

EXTRACCION DE INJERTO RENAL POR LAPAROSCOPIA



1

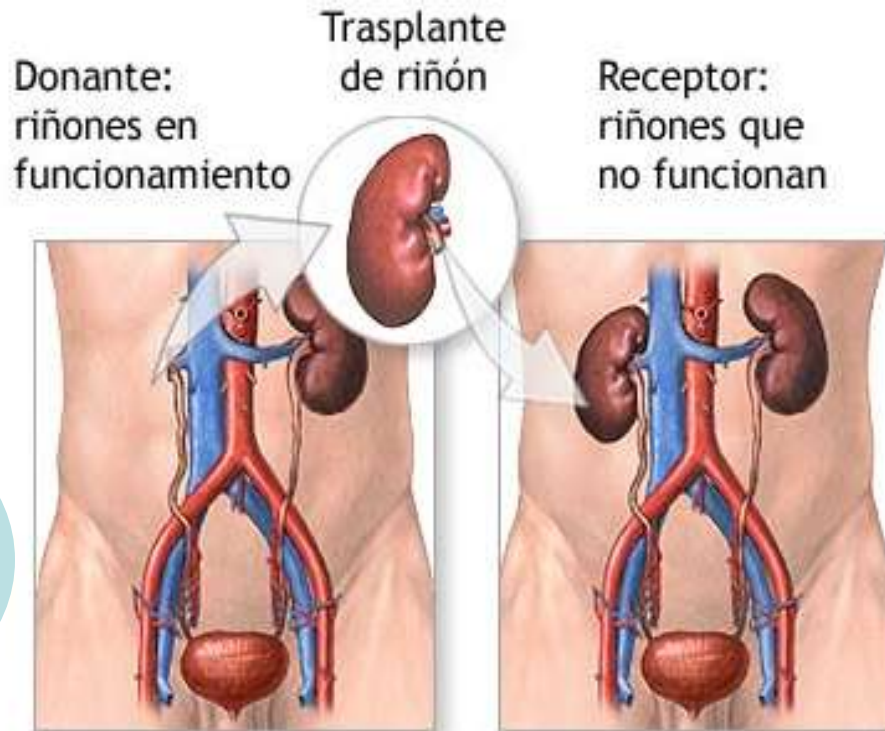
CONCEPTOS

***TRANSPLANTE
DE RIÑÓN***

TÉCNICA LPC

***DONANTE
VIVO***

2



LPC

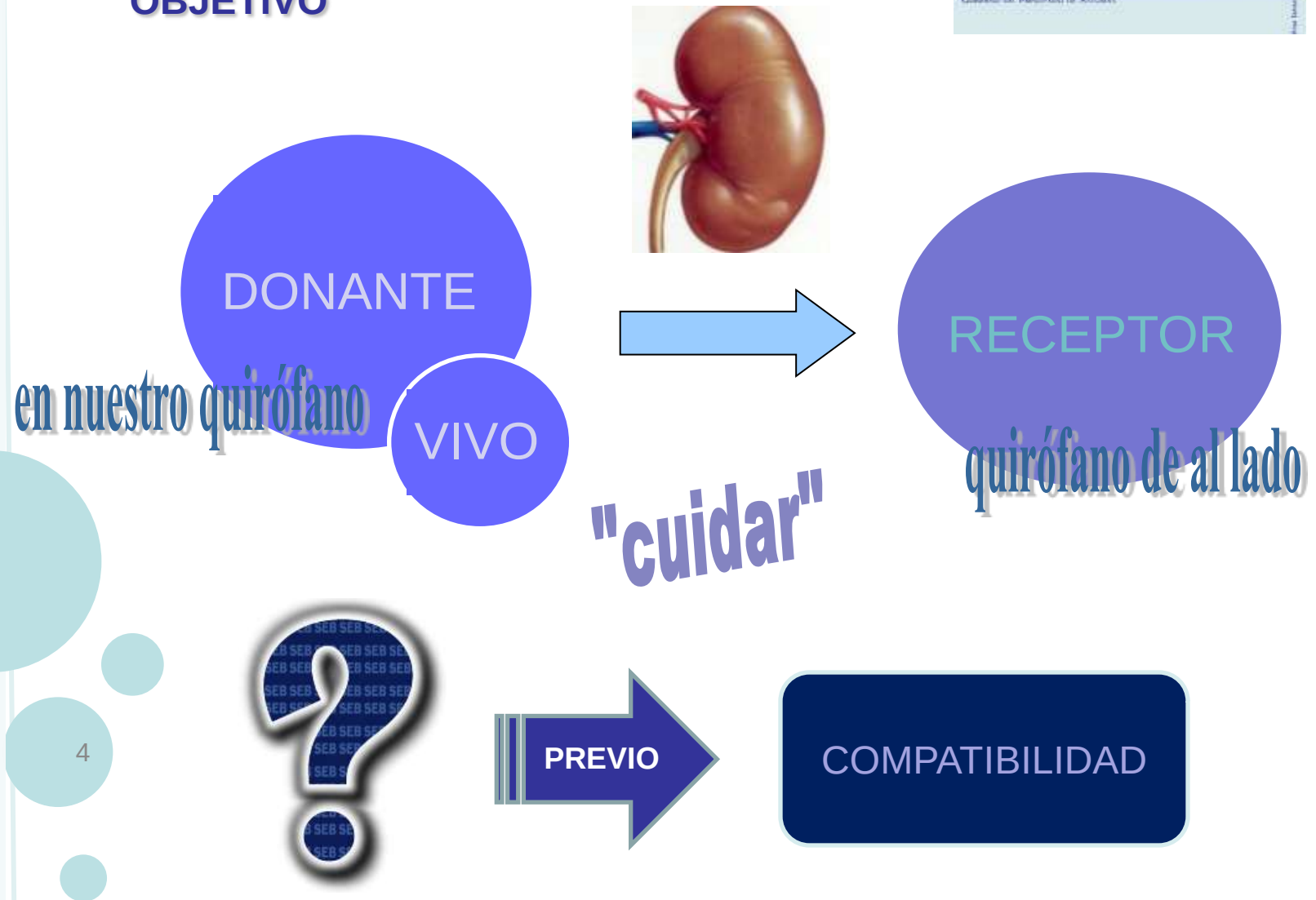
- ↓ dolor postoperatorio
- ↓ estancias hospital
- recuperación + rápida
- mejor estética

VIVO

Elección

*Obligado mantener el riñón
de mejores características
en el DONANTE*

OBJETIVO



RECURSOS HUMANOS

Anestesista
Cirujano principal (urólogo)
Cirujano ayudante (urólogo)
Enfermera de anestesia
Enfermera rotante
Enfermera instrumentista
Auxiliar de enfermería
Celador
Personal de limpieza.



