

WEBinar

PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC: INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA

ADRIÁN MUNILLA DAS BCOP
ÁREA CLÍNICA DE FARMACIA - HOSPITAL DE DENIA

ORGANIZA





ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC: INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



Lo que debes
saber sobre la

ADHERENCIA

al tratamiento

Coordinadores:
Clara Bana Jarama
Iván Morillo Verdugo



 Springer Healthcare
Communications

ENTREVISTA CLÍNICA
Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA

AL PACIENTE ONCOHEMATOLÓGICO





Definición
Importancia
Estimación

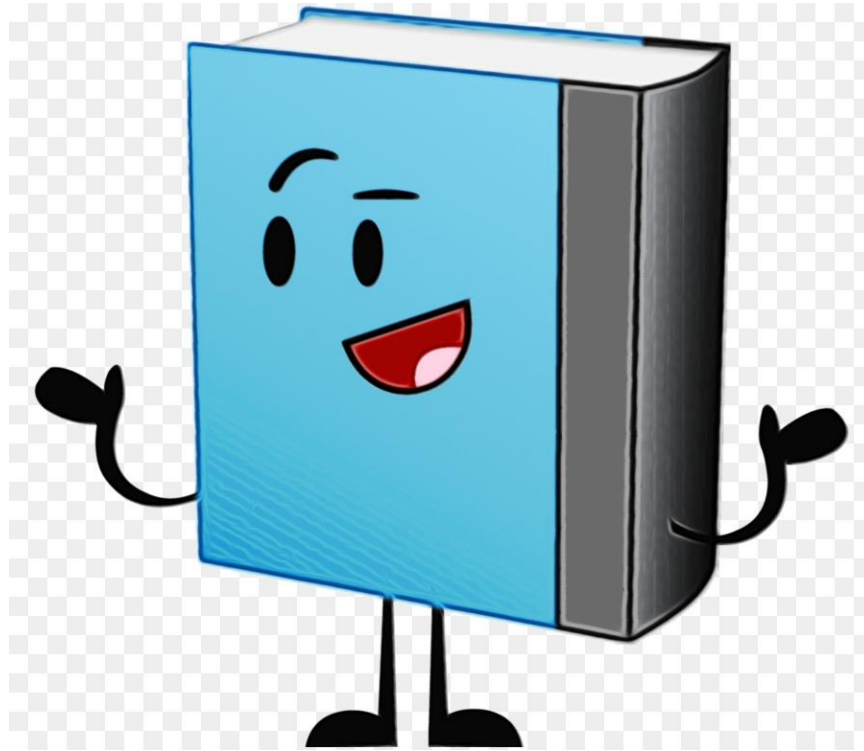
Factores y barreras
Estrategias para la
mejora

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





Definición

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



PERSISTENCIA

“**TIEMPO** durante el cual los **PACIENTES CONTINÚAN** tomando la medicación”

CUMPLIMIENTO

“...el **PACIENTE** se **AJUSTA** a las instrucciones del **PROFESIONAL SANITARIO**”

ADHERENCIA

“...el **COMPORTAMIENTO** del **PACIENTE** (medicación, dieta, estilo de vida) se corresponde con las recomendaciones **ACORDADAS CON** los **PROFESIONALES SANITARIOS**”. OMS 2003.

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





Importancia

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



consecuencias

Clínicas Económicas Sociales

ORGANIZA



**PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA**





Patient adherence and medical treatment outcomes: a meta-analysis

M Robin DiMatteo¹, Patrick J Giordani, Heidi S Lepper, Thomas W Croghan

Affiliations + expand

PMID: 12218770 DOI: [10.1097/00005650-200209000-00009](#)

“Adherent patients are 3 x as likely to have good treatment outcomes compared with non adherent patients”.

DiMatteo. MR et al *Medical Care* **2002**, 40:794-811

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



Multicenter Study

> *Blood*. 2009 May 28;113(22):5401-11. doi: 10.1182/blood-2008-12-196543.

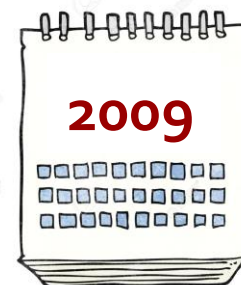
Epub 2009 Apr 6.

