



# LINFOMAS NO HODGKIN- PANDA 2006

DIVISION RECTORIA Y REGULACION SANITARIA  
DEPARTAMENTO DE SALUD DE LAS PERSONAS  
UNIDAD DE CANCER  
MINISTERIO DE SALUD

- El linfoma difuso de células grandes B es el subtipo de linfoma no Hodgkin mas frecuente en el mundo.
- La sobrevida libre eventos y sobrevida global han mejorado 18% y 13% respectivamente, combinación de rituximab y quimioterapia.

# Clasificación OMS (n=588)

## PANDA-CHILE (2000-2004)

### 1. Neoplasia células B maduras (89%)

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Células grandes B | 276 (46%) |
| Folicular         | 97 (16%)  |
| Manto             | 42 (7%)   |
| MALT              | 28 (4.7%) |

### 2. Neoplasia células T (11%)

|               |         |
|---------------|---------|
| T periférico  | 50 (8%) |
| LLTA, HTLV-1+ | 30 (4%) |
| Linfoblástico | 14 (2%) |

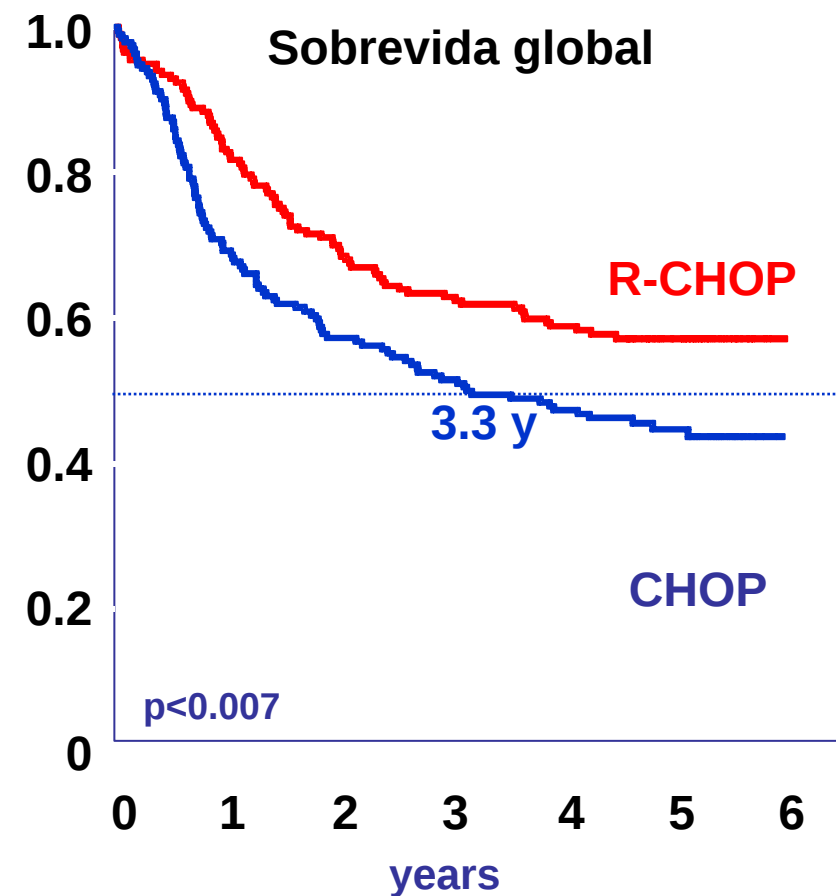
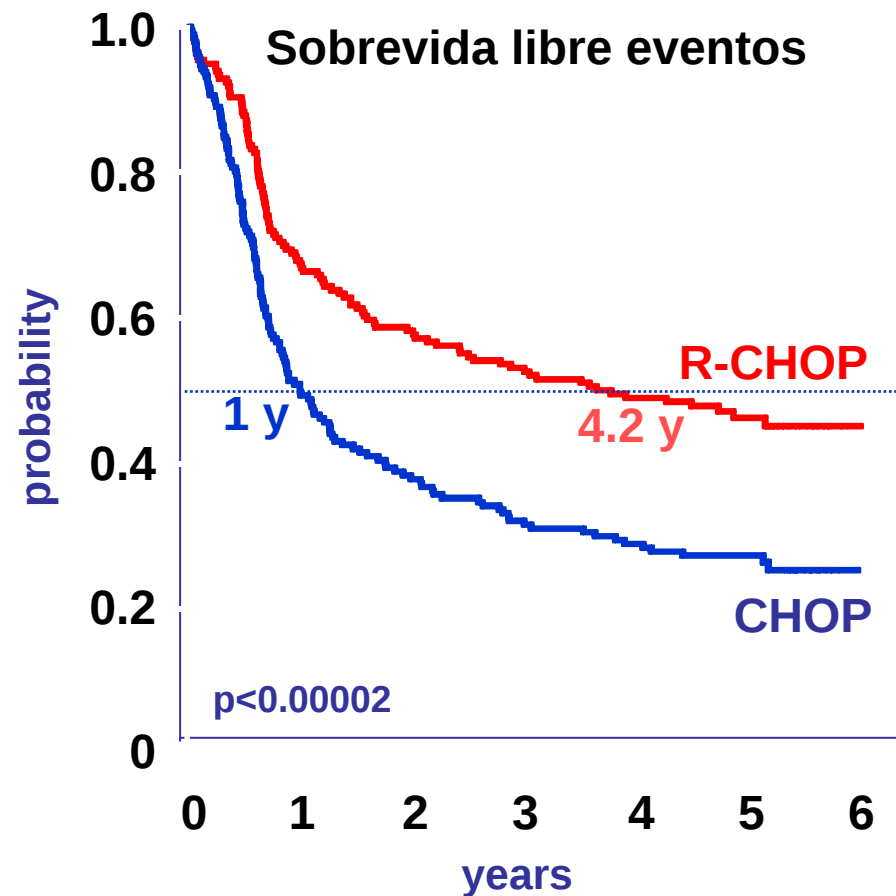
## Distribución subtipos histológicos linfomas y comparación con literatura

