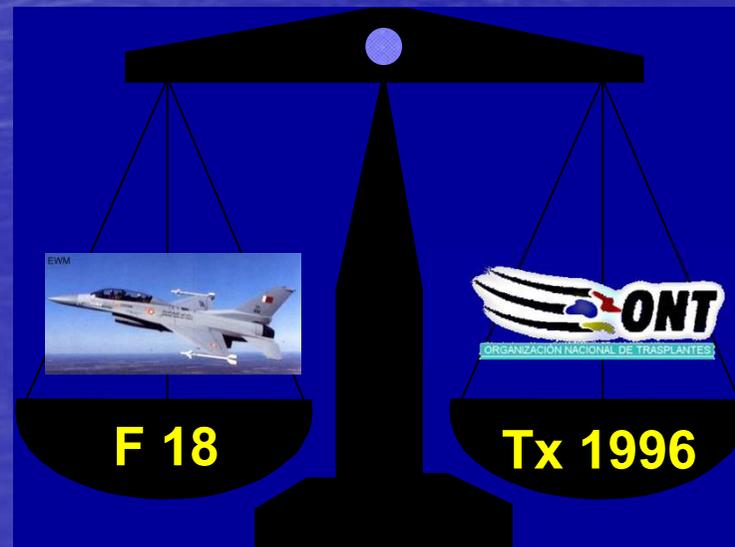


IMPACTO ECONÓMICO

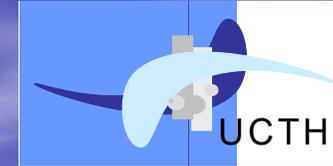


Patología crónica de alto riesgo

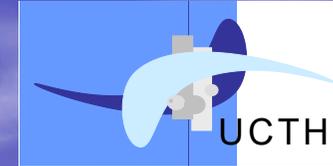
- Si pensamos que el coste sanitario es deficitario, deberemos siempre valorar cual es el coste de una vida humana.
- La supervivencia de nuestros pacientes rentabiliza con creces el coste del proceso.



FUTURO



- Mejorar preservación
- Inmunotolerancia
- Terapias antivirales
- Xenotrasplante
- Trasplante celular hepático
- Stem Cell
- Hígado artificial
- Terapia génica



Banco de tejidos:

- TERAPIA CELULAR
- TRASPLANTE DE HEPATOCITOS

Unidad de Terapia Celular



LA FE

Unidad de trasplante celular hepático

El conseller de Sanidad, Rafael Blasco, presenta hoy la primera Unidad de Trasplante Celular Hepático de España en el Hospital Universitario La Fe de Valencia. Esta unidad específica es la primera que existe en España y situará al Hospital La Fe «entre los primeros centros mundiales capaces de poner en práctica un programa de trasplante celular hepático», informaron desde la Generalitat.



REALIDAD....



La Fe realiza el primer trasplante de células hepáticas en España

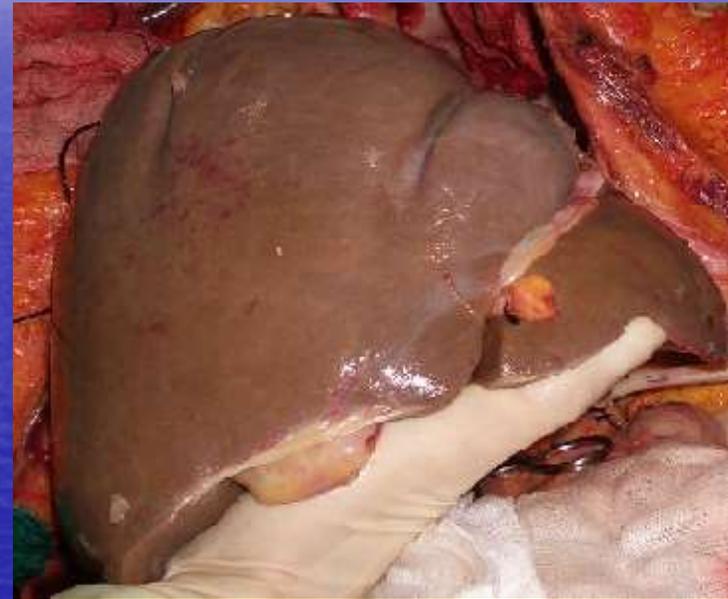
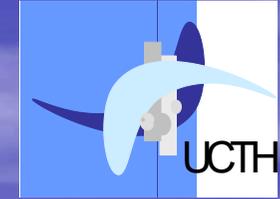
Una valenciana de 12 años ha sido la primera paciente de España y la quinta en el mundo –con su patología– que ha sido sometida a un trasplante

