

## NILOTINIB PREVIO A ALOTRASPLANTE DE PHP EN PACIENTES AFECTOS DE LMC EN FASE AVANZADA

M. Arnan, C. Baca, C. Garcia, R. Duarte, D. Gallardo, J. Berlanga y C. Boqué.

*Servicio de Hematología Clínica. Institut Català d'Oncologia. Hospital Duran i Reynals. L'Hospitalet.*

**Introducción:** El trasplante alogénico de PHP, es en este momento el mejor tratamiento para pacientes afectados de LMC en fase avanzada. Reducir la clona Philadelphia positiva antes del trasplante es primordial para obtener resultados óptimos tras el mismo. Actualmente se desconoce si el tratamiento con Nilotinib puede comprometer los resultados del trasplante.

**Objetivo:** Presentar los resultados al Alotrasplante en dos pacientes varones afectados de LMC en fase blástica aparecida en curso de tratamiento con Imatinib y rescatados con Nilotinib (AMN 107) previo al trasplante.

### Pacientes y resultados:

	Caso 1	Caso 2
Edad	53 a	39 a
Dosis Imatinib momento CB	400 mg/d	600 mg/d
Tipo CB	Mieloide	Linfoide
Intervalo desde Dx-CB	35 m	20 m
Dosis de Nilotinib	400 mg /12h	400 mg/12h
Número blastos previo a Nilotinib	32%	100%
Respuesta a Nilotinib pre-TPH al 1 er mes	RHC	RHC
	30% Ph positiva + Iso 17	RCC
QMT previa al TPH	Ratio BCR-ABL 0,39	Ratio BCR-ABL 6%
Respuesta a Nilotinib pre-TPH al 3 er mes	-	FLAG-IDA (+2 m tto Nilotinib)
	RHC	RHC
	RCC	RCC
Tipo TPH	FISH normal	Ratio BCR-ABL 0,22%
Standard	ALO-TPH Intensidad Reducida	Alo-TPH Intensidad
Acondicionamiento	Fludarabina-Busulfan	Ciclofosfamida-ICT
Toxicidad	Mucositis G II	Mucositis G IV
	Fiebre neutropénia G IV	Fiebre neutropenia G
IV	No otras toxicidades	No otras toxicidades
Injerto	Día +13	Día +20
Pxs EICH	Ciclosporina+MTX	Ciclosporina+MTX
EICH	Cutáneo e Intestinal G II día + 100	No EICH día +100

**Conclusiones:** En nuestros pacientes, el tratamiento con Nilotinib ha demostrado no afectar negativamente la recuperación post trasplante ni un incremento en las toxicidades relacionadas con el procedimiento. Nilotinib podría ser una buena opción de tratamiento para pacientes en progresión a CB en contexto de tratamiento con Imatinib y que dispongan de un donante HLA histocompatible.