# TRANSMISIBILIDAD DE INFECCIONES DEL DONANTE AL RECEPTOR

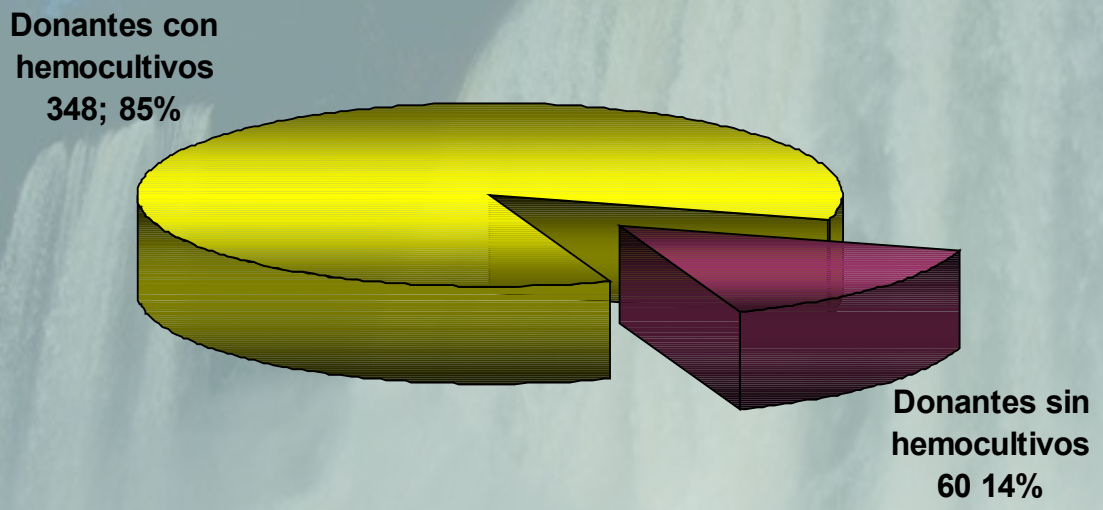
**Dr. Luciano Maldonado**
Master Alianza – 2007
Barcelona - España