| Histología            | ILSG<br>(Europa,USA) | Chile | Korea |
|-----------------------|----------------------|-------|-------|
| Dif. cels grandes     | 35                   | 46    | 48    |
| Folicular             | 22                   | 16    | 5     |
| MALT                  | 7.6                  | 4.7   | ?     |
| Angiocéntrico<br>T/NK | 1.4                  | 1.9   | 12    |
| Manto                 | 6                    | 7     | ?     |

# Estudio GELA LNH 98-5 seguimiento medio 5 años

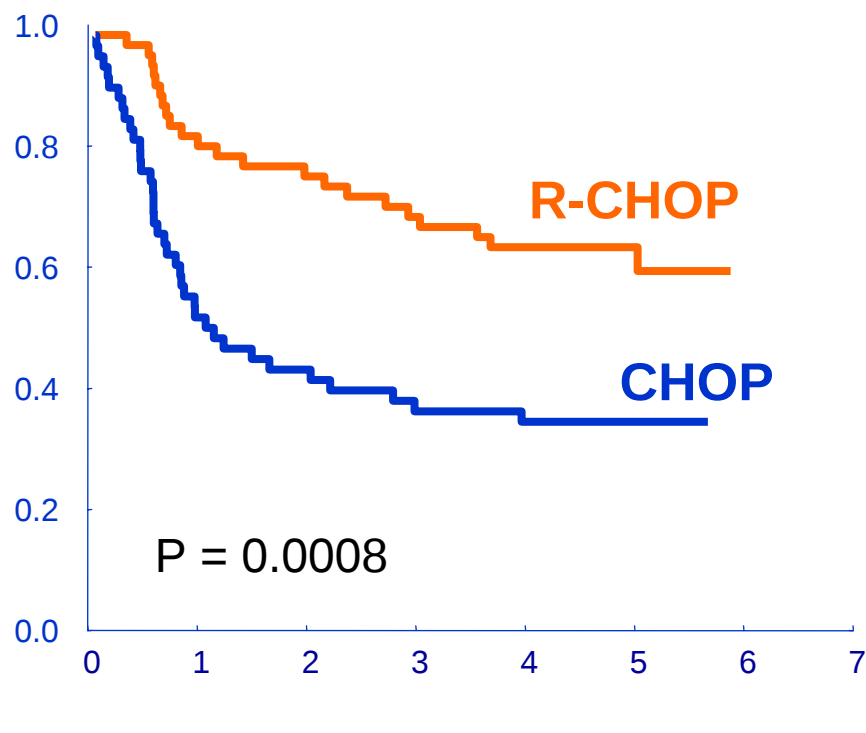
(P. Feugier et al. JCO, 2005)