5

EQUIPAMIENTO : PREPARACIÓN DEL QUIRÓFANO

- RECURSOS ANESTÉSICOS
- MOBILIARIO Y APARATAJE
- INSTRUMENTAL
- COORDINACIÓN



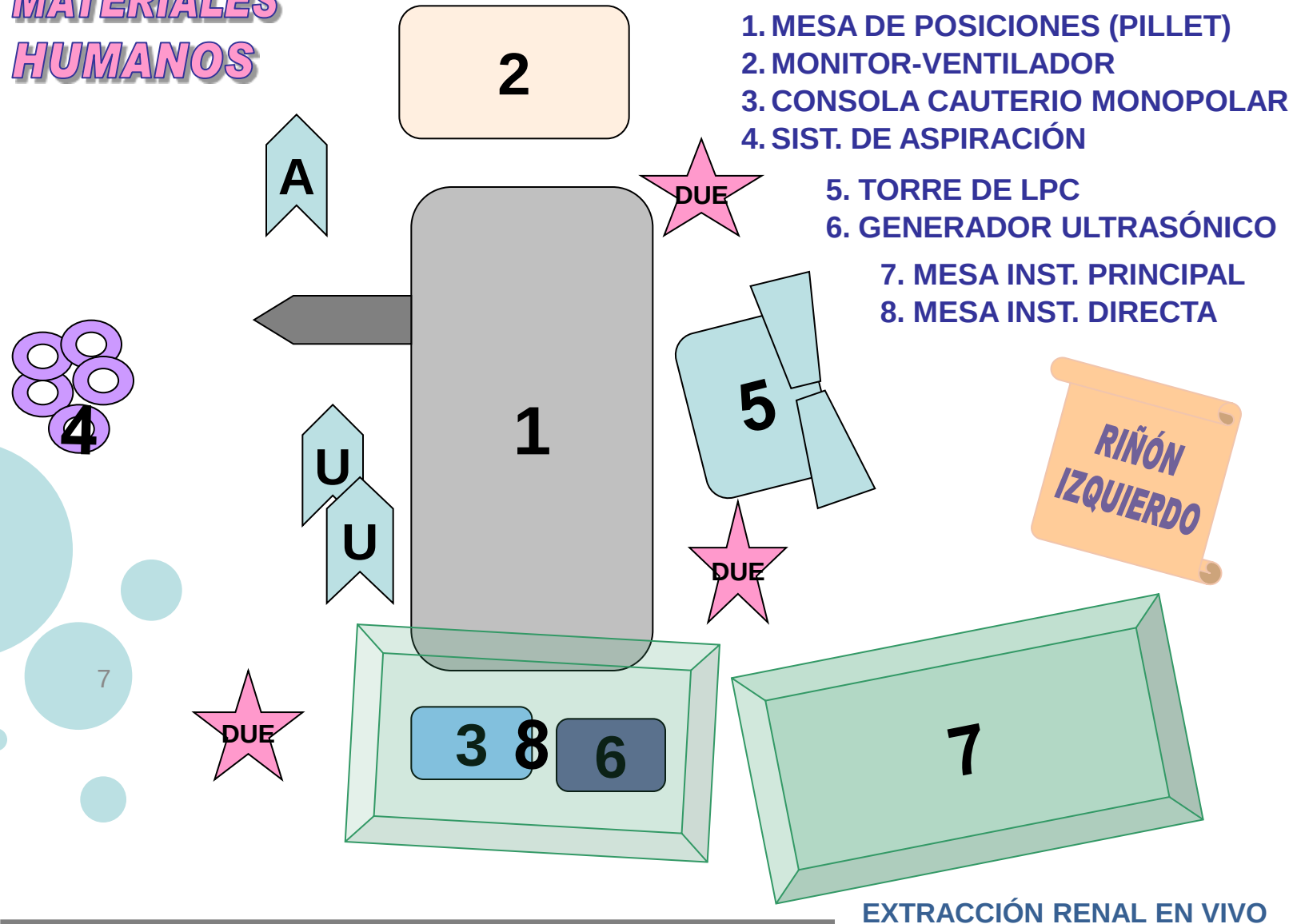
LPC



EXTRACCIÓN RENAL EN VIVO

COLOCACIÓN DE RECURSOS

MATERIALES HUMANOS



COLOCACIÓN DE RECURSOS

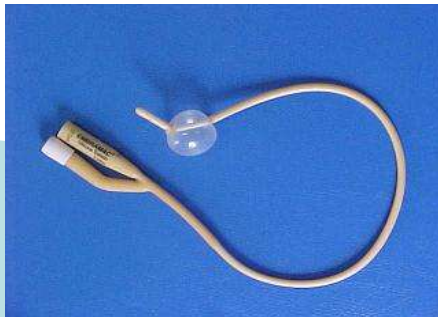


TÉCNICA DE REALIZACIÓN

ANESTESIA

ANESTESIA GENERAL:

Vía venosa, PAI y Sondaje Vesical (NSG ocasional)