Institut Català de la Salut



## Evaluación de donantes de enero 1994 a diciembre 2006




Institut Català de la Salut

Edad

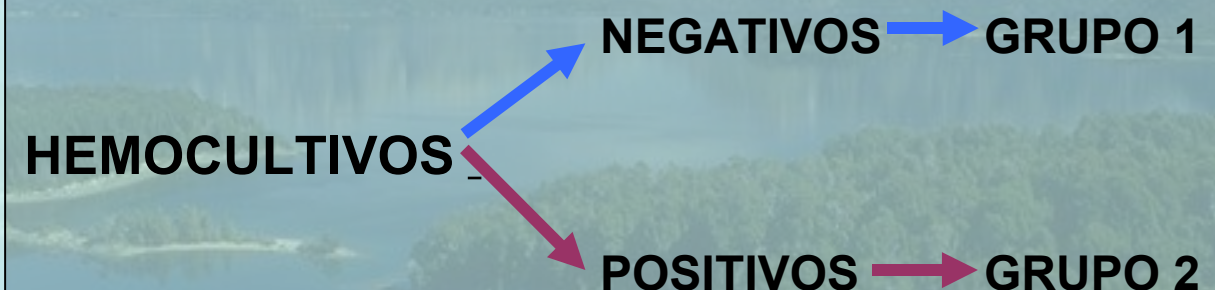
Sexo

Tiempo de estancia en UTI

Hemocultivos

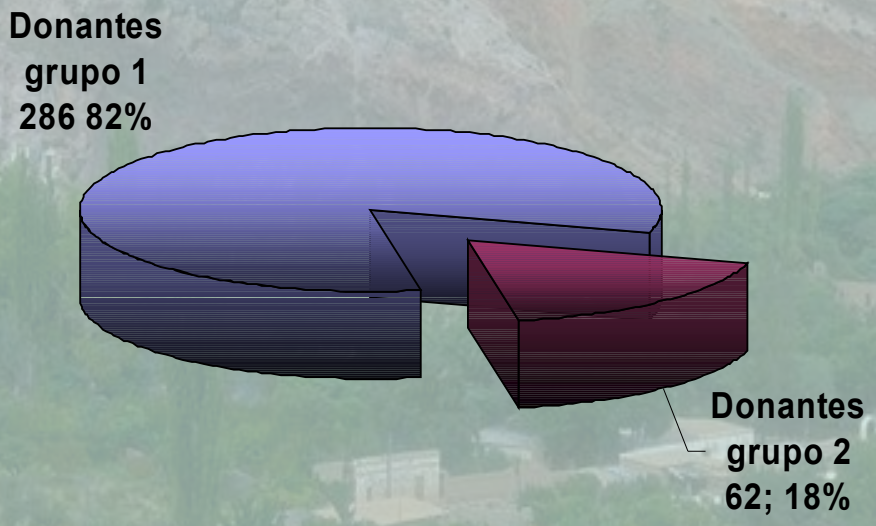
Cultivos de orina

Otros cultivos




Institut Català de la Salut

## CLASIFICACION DE LOS GRUPOS




Institut Català de la Salut

## DONANTES DEL GRUPO 2

- 1 HEMOCULTIVO POSITIVO → Contaminación

**SUBGRUPO 2 A**

- 2 HEMOCULTIVOS POSITIVOS → Patogenicidad

**SUBGRUPO 2 B**

Institut Català de la Salut


Institut Català
de la Salut
©2005

¿ PROFILAXIS ANTIBIOTICA
EN DONANTES ?

**SI**

PROFILAXIS ANTIBIOTICA
A TODOS LOS EN RECEPTORES

Institut Català
de la Salut

1. SEGUIMIENTO DE RECEPTORES TRANSPLANTADOS EN ESTA UNIDAD

2. END POINT A LOS TREINTA DIAS DEL TRANSPLANTE

***OBJETIVO***

**DETERMINAR TRANSMISIBILIDAD DE INFECCIONES DE DONANTE A RECEPTOR**

Institut Català de la Salut

## RESULTADOS

### CAUSA DE MUERTE

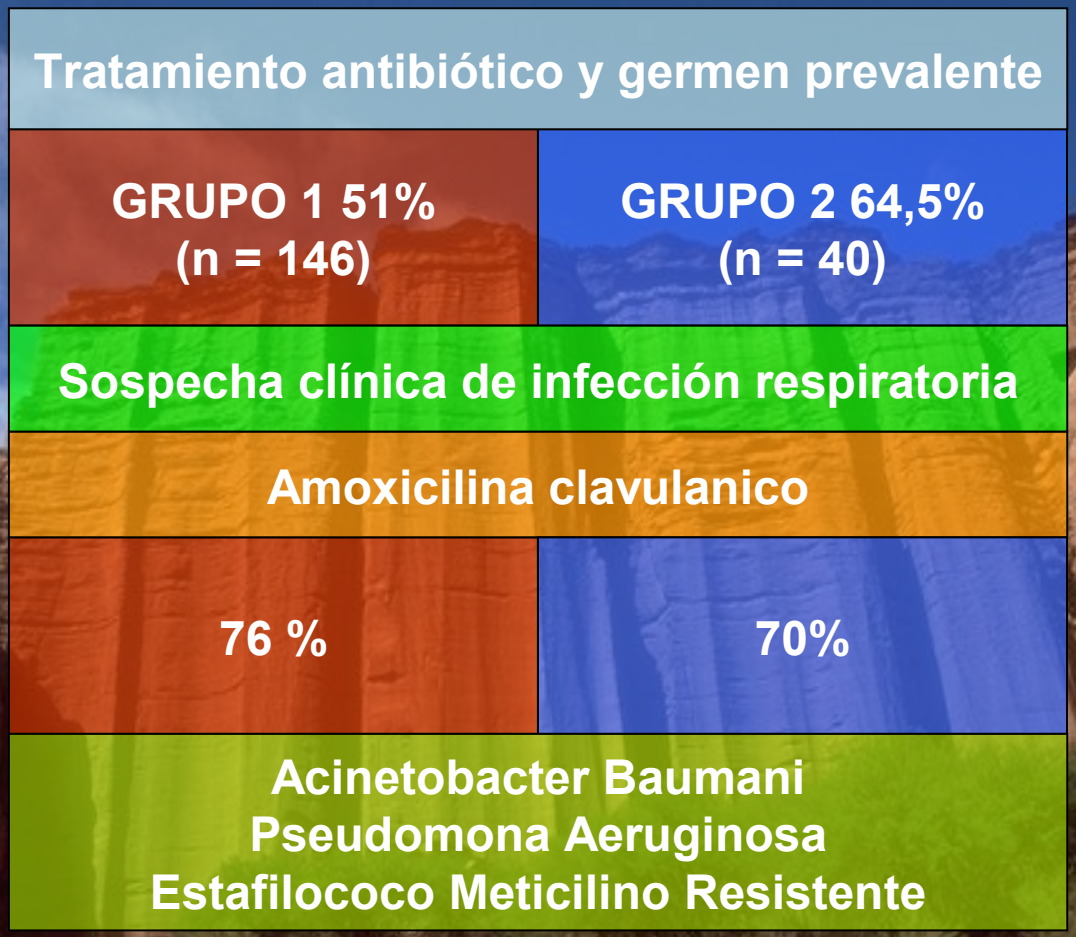
| | |
|---|---|
| Accidente cerebro vascular | 55,7% |
| Traumatismo craneo encefalico | 34,2% |
| Tumores | 2% |
| Miscelaneas | 7,75% |