CR + CRu = 76% vs CR + CRu = 63%

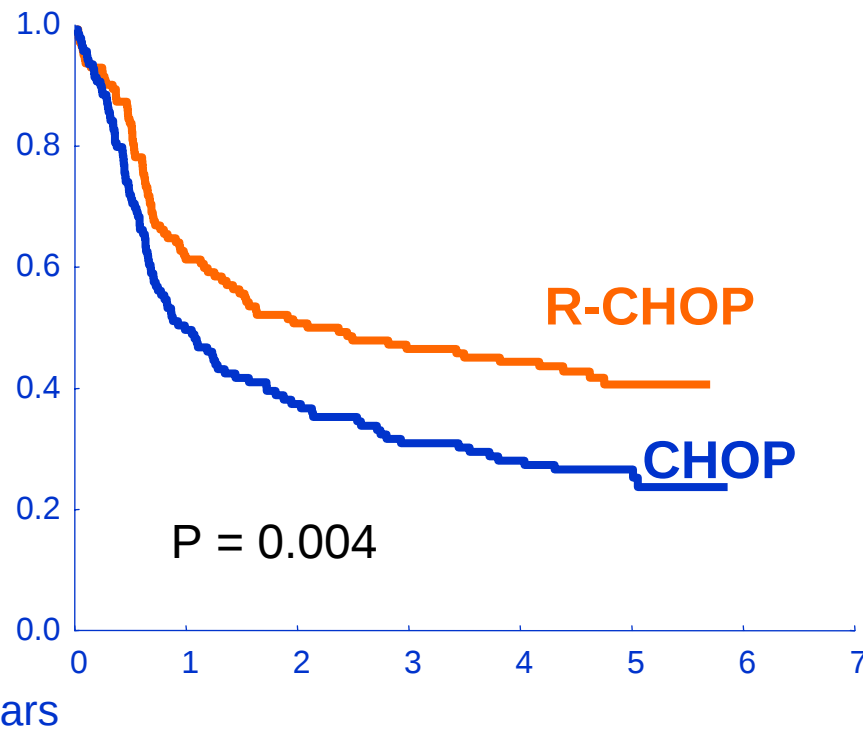


## Estudio Gela 98-5 a 5 años: SLE de acuerdo al IPI ae

Pacientes bajo riesgo



Pacientes alto riesgo



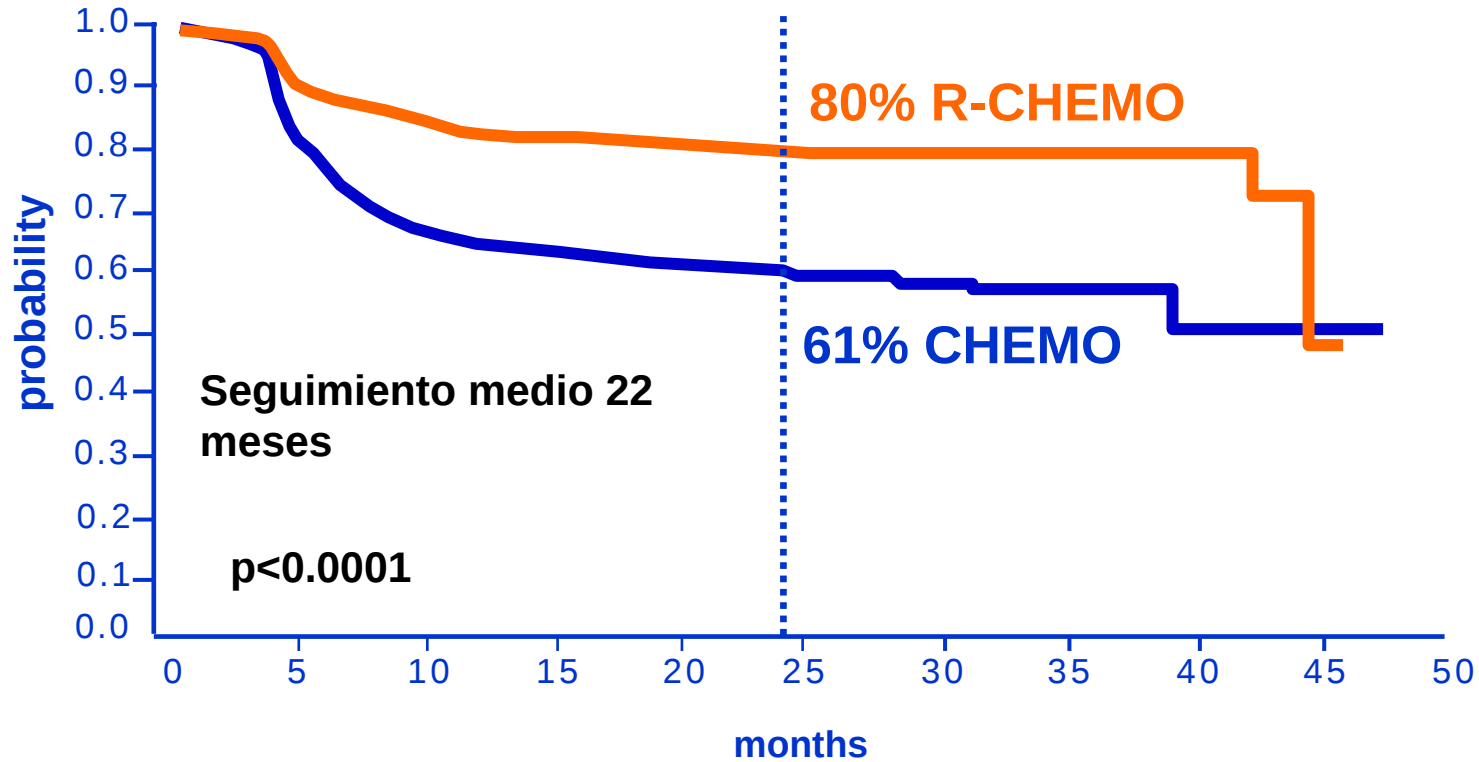
# MInT trial

(18-60 años)

CR+CRu=68%

CR+CRu=86%

## Sobrevida libre progresión



# Objetivo en linfomas agresivos

| <b>Sobrevida global a 5 años</b> | <b>CHOP (%)</b> | <b>R-CHOP (%)</b> |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Etapas localizadas</b>        | <b>71</b>       | <b>85</b>         |
| <b>Etapas avanzadas</b>          | <b>35</b>       | <b>55</b>         |

- R-CHOP en linfomas células grandes B
- Grupo etario determinado
- Grupo de riesgo con mayor beneficio: bajo e intermedio (IPI ae 1) y alto riesgo (IPI ae 2).

# Propuesta de tratamiento linfoma difuso células grandes B 2006

## Esquema R-CHOP

- Ciclofosfamida 750 mg/m<sup>2</sup> día 1
- Doxorrubicina 50 mg/m<sup>2</sup> día 1
- Vincristina 1.4 mg/m<sup>2</sup> día 1
- Prednisona 40 mg/m<sup>2</sup> días 1-5
- Rituximab 375 mg/m<sup>2</sup> día 1

6 ciclos cada **21** días

# **Criterios de inclusión al protocolo R-CHOP**

- Linfoma difuso de células grandes B, CD 20+ (LDCGB)
- Edad 15 y 70 años
- Índice pronóstico internacional (IPI) ajustado a la edad: intermedio o alto: 1 ó 2.
