



Impacto en la adherencia a la hormona de crecimiento con el **cambio** al biosimilar

Clara Notario Dongil

Servicio de Farmacia

Hospital General La Mancha Centro



I JORNADA VIRTUAL de la SCMFH
Tomelloso-Villarrobledo-Manzanares
7 de Octubre de 2020



“EL PROBLEMA”

- ✓ Hormona de crecimiento (HC) = tratamiento de larga duración.
- ✓ Falta de adherencia ➡ **5-82%** entre pacientes pediátricos en tratamiento¹.
- ✓ Consecuencias clínicas y económicas.
- ✓ Falta de crecimiento = fracaso terapéutico.



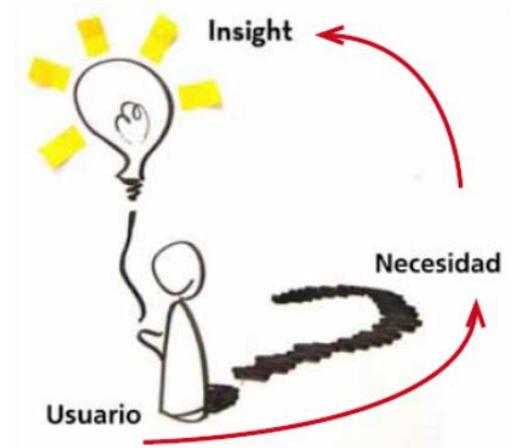
¹ Fisher BG, Acerini CL. Understanding the growth hormone therapy adherence paradigm: a systematic review.

- ✓ Medida de adherencia mediante **dispositivos electrónicos de autoinyección y medición.**
- ✓ **2016:** primer paciente con HC biosimilar en el centro.
- ✓ Sistema de autoinyección sin dispositivo electrónico de medición.
- ✓ **Uso biosimilares:** ahorro en los costes.
- ✓ **¿Compromiso en la adherencia?**





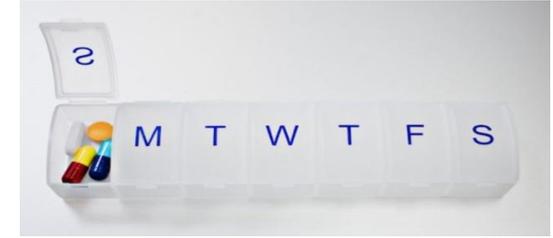
- ✓ Reunión equipo multidisciplinar para el *switch*.
- ✓ Útil medida de adherencia.
- ✓ Necesidad de medir la adherencia en **todos los pacientes**.



Objetivo: analizar si el cambio al medicamento biosimilar tuvo impacto en la adherencia.



¿Cómo medir la adherencia terapéutica?



- ✓ Métodos directos **vs** métodos indirectos.
- ✓ No “*gold standard*” de medida de adherencia.
- ✓ **Combinar varios métodos** → Seguimiento de resultados.



Material y métodos



- ✓ Estudio observacional, retrospectivo, descriptivo de la adherencia a HC.
- ✓ Seguimiento: **34 meses**.
- ✓ **Medida de adherencia: registros de dispensación y cuestionarios de adherencia.**
- ✓ Desarrollo de herramienta informática.
- ✓ **Variables:** *edad, sexo, diagnóstico, dosis, persona que administraba la hormona.*
- ✓ Circuito de adherencia semestral.

Adherencia: fechas de dispensación, unidades dispensadas, dosis prescrita.



