

9 FORO

SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, POLÍTICA SOCIAL
E IGUALDAD

INSTITUTO DE INFORMACIÓN SANITARIA
www.mspsi.es

18 noviembre 2010

Ministerio de Sanidad,
Política Social e Igualdad
Salón de Actos Ernest Lluch

***Gestión de la información
sobre donación y trasplante de
órganos***

*Organización Nacional de Trasplantes
Beatriz Mahillo Durán*

Estructura de Coordinación de Donación y Trasplantes: Niveles de Actuación

ONT

- Organización Nacional de Trasplantes
- Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad

CAT

- Coordinación Autonómica de Trasplantes
- 17 Coordinaciones

CHT

- Coordinaciones Hospitalarias de Trasplantes
- Hospitales autorizados para extracción de órganos

ONT, nuestras funciones:

- Coordinación de la **obtención, distribución e intercambio** de órganos y tejidos para trasplante
- Coordinación de la **logística y transporte** de equipos de profesionales de extracción y trasplante, y la de órganos, tejidos y células para trasplante.
- Actualización y **gestión** de las listas de espera
- Promoción y desarrollo de las medidas necesarias para la mejora de la **calidad y seguridad** de los órganos, tejidos y células para trasplante.
- Desarrollo y mantenimiento de **registros** de origen/destino de órganos, tejidos y células. **Biovigilancia. Codificación y trazabilidad.**
- Planificación, desarrollo y mantenimiento de un **sistema de información, promoción y difusión** de las actividades de donación y trasplante de órganos, células y tejidos.
- Promoción y desarrollo de la **investigación**
- Coordinación información RVA en relación con la donación
- Cooperación **organismos internacionales** en el campo de la donación y el trasplante

ONT, nuestras funciones:

- Coordinación de la **obtención, distribución e intercambio** de órganos y tejidos para trasplante
- Coordinación de la **logística y transporte** de equipos de profesionales de extracción y trasplante, y la de órganos, tejidos y células para trasplante.
- Actualización y **gestión** de las listas de espera
- Desarrollo y mantenimiento de **registros** de origen/destino de órganos

4^o FORO

SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

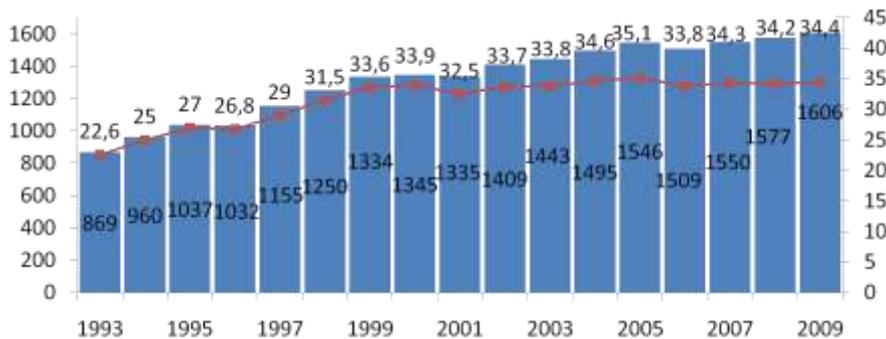
18 noviembre 2010
 Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad
 Salón de Actos Ernest Lluch



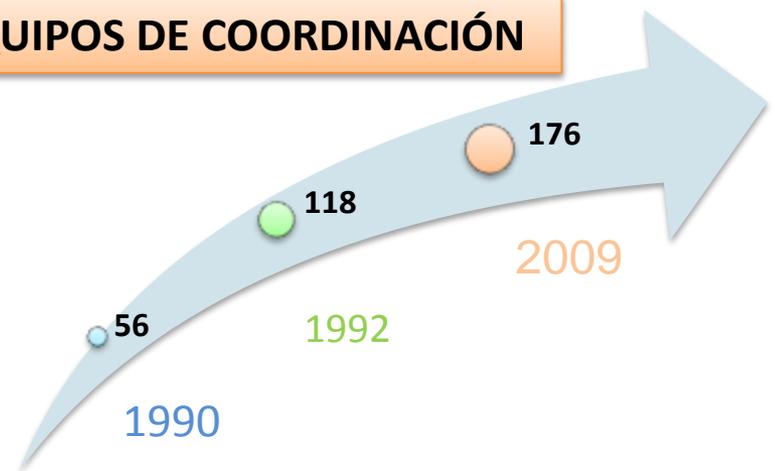
INSTITUTO DE INFORMACIÓN SANITARIA
www.mspsi.es



EVOLUCIÓN DE LA DONACION EN ESPAÑA



EQUIPOS DE COORDINACIÓN



Operativa 24 horas los 365 días del año



La ONT coordina las actividades de:

- Donación
- Extracción
- Preservación
- Distribución
- Intercambio
- Trasplante de órganos y tejidos



FORO

SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

18 noviembre 2010
Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad
Salón de Actos Ernest Lluch



INSTITUTO DE INFORMACIÓN SANITARIA
www.mspsi.es



Detección Potencial Donante



Diagnóstico Muerte Encefálica



Evaluación P. Donante



Mantenimiento P. Donante

EL PROCESO DE DONACIÓN Y TRASPLANTE

Más de 100 profesionales implicados

Confirmación Legal Muerte Encefálica

Trasplante

Consentimiento Donación



Autorización Legal

Extracción

Aspectos Organizativos





¿A QUIEN?