TÉCNICA DE REALIZACIÓN

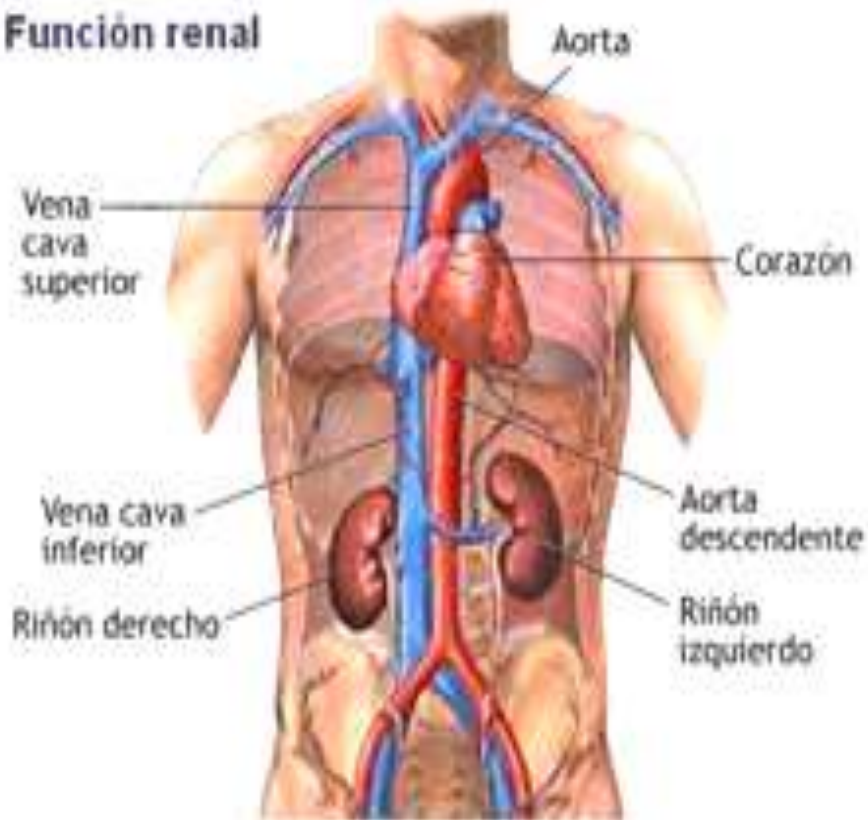
**CIRUGÍA
COLOCACIÓN**

Decúbito lateral contrario + "pillet"

**IZQUIERDO
+pequeño +craneal
criterios vasculares**

11

Función renal



EXTRACCIÓN RENAL EN VIVO

TÉCNICA DE REALIZACIÓN

CIRUGÍA COLOCACIÓN



1. Sujeción
2. Almohadillado



EXTRACCIÓN RENAL EN VIVO



EXTRACCIÓN RENAL EN VIVO

**CIRUGÍA
INTERVENCIÓN**

*** TÉCNICA LAPAROSCÓPICA TRANSPERITONEAL**

1. Neumoperitoneo

2. Identificación y disección de estructuras

3. Minilaparotomía

4. Clampaje y extracción del injerto

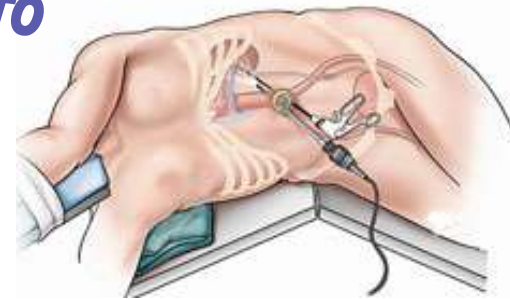
5. Hemostasia y cierre

**PURA
MANO-ASISTIDA**

*** CIRUGÍA DE BANCO**

LAPAROSCÓPICA

INSTRUMENTAL DE LAPAROTOMÍA PREVISTO



ADemás...



1. FUENTE DE LUZ FRÍA:
ILUMINACIÓN
2. TRANSMISIÓN DE
IMAGEN AL MONITOR:
ÓPTICA 30° Y CÁMARA
3. INSUFLADOR DE CO₂,
TUBULADURA