D
A
T
O
S

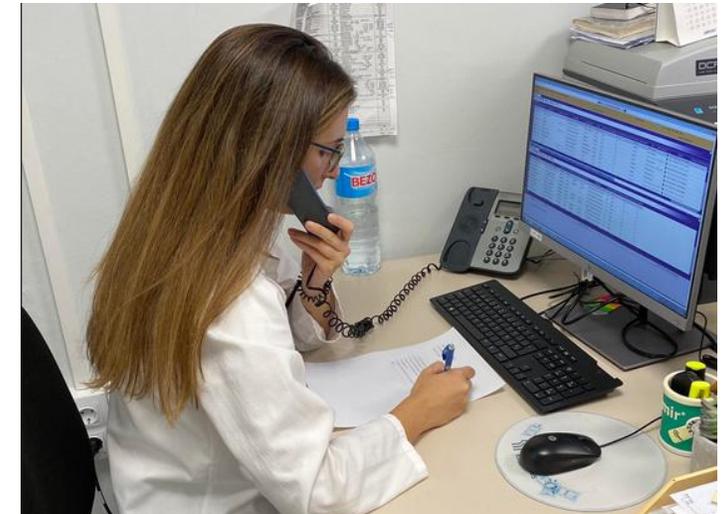
P
A
C
I
E
N
T
E
S

FECHA DISPENSACIÓN	DIAS ENTRE DISPENSACIÓN	DOSIS VIAL	Nº UDAS DISPENSADAS	MG DISPENSADOS	DOSIS PRESCRITA	DIAS DISPENSADOS	ADH TOTAL
13/04/2018	77	15	5	75	0,8	93,75	121,8%
29/06/2018	84	15	5	75	0,9	83,33333333	110,0%
21/09/2018	14	15	1	15	0,9	16,66666667	110,7%
05/10/2018	95	15	6	90	1	90	105,1%
08/01/2019	3	15	6	90	1	90	136,9%
11/01/2019	102	15	1	15	1	15	103,7%
23/04/2019	59	15	5	75	1,1	68,18181818	105,3%
21/06/2019	73	15	5	75	1,1	68,18181818	103,6%
02/09/2019	64	15	5	75	1,2	62,5	102,9%
05/11/2019	66	15	6	90	1,2	75	104,0%
10/01/2020	77	15	6	90	1,3	69,23076923	102,5%
27/03/2020	46	15	6	90	1,3	69,23076923	105,4%
12/05/2020	80	15	6	90	1,3	69,23076923	103,6%

Cuestionario Morisky- Green

1. ¿Deja de administrarse alguna vez el tratamiento para tratar su enfermedad?
2. ¿Se administra el medicamento a las horas indicadas?
3. Cuando se encuentra bien, ¿deja de administrarse la medicación?
4. Si alguna vez se encuentra mal, ¿deja de administrarla?

**Se considera adherente si responde de forma correcta a las 4 preguntas: no/sí/no/no*



1

Propiedades de intervenciones

Intervenciones

Producto: SOMATROPINA VIAL

Motivo: ADHERENCIA

Submotivo:

Tipo: OTROS

Original:

Final:

Comentario:

Monitorización de adherencia al tratamiento con hormona del crecimiento biosimilar (Omnitrope®)

La monitorización de adherencia se ha realizado con dos métodos indirectos: Registro de dispensación y cuestionarios de adherencia.

1. En base a los registros de dispensación del módulo de Pacientes Externos de farmatools®, la adherencia global estimada desde el inicio de tratamiento (12/01/17) es del 96%.

2. Según el cuestionario de Morsiky-Green, el paciente nunca olvida la administración de la medicación, respeta el horario de

Impacto: Clínico

Médico: SDF, SDF

Severidad: (1) APROPIADA. Mejora la atención al paciente.

Comunicada por escrito

Imprimir

Registro

Visible por el médico

Aceptar Cancelar

3

ARIA: HORMONA CRECIMIENTO

Monitoreos

Monitoreo de adherencia al tratamiento con hormona del crecimiento biosimilar (nitrope®)

Monitoreo de adherencia a realizado con dos métodos indirectos: Registro de dispensación y cuestionarios de adherencia.

1. En base a los registros de dispensación del módulo de Pacientes Externos de farmatools®, la adherencia al estimada desde el inicio de tratamiento (12/01/17) es del 96%.