Prevalence, determinants, and outcomes of nonadherence to imatinib therapy in patients with chronic myeloid leukemia: the ADAGIO study

Lucien Noens¹, Marie-Anne van Lierde, Robrecht De Bock, Gregor Verhoef, Pierre Zachée, Zwi Berneman, Philippe Martiat, Philippe Mineur, Koen Van Eygen, Karen MacDonald, Sabina De Geest, Tara Albrecht, Ivo Abraham

Affiliations + expand

PMID: 19349618 DOI: [10.1182/blood-2008-12-196543](https://doi.org/10.1182/blood-2008-12-196543)



ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



(... aproximadamente **un tercio** de los 169 pacientes se clasificaron como **no adherentes** según una breve entrevista estructurada al paciente...)

(...el recuento manual de 3 meses dió como resultado la **toma** del **90.9%** de la medicación recetada...)

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



(... la **falta de** adherencia podía relacionarse con diversos factores ...)

DEMOGRÁFICOS	ENFERMEDAD Y TRATAMIENTO
hombre	> tiempo desde el diagnóstico o inicio de Imatinib
más joven	dosis > estándar
vive sólo	
ESTADO FUNCIONAL	PERCEPCIÓN DE LA CALIDAD DE LA ATENCIÓN CLÍNICA RECIBIDA
pobre	mala

(... **una mejor** adherencia podía relacionarse con diversos factores ...)

INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTOS DEL PACIENTE	ASISTENCIA MÉDICA
enfermedad	> duración de las primeras visitas (diagnóstico o inicio de Imatinib)
tratamiento	hematólogo vs. médico general

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



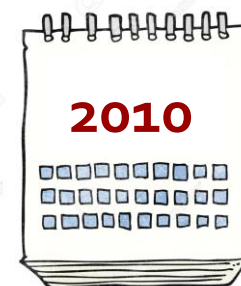
> J Clin Oncol. 2010 May 10;28(14):2381-8. doi: 10.1200/JCO.2009.26.3087. Epub 2010 Apr 12.

Adherence is the critical factor for achieving molecular responses in patients with chronic myeloid leukemia who achieve complete cytogenetic responses on imatinib

David Marin ¹, Alexandra Bazeos, Francois-Xavier Mahon, Lina Eliasson, Dragana Milojkovic, Marco Bua, Jane F Apperley, Richard Szydlo, Ritti Desai, Kasia Kozlowski, Christos Paliompeis, Victoria Latham, Letizia Foroni, Mathieu Molimard, Alistair Reid, Katy Rezvani, Hugues de Lavallade, Cristina Guallar, John Goldman, Jamshid S Khorashad

Affiliations + expand

PMID: 20385986 PMCID: [PMC6366340](#) DOI: [10.1200/JCO.2009.26.3087](#)



ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



(...we noted a **mismatch in communication** between clinicians and patients...)

(...**Patients** seemed **not to believe** in a link between their non-adherence and their treatment response – looking instead to their clinicians to tell them if there was a relationship between medication behaviour and treatment outcome...)

(...**Clinicians**, on the other hand, tended to give patients positive feedback on their clinical response, while often being **unaware** of any adherence problems...)

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



[Br J Cancer](#). 2012 Sep 4; 107(6): 904–909.

PMCID: PMC3464760

Published online 2012 Aug 7. doi: [10.1038/bjc.2012.348](https://doi.org/10.1038/bjc.2012.348)

PMID: [22871884](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22871884/)

Investigating factors associated with adherence behaviour in patients with chronic myeloid leukemia: an observational patient-centered outcome study

[F Efficace](#),^{1,*} [M Baccarani](#),² [G Rosti](#),² [F Cottone](#),¹ [F Castagnetti](#),² [M Breccia](#),³ [G Alimena](#),³ [A Iurlo](#),⁴ [A R Rossi](#),⁵ [S Pardini](#),⁶ [F Gherlinzoni](#),⁷ [M Salvucci](#),⁸ [M Tiribelli](#),⁹ [M Vignetti](#),¹ and [F Mandelli](#)¹

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



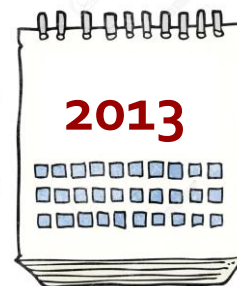
(...patients were more likely to be **adherent** if they were satisfied with the information clinicians gave them regarding their **disease**, the **side effects** of therapy, and the impact of disease and side effects on **quality-of-life**...)