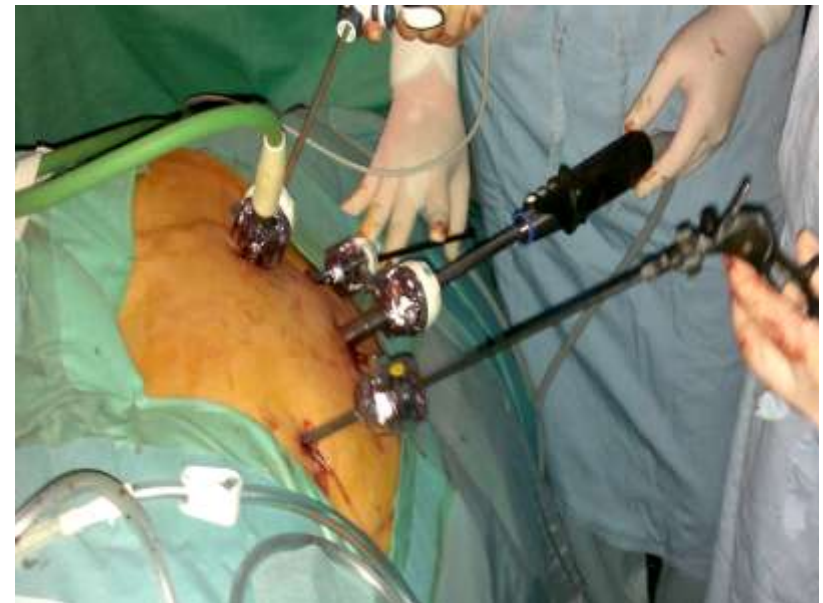
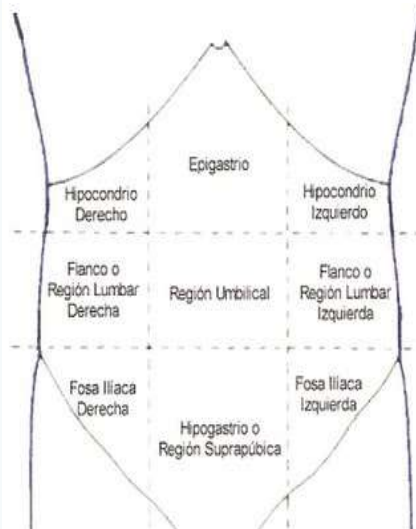