Listas de espera



FORO

SOBRE EL
SISTEMA DE
INFORMACIÓN
DEL SISTEMA
NACIONAL DE
SALUD

18 noviembre 2010

Ministerio de Sanidad, Política Social
e Igualdad

Salón de Actos Ernest Lluch



INSTITUTO DE INFORMACIÓN SANITARIA
www.mspsi.es

Distribución de órganos

Eficiencia

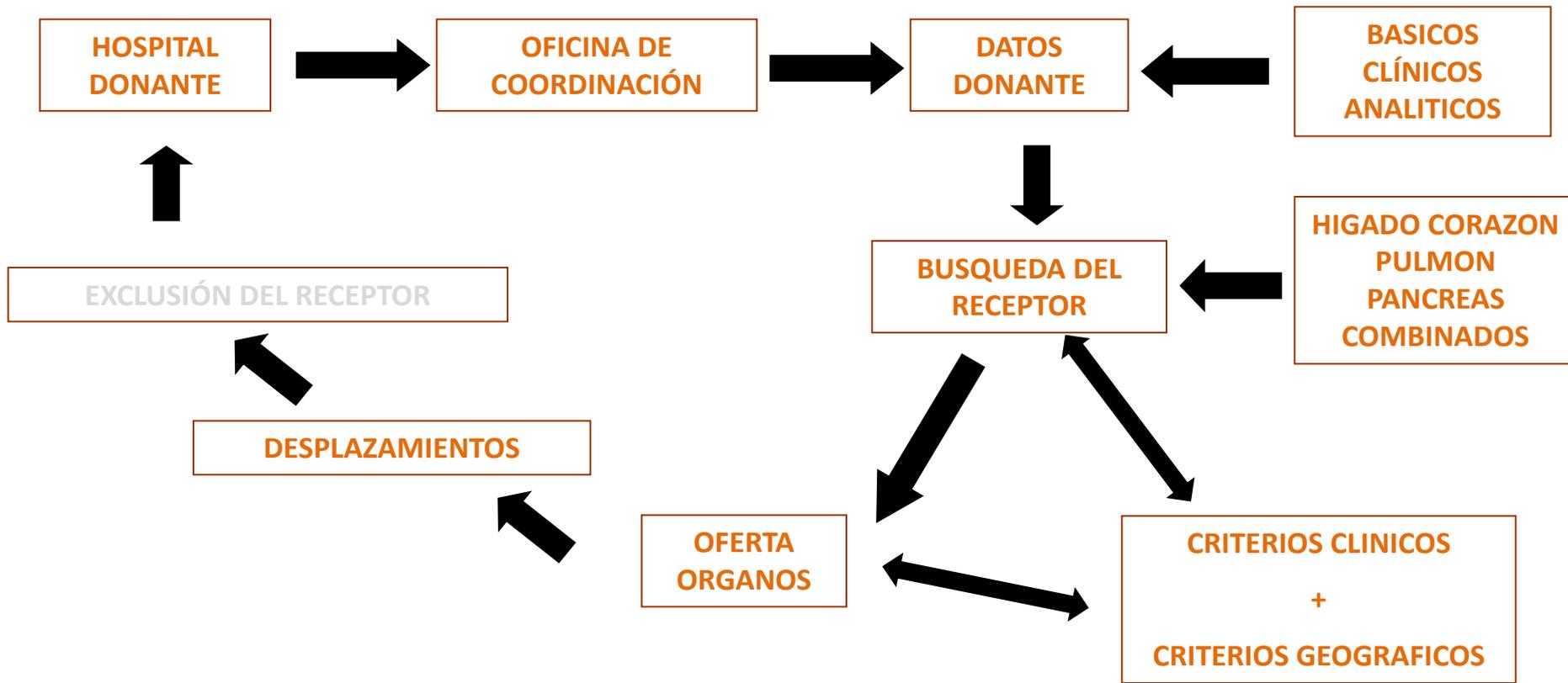
Solidaridad

Credibilidad

Transparencia

Equidad

Coordinación de los operativos de donación y trasplante



FORO

SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

18 noviembre 2010
 Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad
 Salón de Actos Ernest Lluch