- Etapa I con gran masa ( $> 7$  cm)
- Enfermedad linfoproliferativa post trasplante
- Pacientes sin tratamiento previo
- Consentimiento informado.

## **Criterios de exclusión del protocolo R-CHOP (1)**

- Cualquier otro tipo histológico de linfoma, que no sea LDCGB.
- Historia previa de linfoma indolente.
- Compromiso de SNC o meníngeo por linfoma.
- Enfermedad seria concomitante, como insuficiencia renal o hepática.

## **Criterios de exclusión del protocolo R-CHOP (2)**

- Cardiopatía que contraindique el uso de doxorubicina (hacer ecocardiografía para ver contractilidad del miocardio)
- Serología VIH (+)
- Mujer embarazada o en lactancia.

- Linfoma difuso de células grandes B, IPI **ae= 0**:  
etapa I-II, LDH normal, PS 0-1:  
**CHOP x 4 + RT.**
- IPI **ae= 3**:  
etapa III-IV, LDH >, PS >2:  
**CHOP x 6-8.**

## Recomendaciones R-CHOP

- LDCGB riesgo IPI de intermedio y alto 1 y 2.
- Consultar la aprobación del esquema al nivel central, en el formulario respectivo.
- Uso de factores estimulantes de colonias en próximo ciclo, si existe neutropenia severa después del 1º ciclo y respetar los ciclos cada 21 días.
- Suspender el esquema R-CHOP completo, si no hay remisión completa en evaluación a los 3 ciclos (TAC)
- Continuar con esquema de rescate.