celular hepático. La intervención se realizó el martes en La Fe. Con este trasplante se quiere corregir la patología metabólica que sufre la pequeña.

En estos momentos otros tres menores están a la espera de someterse a una intervención de las mismas características. /Páginas 64-65



NUEVAS FUENTES DE OBTENCION DE HEPATOCITOS DONANTE NEONATAL

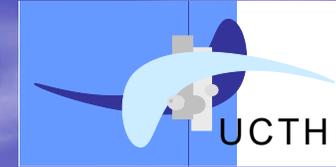
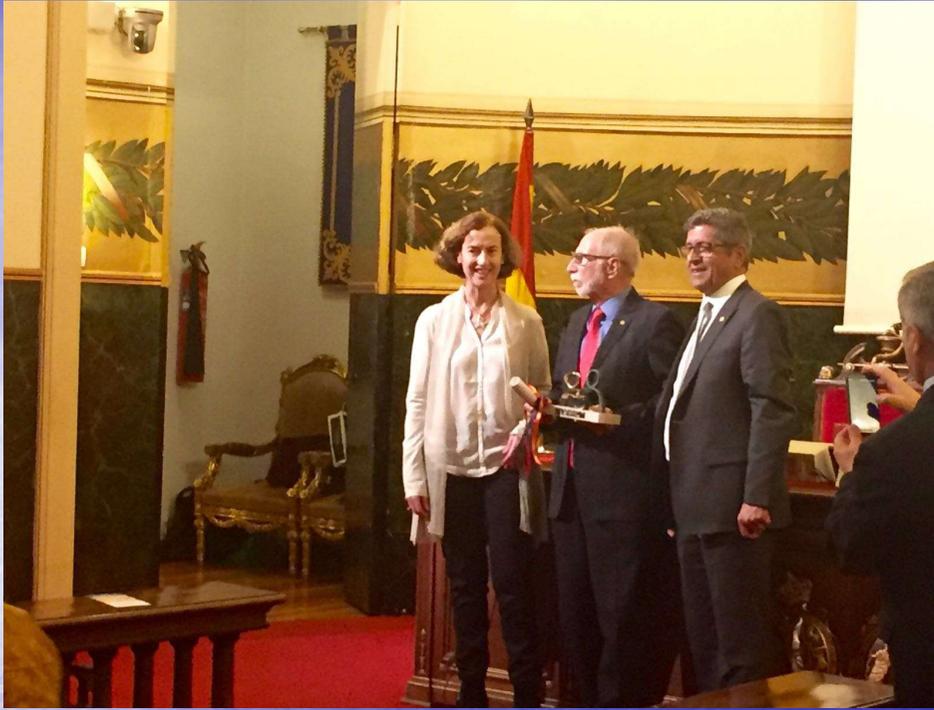


Diferencia de tamaño
entre Donantes

HABÉIS ADQUIRIDO EXPERIENCIA, DOMINÁIS LA TÉCNICA Y SEGUÍS
ESCRUPULOSAMENTE LOS PROTOCOLOS MÉDICOS, PERO OJO PUEDE FALLAR LA
COMUNICACIÓN CON EL PACIENTE.

¡¡NO PASEMOS DE LA CABECERA DE LA CAMA A LA PANTALLA DE UN ORDENADOR!!







Monumento al donante
Escultor: Pedro Valero



