

Grupo pediátrico: Cáncer en la  
población pediàtrica:  
enfermedad linfoproliferativa

postrasplante.  
Dra Mireia Aguirre

Dr Angel Alonso

Dra Julia Fijo

Dra Elena Román

1. ¿Que neoplasias tienen los niños trasplantados renales?
2. ¿Qué incidencia tiene el PTLD en niños con trasplante renal ?
3. ¿PTLD siempre ligado a

# 1. ¿Que neoplasias tienen los niños trasplantados renales?

- Primera causa: Tumores de estirpe linfoide , PTLD. (60-90%).

Tumores sólidos como PTLD. 6-7%

# 2. ¿Qué incidencia tiene el PTLD en niños

# 3. PTLD siempre ligado a EB virus?

# 4. Estrategia preventiva

- Exploración

## 5. Sospecha diagnóstica PTLD

- Sintomatología (fiebre, pérdida de peso, dolor abdominal, hepatoesplenomegalia).

# 6. Pruebas diagnósticas

## PTLD

- PET con 2-deoxy-2-[fluorino-18]fluoro-



## 7. Manejo inicial:

Un aumento de la carga viral ( de 10 a 50 veces el nivel basal del individuo) o un aumento en un corto período de tiempo , o la positivización de EB , nos obliga a realizar cambios en la inmunosupresión:

- Reducción o retirada del CNI.
- Retirada del MMF
- Incorporación de un imTOR

## 8. Estrategias terapéuticas

### Según estirpe tumoral:

- Reducción de la inmunosupresión e introducción imTOR
- Rituximab en pacientes CD 20 positivos
- Quimioterapia CHOPP

## Papel de imTOR en PTLD :

La señal mTOR está  
activada en los linfocitos  
PTLD.

Señales posteriores a  
mTOR (p-4E-BP 1, p6RP).

# Papel de imTOR en PTLD ¿Supresión de CNI?

101 pacientes con PTLD , a  
los 5 años :  
39 fallecidos, 21 perdida  
de injerto.