## RESULTADOS

| Variables comparativas | | | |
|---|---|---|---|
| | grupo 1 | grupo 2 | p |
| Edad (años) | 43,53 ± 16 | 44,2 ± 16 | n.s. |
| Recuento de leucocitos | 12.165 ± 10.368 | 12.221 ± 6348 | n.s. |
| Estancia en UTI (días) | 3,28 + 3,25 | 4,52 ± 3,2 | 0,037 |

Institut Català de la Salut

## RESULTADOS




Institut Català de la Salut

# RESULTADOS

## Listado de organismos encontrados en los hemocultivos del grupo 2

| | |
|---|---|
| Estafilococo coagulasa negativo | 36 |
| Estafilococo epidermidis | 7 |
| Estafilococo aureus | 3 |
| Estafilococo luegi | 1 |
| Estreptococo sanguis | 4 |
| Estreptococo viridans | 1 |
| Estreptococo mitis | 1 |
| Estreptococo pneumoniae | 1 |
| Hemofilus influenza | 3 |
| Enterobacter cloacae | 2 |
| Serratia marcescens | 1 |
| Enterococo fécalis | 6 |
| Pseudomona aeruginosa | 2 |
| Escherichia coli | 1 |
| Proteus mirabilis | 1 |
| Corinebacterium | 1 |

## RESULTADOS

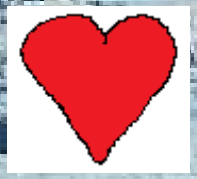
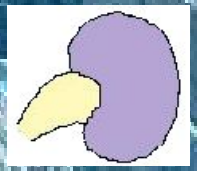
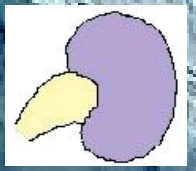
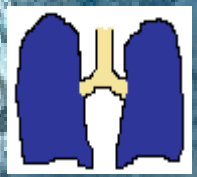
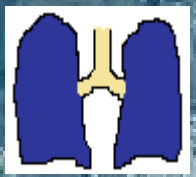
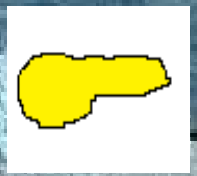
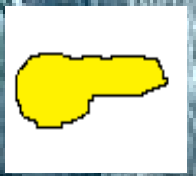
1 HEMOCULTIVO POSITIVO = Contaminación

**SUBGRUPO 2 A  24 donantes**

2 HEMOCULTIVOS POSITIVOS = Patogenicidad

**SUBGRUPO 2 B  38 donantes**

# RESULTADOS

| | 1 | | 2 |
|---|---|---|---|
|  | 75 |  | 15 |
|  | 221 |  | 45 |
|  | 448 |  | 96 |
|  | 17 |  | 3 |
|  | 3 |  | 1 |

Institut Català de la Salut

RESULTADOS

# Infecciones encontradas en 71 receptores renales del grupo 2 (tabla 2)

| Gérmenes | Subgrupo 2A | Subgrupo 2B |
|---|---|---|
| Escherichia coli | n = 2 | n = 6 |
| Proteus mirabilis | | n = 1 |
| Pseudomona aeruginosa | | n = 1 |
| Klebsiella | | n = 1 |
| Estafilococo coagulasa negativo | n = 1 | |
| Enterococos | n = 2 | |
| Gérmenes no identificados | n = 1 | |

RESULTADOS

## Infecciones encontradas en 39 receptores hepáticos del grupo 2 (tabla 3)

| Gérmenes | Subgrupo 2A | Subgrupo 2B |
|---|---|---|
| Escherichia coli (peritonitis bact.) | | n = 2 |
| Estafil. epidermidis (en catéter) | | n = 3 |
| Estafil. coag. negativo (en catéter) | n = 1 | |

## CONCLUSIONES

- Receptores con signos clínicos y de laboratorio de infección
- Organismos multiresistentes prevalentes
- Individuos con hemocultivos positivos deben ser evaluados y considerados como potenciales Donantes.
- Funcion del Coordinador de Transplante


Muchas Gracias por todo
Institut Català
de la Salut