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD, POLÍTICA SOCIAL E IGUALDAD

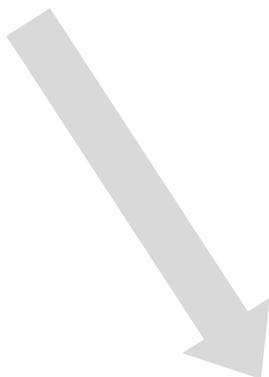
INSTITUTO DE INFORMACIÓN SANITARIA
 www.mspsi.es

Recogida de Datos

| | | | |
|--|--|---------------------------------|---|
| Dia..... | | Hora..... | |
| Llamada..... | | Hospital..... | |
| Coordinador..... | | Tfno..... | |
| Sexo | ORGANOS Y TEJIDOS QUE SE DONAN: | | DIAGNOSTICO ME |
| Edad | FAX RR..... | Exploración Clínica | |
| G.S. FAX <input type="checkbox"/> | FAX H..... | EEG | |
| Peso | FAX C..... | Gamma | |
| Talla | FAX PUL..... | Arterio | |
| Perímetro Torácico | FAX PAN..... | Eco Doppler | |
| Perímetro Abdominal | FAX INT..... | P. Evocatos | |
| Dcho  Izq | Tejidos: Córneas..... | | Otros..... |
| | Huesos..... | | C. Familiar..... |
| | HCD/MBJE..... | | C. Judicial..... |
| | | | Origen: <input type="checkbox"/> España <input type="checkbox"/> o..... |
| Causa de Muerte | | | |
| Hora prevista para la extracción..... | | Hora real de la extracción..... | |
| ANTECEDENTES PERSONALES | | | |
| ADICIONES | TABACO | Cantidad | Tiempo |
| | ALCOHOL | Cantidad | Tiempo |
| | OTROS | | |
| HTA | | | |
| DIABETES | | | ANT. FAMILIARES |
| QUIRURJA PREVIA | | | |
| OTRAS PATOLOGÍAS | | | |
| Tº en U.C.I. | | Tº de Intubación | |
| RX TORAX | | | |
| ECG | | | |
| ECOS | | | |
| TAC | | | |

| | | | |
|---|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Tª actual..... | | FIEBRE..... | |
| ANTIBIOTICOS..... | | | |
| HEMOCULTIVOS..... | | | |
| UROCULTIVOS..... | | | |
| CUTIBAS (Secretiones : SI NO)..... | | | |
| OTROS..... | | | |
| T.A..... | Hipotensión SI NO | TAS mínima..... | Tiempo..... |
| PVC..... | FC..... | | |
| P.C. NO / SI | Tiempo..... | RCP : Básica | Tiempo..... |
| Drugs :..... | | RCP : Avanzada | |
| DOPAMINA..... | | | |
| DOBUTAMINA..... | | | |
| NORADRENALINA..... | | | |
| DURESIS..... | | DESMOPRESINA..... | |
| INSULINA: | | (Perfusion continua SI No)..... | |
| Transfusiones - (Fecha / Cantidad)..... | | | |
| Página 1 | | Página 1 | |
| H | DATOS ANALÍTICOS | | Hora |
| GOT..... | NA..... | HTO..... | PH..... |
| GPT..... | K..... | HB..... | PO ₂ |
| GGT..... | Creat..... | | PCO ₂ |
| BD..... | Urea..... | | CO ₂ H..... |
| BT..... | CL..... | Leuc..... | FI _O ₂ |
| PT..... | Glucosa..... | Neut..... | EB..... |
| Albumina..... | Colesterol..... | Linf..... | Sat O ₂ |
| FA..... | Amilasa..... | Bazof..... | |
| LDH..... | | Eosn..... | HV ()..... |
| CPK..... | | Monoc..... | Ag HBs ()..... |
| CPK-MB..... | | | Ac HBc ()..... |
| | | | Ac HBs ()..... |
| Troponina..... | Plag..... | CMV..... | ()..... |
| | Ac. Prnt..... | Ac. VHC..... | ()..... |
| | INR..... | | |
| Proteínuria..... | Ferritígeno..... | | |
| Sedimento..... | APTT..... | Granulox..... | ()..... |
| | | SHCO..... | ()..... |
| OBSERVACIONES..... | | | |