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC: INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





ORIGINALES

Adherencia y toxicidad de los inhibidores de la tirosinquinasa en leucemia mieloide crónica

V. González Rosa¹, F. Gutiérrez Nicolás², R. Gavira Moreno¹, M.^a M. Viña Romero³, M.^a T. Moreno Carvajal¹ y R. Gázquez Pérez¹

¹Hospital General Jerez de la Frontera. Cádiz. ²Hospital Universitario de Canarias. Tenerife. ³Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria. Tenerife. España.

(...casi **un tercio** de los pacientes fueron clasificados como “**no adherentes**”...)

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



[Med Oncol](#). 2017; 34(6): 104.

Published online 2017 Apr 25. doi: [10.1007/s12032-017-0958-6](https://doi.org/10.1007/s12032-017-0958-6)



PMCID: PMC5405100

PMID: [28444623](#)

Treatment adherence in chronic myeloid leukaemia patients receiving tyrosine kinase inhibitors

[Anna Rychter](#),¹ [Piotr Jerzmanowski](#),² [Adam Hołub](#),² [Zofia Specht-Szwoch](#),³ [Violetta Kalinowska](#),⁴ [Urszula Tęgowska](#),⁴ [Ilona Seferyńska](#),⁵ [Agnieszka Kołkowska-Leśniak](#),⁵ [Ewa Lech-Marańda](#),⁵ and [Joanna Góra-Tybor](#)⁵

► Author information ► Article notes ► Copyright and License information [Disclaimer](#)

ORGANIZA



**PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA**



(...el objetivo de nuestro estudio fue evaluar la **adherencia** al tratamiento en un grupo de pacientes con LMC (se realizó una encuesta en 140 pacientes ≥ 18 años) tratados con ITK (***imatinib***, ***dasatinib*** y ***nilotinib***) teniendo en cuenta las siguientes variables: sexo, edad, educación, lugar de residencia, circunstancias familiares y duración del tratamiento...)

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



(...la mitad de los pacientes admitió **omitir al menos una dosis** de fármaco durante todo el curso del tratamiento y el 39% lo hizo durante el último mes de tratamiento...)

(...se encontró que los pacientes **sobreestimaban** su propia evaluación de la adherencia; alrededor del 60% de los que omitieron al menos 1 dosis de medicamento en el último mes de tratamiento creían que "siempre" seguían las recomendaciones...)

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



(...el estudio demostró que la adherencia **se deteriora** con el **tiempo...**)

(...**no hubo diferencias** en la adherencia entre los pacientes tratados con imatinib, dasatinib y nilotinib [$p = 0,249$]...)

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC: INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





Estimación

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



determinación plasmática 

registros de dispensación 

cuestionarios 

recuento 

dispositivos electrónicos 

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



rregistros de dispensación

VENTAJAS	INCONVENIENTES
fácil obtención	sobreestimación
correlación moderada	no mide frecuencia horaria
	asume recogida=adherencia
	no diferencia tipos de falta de adherencia (olvidos interrupciones...)
	no valido para disp automáticas o para largos periodos de tiempo

Cuestionarios

VENTAJAS	INCONVENIENTES
fácil implementar	muchos; poco estandarizados
correlación moderada	sobreestimación
bajo coste	sensibilidad baja
permite conocer los motivos de la no adherencia	información de la adherencia reciente
medida de la adherencia cualitativa	

recuento de medicación

VENTAJAS	INCONVENIENTES
bajo coste	sobreestimación
correlación moderada	mucho tiempo
	requiere colaboración del paciente
	asume que el paciente no almacena la medicación

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





Factores y barreras

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



Enfermedad:

- Patologías crónicas
- Asistencia de síntomas
- Tiempo de evolución
- Expectativas de curación
- Aceptación de la enfermedad
- Gravedad
- Discapacidad



Tratamiento:

- Complejidad
- Confianza en la efectividad
- Efectos adversos
- Cambio en el estilo de vida

Socioeconómicos:

- Satisfacción laboral
- Nivel de formación
- Condiciones de vida inestable
- Creencias populares

Paciente:

- Edad/sexo masculino
- Problemas psicológicos/psiquiátricos
- Vergüenza por el estigma social
- Abuso de drogas/alcohol

Sistema sanitario/equipo asistencial:

- Falta de confianza recíproca
- Comunicación deficiente (médico-paciente)
- Problemas en la continuidad asistencial
- Accesibilidad al sistema
- Satisfacción del profesional sanitario

SEFH 2017. Lo que debes saber sobre la adherencia al tratamiento.