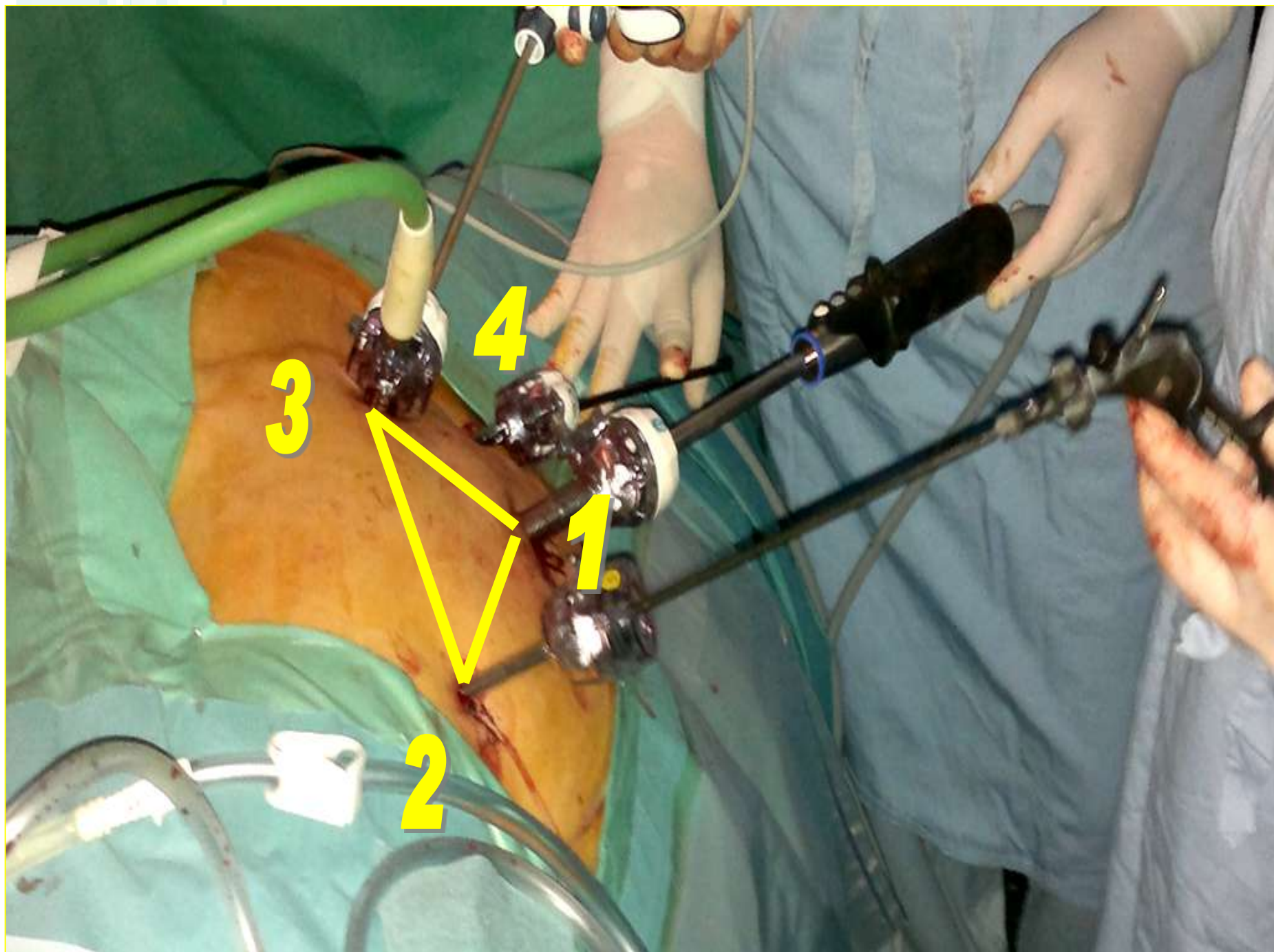
EXTRACCIÓN RENAL EN VIVO

1. NEUMOPERITONEO



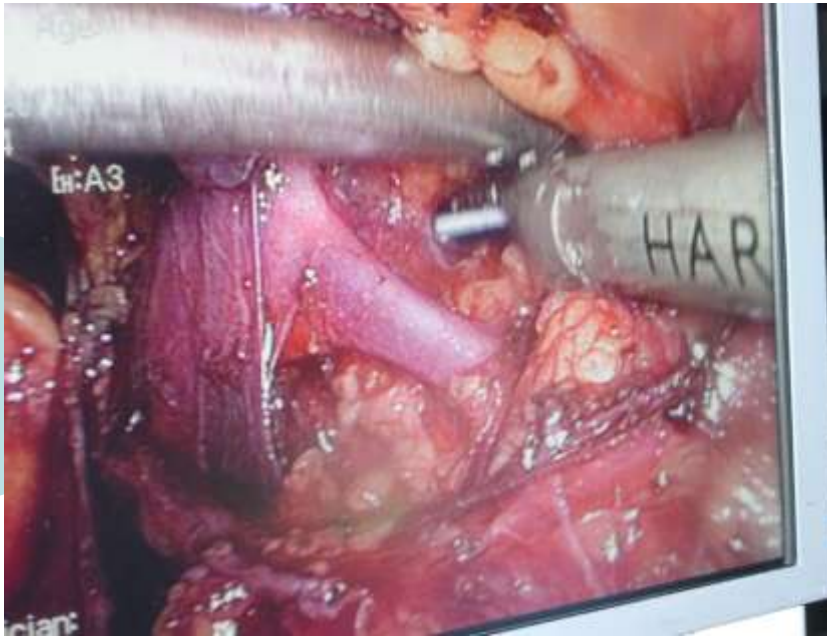
TRÓCARES



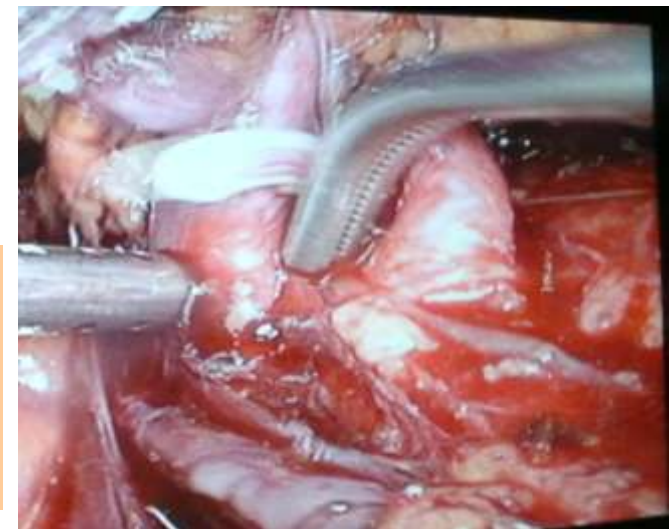


2. IDENTIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS

ELECTROCOAGULACIÓN Y DISECCIÓN ROMA



- TIJERA ULTRASÓNICA
- DISECTORES
- ASPIRADOR
- TORUNDAS



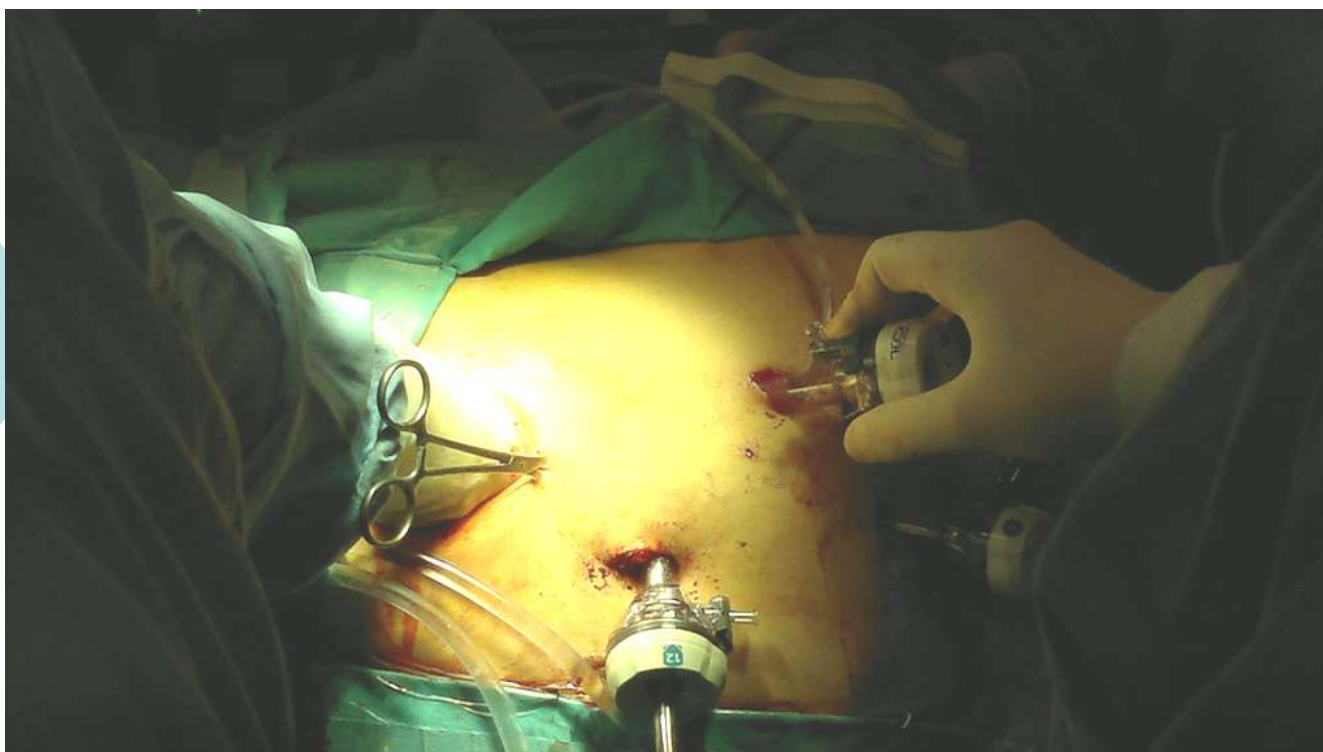
EXTRACCIÓN RENAL EN VIVO

3. MINILAPAROTOMÍA