GesONT



Idioma: ---

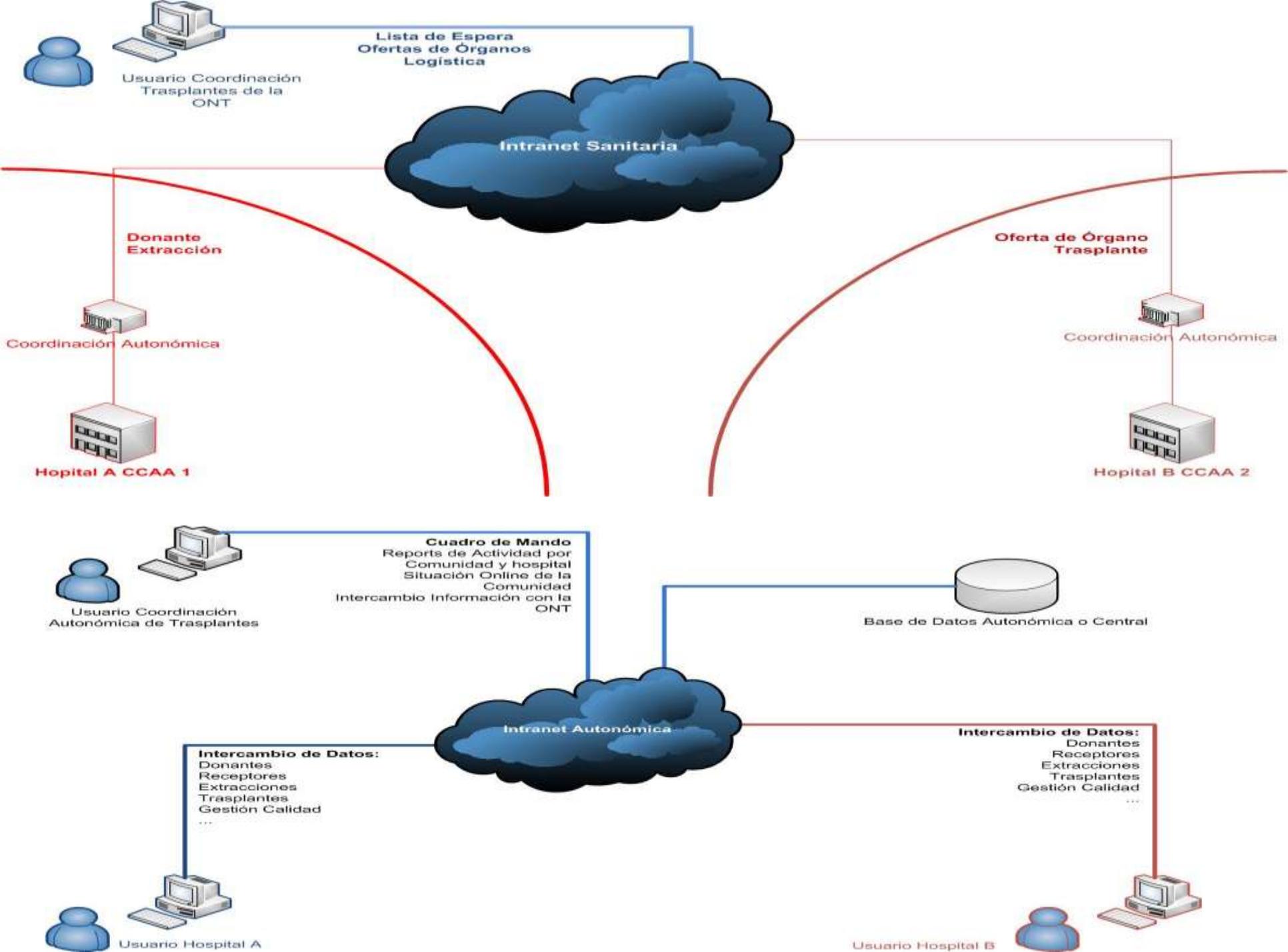
 SISTEMA INTEGRADO DE DONACIONES Y TRASPLANTES  ORGANIZACIÓN NACIONAL DE TRASPLANTES

Inicio de Sesión Lunes, 11/05/2009

El Sistema **requiere** la identificación del Usuario para su uso.
Por favor, introduzca sus datos de autenticación.

| Autenticación | |
|--|--------------------------|
| Usuario: | <input type="text"/> |
| Contraseña: | <input type="password"/> |
| <input type="button" value="Aceptar"/> | |

Copyright © ONT, 2006. Todos los Derechos Reservados Versión 2.0.50.1 Diseñado para una Resolución de 800 x 600