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC: INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





Estrategias para la mejora

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





Consulta de Farmacia Oncohematológica





Factores	Causas de falta de adherencia	Posibles intervenciones
Factores sociales, económicos y educativos 	• Falta de apoyo social o familiar • Recursos escasos • Nivel educativo bajo	• Buscar una alianza con la familia y allegados • Conocer las necesidades sociales • Reclutar organizaciones comunitarias • Educación intensiva y explicaciones claras, comprensibles y adaptadas
Factores relacionados con el equipo asistencial 	• Falta de recursos • Atención masificada e impersonal • Ausencia de coordinación entre diferentes servicios • Insuficiente formación en los fármacos utilizados • Insuficiente formación en comunicación con el paciente • Falta de accesibilidad	• Accesibilidad y continuidad asistencial • Equipo multidisciplinar • Recursos materiales y humanos suficientes y coordinados • Formación sólida en el tratamiento y en las técnicas de comunicación con el paciente • Plantear la terapia directamente observada en determinados ámbitos asistenciales

SEFH 2017. Lo que debes saber sobre la adherencia al tratamiento.

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC: INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



Factores	Causas de falta de adherencia	Posibles intervenciones
Factores relacionados con el tratamiento 	• Tamaño y palatabilidad de las unidades galénicas • Número de dosis diarias • Intrusión en la vida del paciente • Falta de adaptación a las preferencias y necesidades del paciente • Efectos adversos	• Individualizar y adecuar el tratamiento a las rutinas del paciente • Simplificar el régimen terapéutico • Revisar el tratamiento de los pacientes polimedicados y suspender la medicación no necesaria • Negociar y consensuar el plan terapéutico • Técnicas especiales para la toma de la medicación • Información y educación en el manejo de los efectos adversos
Factores relacionados con el paciente 	• No aceptación • Rechazo del diagnóstico • Rechazo del tratamiento • Insuficiente comprensión de la enfermedad y su tratamiento y de la relación riesgo/beneficio • Olvidos • Barreras	• Mejorar la información/educación del paciente • Trabajar para modificar las creencias erróneas del paciente respecto a la enfermedad y su tratamiento • Entrevista motivacional • Intervenciones sociopsicoafectivas • Recordatorios de la toma de medicación (alarmas, aplicaciones, diarios de medicación, etc.)

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC: INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



ADHERENCIA EN ONCOHEMATOLOGÍA

Beatriz Bernárdez Ferrán¹
Virginia Martínez Callejo²

¹Servicio de Farmacia. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago.
Santiago de Compostela (La Coruña).

²Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.
Santander.

Lo que debes saber sobre
la **ADHERENCIA**
al tratamiento



SEFH 2017. Lo que debes saber sobre la adherencia al tratamiento.

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





7 mensajes para llevar a casa

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



anticipar



ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



desconfiar



ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



escuchar empatizar



ORGANIZA



sefh
Sociedad Española
de Farmacia Hospitalaria



fefh
Fundación Española
de Farmacia Hospitalaria



gedefo
Grupo de Estudios de la Farmacia

PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



estudiar



ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



hacer

"hablar no cuece el arroz"



ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



innovar



ORGANIZA



sefh
Secretaría Especializada
de Farmacia Hospitalaria



fefh
Fundación Española
de Farmacia Hospitalaria



gedefo
Grupo de Estudios
de Farmacia Hospitalaria

PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA



registrar



ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC: INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA





muchas gracias

ADRIÁN MUNILLA DAS **BCOP**
ÁREA CLÍNICA DE FARMACIA
HOSPITAL DE DENIA

ORGANIZA



PAPEL DE LA FARMACIA HOSPITALARIA EN LA LMC:
INTERACCIONES Y ADHERENCIA VALIDACIÓN FARMACÉUTICA