4. CLAMPAJE

laparoscopia "pura"
con ayuda de la mano
al clampar



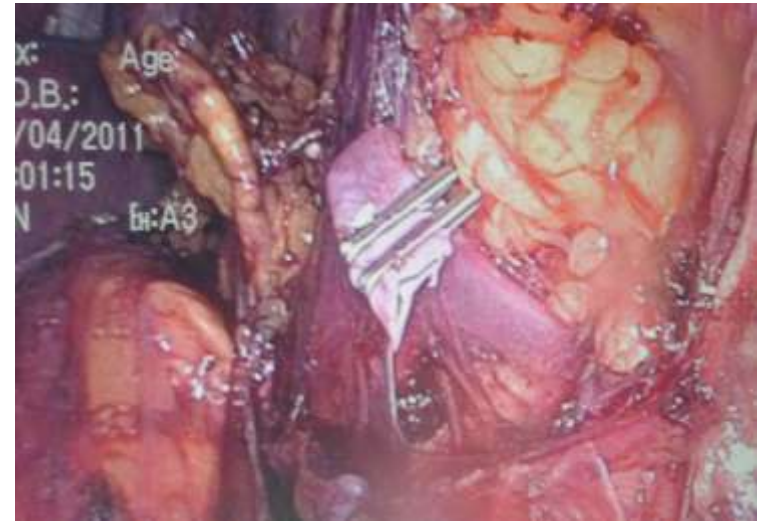
4. CLAMPAJE

HEM-O-LOCKS



CLIPS "L" "ML"

endogía vascular



EXTRACCIÓN RENAL EN VIVO

5. EXTRACCIÓN DEL INJERTO



5. EXTRACCIÓN DEL INJERTO



6. HEMOSTASIA Y CIERRE

**CIRUGÍA
FINALIZACIÓN**



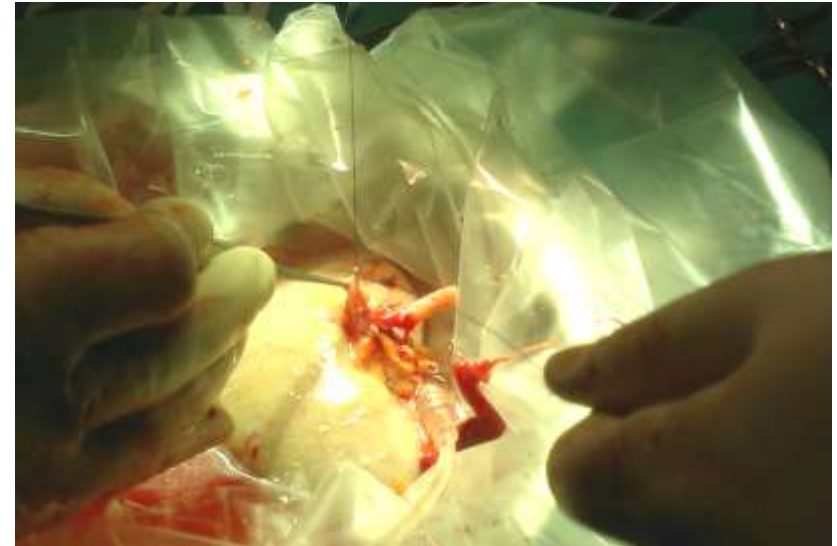
24
SANO Y VIVO



EXTRACCIÓN RENAL EN VIVO

TÉCNICA DE REALIZACIÓN

CIRUGÍA DE BANCO



EXTRACCIÓN RENAL EN VIVO

TÉCNICA DE REALIZACIÓN

ISQUEMIA

**MÍNIMA
(CALIENTE / FRÍA)**

TRASLADO

26



OBSERVACIONES

Importante :

- Aproximación al paciente, disminución grado de ansiedad, miedo...
- Check-list: no confusiones, seguridad.
- Pillé mesa, hacer la flexión adecuada (altura del ombligo)
- Clampaje (elementos y HORA)
- Solución Preservación (Celsior®)
- Hielo: mantener isquemia fría.



Muchas gracias!