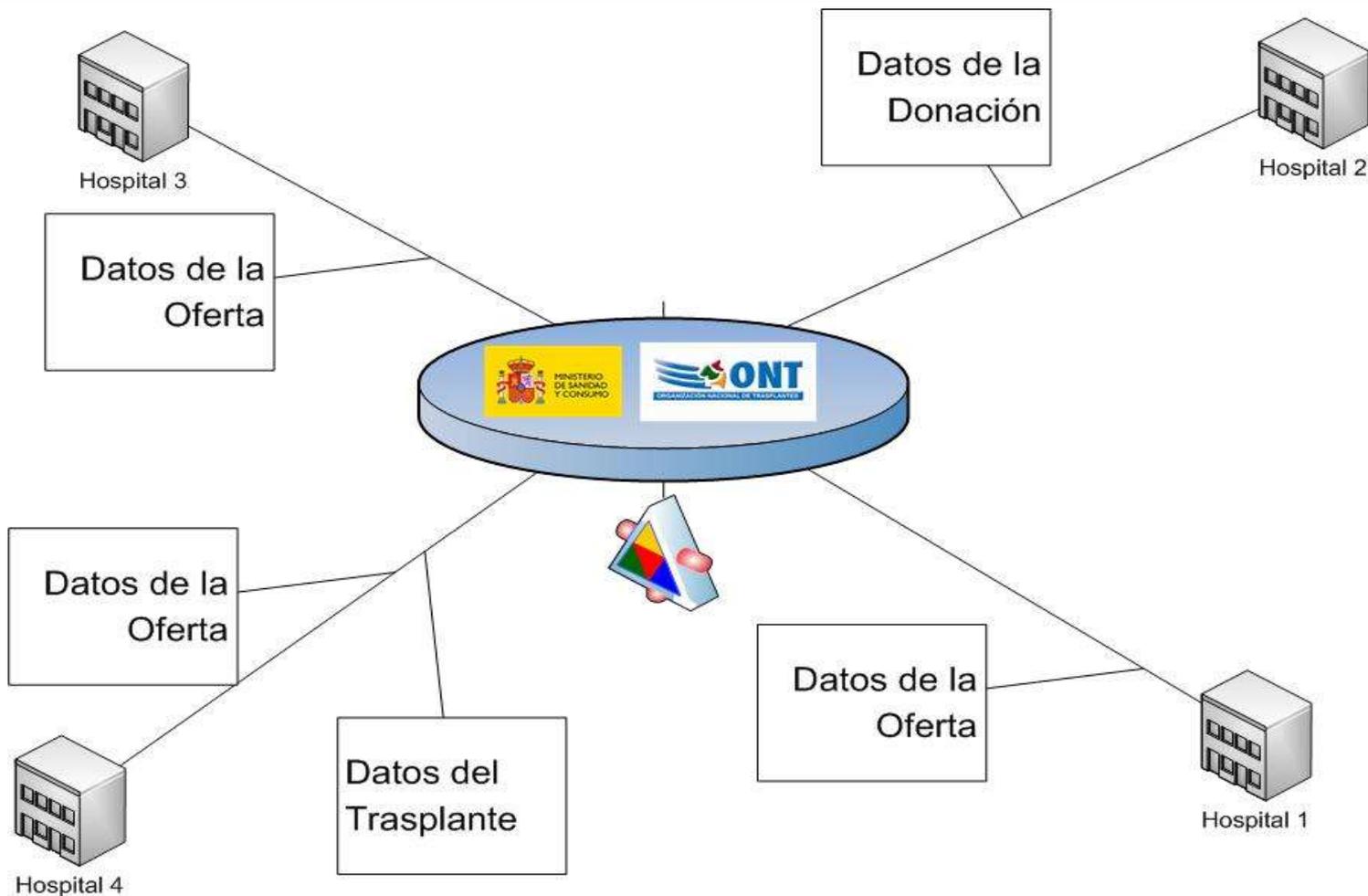
FORO

SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

18 noviembre 2010
Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad
Salón de Actos Ernest Lluch



INSTITUTO DE INFORMACIÓN SANITARIA
www.mpsi.es



SIUL

Sistema de información integrado para toda la información generada en el desarrollo de la actividad de donación y trasplante y herramienta de soporte a la gestión diaria de los procesos.

Niveles/ módulos:

- Central
- Autonómico
- Hospitalario

Acceso: Intranet sanitaria

Requisitos de Seguridad

Objetivos de SIUL

- Constituir un registro completo de las actividades de donación y trasplante, manteniendo en todo momento la trazabilidad del proceso.
- Disponer de una herramienta funcionalmente integradora, ya que involucra al personal multidisciplinar (coordinación, quirúrgico, administrativo, etc.), constituyendo una herramienta de uso común por todos ellos.
- Gestionar las listas de espera de manera independiente para cada programa de trasplante.
- Generar toda la documentación necesaria para el apoyo al proceso (listados, informes, estudios estadísticos...) que contribuye a reducir los tiempos de trabajo y la carga administrativa.
- Establecer canales y protocolos de comunicación que permitan realizar estas actividades de manera segura, siempre respetando las políticas propias de seguridad de cada una de las Comunidades Autónomas.

SIUL: *Bloques de Información*

- 1. *Donantes:*** Gestión de donantes facilita el control y seguimiento de todo el proceso de la donación, desde el alta en la aplicación como posible donante hasta el momento de la extracción.
- 2. *Lista de espera:*** Gestión independiente de la lista de espera de cada órgano.
- 3. *Receptores:*** Se recogen datos generales de los pacientes así como los asociados a los diferentes estudios que se les realicen.
- 4. *Trasplantes:*** Registro de todas las intervenciones de trasplantes de órganos realizadas.
- 5. *Gestión de ofertas:*** Además la aplicación incluirá la posibilidad de hacer el seguimiento de las ofertas de los órganos a los centros trasplantadores.



SISTEMA INTEGRADO DE DONACIONES Y TRASPLANTES



| | | | | | | | | |
|------------|--------------|-----------|--------|---------------|--------------|-------------|----------------|---|
| Donantes » | Receptores » | Ofertas » | Listas | Trasplantes » | Accesorios » | Actividad » | Preferencias » | ? |
|------------|--------------|-----------|--------|---------------|--------------|-------------|----------------|---|

Receptores » Plantilla » Incluir Receptor en Lista de Espera

Lunes 15/11/2010

Los campos marcados con asterisco (*) son obligatorios

Incluir Receptor en Lista de Espera

Datos Receptor

* Comunidad: ▼

* Hospital: ▼ ▼

Nombre:

Apellidos:

* Fecha de Nacimiento:

Edad: años meses días

Grupo: ▼ Rh: ▼

DNI / NIE: Pasaporte:

Sexo: ▼

NTSI: NSS: / /

Lugar de Nacimiento: ▼

CCAA de Residencia: ▼

Peso:

Talla:

Insertar

Restablecer

SURUS: Plataforma de Registros de donación y trasplante de órganos

Aplicación web, diseñada para la recogida de información y seguimiento de donantes y los receptores de diferentes órganos: pulmón, riñón, páncreas, hígado así como el registro de vivo.

Acceso: VPN (virtual private network)

Módulo diferente para cada uno de los órganos de los que se recoge información.

Bloques:

- Gestión de personas (donantes y receptores)
- Gestión de trasplantes
- Gestión de episodios clínicos
- Informes



FORO

SOBRE EL
SISTEMA DE
INFORMACIÓN
DEL SISTEMA
NACIONAL DE
SALUD

18 noviembre 2010
Ministerio de Sanidad, Política Social
e Igualdad
Salón de Actos Ernest Lluch



INSTITUTO DE INFORMACIÓN SANITARIA
www.mspsi.es

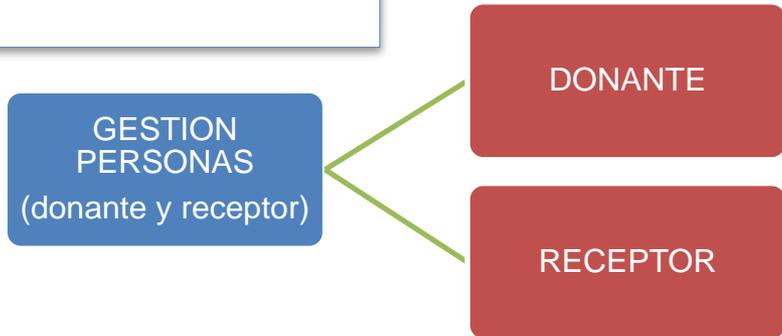


Cerrar Menú

- :: Gestión Personas
- :: Gestión Donantes
- :: Gestión Trasplantes
- :: Gestión Episodios
- :: Gestión Tablas Maestras
- :: Derechos de acceso y rectificación de datos personales
- :: Registro Renal
- :: Gestión Logos
- :: Ver condiciones de uso
- :: Informes Pacientes
- :: Informes Hospitales
- :: Cerrar Sesión

Seleccione una opción de la izquierda

SURUS





SURUS

Cerrar Menú

- : Gestión Donantes
- : Gestión Trasplantes
- : Gestión Episodios
 - . Añadir episodio
 - . Buscar episodio
 - . Gestión de inmunosupresores
- : Derechos de acceso y rectificación de datos personales
- : Cerrar Sesión

Gestión Episodios > **Añadir**



Sesión 01:47:12

Persona a realizar episodio (*):

Receptor

Código epidemiológico (*):

Fecha (*):

Centro (*):

Programa de Garantía de Calidad

Objetivos:

- Definir la Capacidad Teórica de Donación de órganos según el tipo de hospital.
- Detectar los “escapes” durante el proceso de donación y analizar las causas de pérdidas de potenciales donantes de órganos como herramienta para la identificación de posibles puntos de mejora.
- Describir los factores hospitalarios que tienen impacto sobre el proceso de donación.

Fases:

- Evaluación Interna . Autoevaluación
- Evaluación Externa

GESTCAL

Perfiles de acceso:

1. Hospitalario: Acceso a los datos de un solo centro
2. Sectorial: Acceso a varios hospitales dentro de una misma Comunidad Autónoma.
3. Autonómico: Acceso a los datos de todos los hospitales de una Comunidad Autónoma.
4. ONT: Acceso a todos los datos

Acceso: VPN (virtual private network)

Datos: Evaluación Interna de cada centro y módulo para los datos de las Evaluaciones externas.

Desde la ONT se accede a los datos una vez que el Coordinador Autonómico los ha validado.

La aplicación se ha traducido en su totalidad al inglés con la finalidad de que pueda ser utilizada en otros países si implantan el Programa de Garantía de Calidad.



- Nuevo
- Buscar
- Exportar
- Datos ONT



UCI : Especificar UCI :

Causa Muerte: => Seleccione <=

Especificar CM:

Nº Hábitat: Sexo: Edad:

Clinica: Caso Judicial:

Fecha Defunción: Observaciones:

Entrevista Familiar:

Fallecido con M.E. :

Causa :

Especificar :

Extraccion en otro Hospital :

Validado :



Análisis y Difusión de datos sobre donación y trasplantes

- **Dossiers de actividad y Memorias (web, red de coordinación, equipos de trasplante, Revista de Trasplantes)**
- **Datos de actividad: Newsletter de Trasplantes (Consejo de Europa y Red Consejo Iberoamericano)**
- **Datos organizativos, legislativos y de actividad: Registro Mundial de Donación y Trasplantes**
- **Reuniones – Congresos Nacionales – Cursos de Formación (Nacionales e Internacionales)**
- **Publicaciones (monográficos, capítulos, artículos)**
- **Peticiones específicas**



PREMIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS

Cooperación Internacional 2010



- Legislación
- Datos de Donación y Trasplante
- Registros
- Tejidos, PH y Células
- Programa de Garantía de Calidad en el proceso de donación
- Proyectos en Marcha
- Consejo Interterritorial
- Documentación
- Cursos y Eventos

DATOS GLOBALES DE DONACION Y TRASPLANTE

MEMORIAS DE ACTIVIDAD DE DONACIÓN Y TRASPLANTE





INTERNATIONAL FIGURES ON
DONATION AND TRANSPLANTATION - 2009

NEWSLETTER TRANSPLANT



COUNCIL
OF EUROPE

CONSEIL
DE L'EUROPE

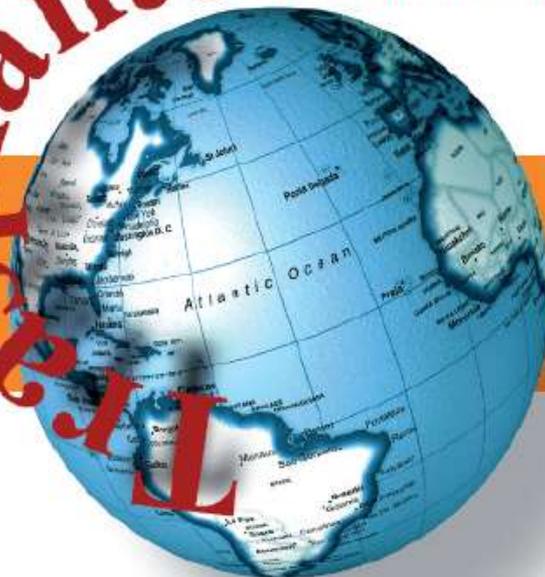


Red / Consejo
Iberoamericano de
Donación y Trasplante

Newsletter

Vol. III • Nº 1 • Diciembre 2009

Transplante Iberoamérica



Actividad de
Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células,
y Recomendaciones Aprobadas por el Consejo
Iberoamericano de Donación y Trasplante



2009

In collaboration with
World Health Organization

Global Observatory on Donation & Transplantation

Home | Eastern Mediterranean | South-East Asia | Europe | Americas | African | Western Pacific

Home

Wednesday, 17 November 2010

Events Announcement

Events

| Title | Initial Date |
|---|--------------|
| There are no items to show in this view of the "Events" list. | |

Highlights



WHO GUIDING PRINCIPLES ON HUMAN CELL, TISSUE AND ORGAN TRANSPLANTATION¹

PREAMBLE

1. As the Director General's report to the Executive Board at its seventy-ninth session pointed out, human organ transplantation began with a series of experimental studies at the beginning of the twentieth century. The report drew attention to some of the major clinical and scientific advances in the field since Archie Cochrane was awarded the Nobel Prize in 1952 for his pioneering work. Significant transplantation of human organs from deceased, as well as living, donors as well as living persons began after the Second World War. Over the past 50 years, the transplantation of human organs, tissues and cells has become a worldwide practice which has extended and greatly enhanced the quality of hundreds of thousands of lives. Continuous improvements in medical technology, particularly in relation to organ and tissue rejection, have led to an increase in the demand for organs and tissues, which has often exceeded supply. Despite advanced progress in deceased organ donation, as well as greater reliance on donations from living persons in recent years,

2. The shortage of available organs has not only prompted many countries to develop procedures and systems to increase supply but has also intensified commercial traffic in human organs, particularly from living donors who are coerced or exploited. The evidence of such commerce, along with the related traffic in human beings, has become a cause for great concern. Moreover, the growing use of international communication and travel has led many patients to travel abroad to medical centres that advertise their ability to perform transplants and to supply donor organs for a single, inclusive charge.

3. Resolutions WHA44.13 and WHA42.3 endorsed the Health Assembly's concern over commercial trade in organs and the need for global standards for transplantation. Based on a process of consultation undertaken by the Executive, the Health Assembly has endorsed the WHO Guiding Principles on Human Organ Transplantation in resolution WHA63.22. Over the past 17 years the Guiding Principles have greatly influenced national codes and practices as well as legislation around the world in the light of changes in practices and attitudes regarding organ and tissue transplantation. The fifty-seventh World Health Assembly in resolution WHA57.17 requested the Director General, inter alia, "to continue expanding and updating global data on the practice, safety, quality, efficacy and epidemiology of allogeneic transplantation and in clinical issues, including living donation, in order to update the Guiding Principles on Human Organ Transplantation".

4. The following Guiding Principles are intended to provide an ethical, efficient and acceptable framework for the acquisition and transplantation of human cells, tissues and organs for therapeutic purposes. Each jurisdiction will determine the means of implementing the Guiding Principles. They represent the essential points of the 1996 system while incorporating new provisions in response to current needs in transplantation, particularly organ transplanters from living donors and the increasing use of human cells and tissues. The Guiding Principles do not apply to transplantation of gametes, organs or tissues from an individual for reproductive purposes, or to blood or blood components collected for transfusion purposes.

¹ Approved by the sixty-third World Health Assembly in May 2010, in resolution WHA63.22.

WHO Guiding Principles on Human Cell, Tissue and Organ Transplantation have been endorsed by the World Health Assembly Resolution WHA63.22, May 2010.

WHO Guiding Principles are available in different languages



Last global news

New



Prince of Asturias Award for International Cooperation

In conjunction with The Transplantation Society (TTS), the Spanish "Organización Nacional de Trasplantes" (ONT), has been recognized by the award of the highly prestigious Premio Principe de Asturias for International Cooperation. The previous winners of this award include Nelson Mandela, Al Gore, the Bill and Melinda Gates Foundation, Helmut Kohl, Lula da Silva, the WHO and other equally prestigious contributors to the goal of international cooperation. The Prize will be received by these two organizations from Prince Felipe of Spain in the city of Oviedo on October 22nd, 2010.



PAKISTAN. President Asif Ali Zardari of Pakistan signs up as organ donor
President Asif Ali Zardari today signals top-level personal support for a new national organ transplantation service by signing an organ donor card to bequeath his organs upon his death. The new service is based on donations from deceased donors. It prohibits commercial transplantation and outlaws the organ trade.



PHILIPPINES. Health dep't directive setting up registry seeks to curb illegal organ trade.
The Philippine Network for Organ Sharing (PHILNOS) has been established under Administrative Order 2010-0019 that set rules on "organ donation and organ transplantation involving deceased donors in the country."

Análisis y Difusión de datos sobre donación y trasplantes

- **Dossiers de actividad y Memorias (web, red de coordinación, equipos de trasplante, Revista de Trasplantes)**
- **Datos de actividad: Newsletter de Trasplantes (Consejo de Europa y Red Consejo Iberoamericano)**
- **Datos organizativos, legislativos y de actividad: Registro Mundial de Donación y Trasplantes**
- **Reuniones – Congresos Nacionales – Cursos de Formación (Nacionales e Internacionales)**
- **Publicaciones (monográficos, capítulos, artículos)**
- **Peticiones específicas**

9 FORO

SOBRE EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD, POLÍTICA SOCIAL
E IGUALDAD

INSTITUTO DE INFORMACIÓN SANITARIA
www.mspsi.es

18 noviembre 2010

Ministerio de Sanidad,
Política Social e Igualdad
Salón de Actos Ernest Lluch

***Gestión de la información
sobre donación y trasplante de
órganos***

*Organización Nacional de Trasplantes
Beatriz Mahillo Durán*