Según el cuestionario de Morsiky-Green, el paciente nunca olvida la administración de la medicación, respeta el horario de

Borrar

Propiedades

Aceptar Salir

Confirmación de citación

Huecos obtenidos

Día	Fecha	H. Inicio	Centro	Prestación	Agenda	Tipo	Hora Fin	Ocupación	Descripción
Viernes	23/10/2020	11:15	HGLMC	CONSULTA SUCESVA	AFAR-A	S	11:30		DISPENSACION PACIENTES EXTERNOS

Información

Paciente: [REDACTED] Proceso: Crear un nuevo proceso

F. Indicación: [REDACTED] Motivo demora: No requerido

Todas las citas Jornada extra Rechazo Derivación

Tipo financiación: _SEGURIDAD SOCIAL - FINANC.F

Tipo peticionario: Servicio centro

C.I.A.S.: [REDACTED]

Tipo aviso paciente: _PERSONAL

Vincular aviso: Recordatorio de citas

Motivo: INDICACION MEDICA

Circunstancia: SUCESIVA

Personal consulta: desconocido, desconocido

Garante: _SESCAM

Peticionario: PEDIATRIA

Médico peticionario: [REDACTED]

Ámbito Peticionario: Consulta

Notas: MONITORIZAR EN OCTUBRE. REV 11/12/20

2

Notas

Nota

Destinatario

PRÓXIMA MONITORIZACIÓN ADHERENCIA EN OCTUBRE 2020 (CLARA)





Notificación en la historia clínica

*“**Si** no está escrito,
NO existe”*

17-05-2020 14:47 — Intervención Farmacia

Creada por ~~XXXXXXXXXXXXXXX~~ (FAR)

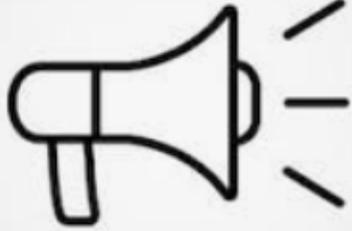
Monitorización de adherencia al tratamiento con hormona del crecimiento biosilimar (Omnitrope®)

La monitorización de adherencia se ha realizado con dos métodos indirectos: **Registro de dispensación y cuestionarios de adherencia.**

1. En base a los registros de dispensación del módulo de Pacientes Externos de Farmatools®, la adherencia global estimada desde el inicio de tratamiento (27/06/2019) es del **100%**.
2. Según el cuestionario de Morsiky-Green, la paciente no olvida nunca la administración de la medicación, respeta el horario de administración y no abandona el tratamiento cuando se encuentra bien o cuando le sienta mal.

Nota: El cuestionario de Morisky-Green mide la adherencia como variable dicotómica, por lo que puede existir una infraestimación de la misma.

Próxima monitorización en 6 meses.



Notificación en la historia clínica

*“Si no está escrito,
NO existe”*

25-06-2020 13:43 — Evolucion Medica

Creada por [REDACTED] (PED)

Edad 16 años 4 meses

REVISIÓN DE:

- HIPOCRECIMIENTO SECUNDARIO A DEFICIT PARCIAL DE HORMONA DE CRECIMIENTO: Aprobado el tratamiento con hormona de crecimiento el 4 de febrero de 2019, nº protocolo 100871-1. Inicio tratamiento el 19/02/2019: Omnitrope 1,3 mg diario, subcutánea (0,025 mg/Kg/día) en dosis única nocturna. Renovación aprobada en Abril 2020.
- HISTORIA FAMILIAR DE RCCP

RESULTADOS

Monitorización de adherencia al tratamiento con hormona del crecimiento biosilimar (Omnitrope®)

La monitorización de adherencia se ha realizado con dos métodos indirectos: Registro de dispensación y cuestionarios de adherencia.

1. En base a los registros de dispensación del módulo de Pacientes Externos de farmatools®, la adherencia global estimada desde el inicio de tratamiento (19/02/19) es del 100%.
2. Según el cuestionario de Morsiky-Green, el paciente nunca olvida la administración de la medicación, respeta el horario de administración y no abandona el tratamiento cuando se encuentra bien o cuando le sienta mal.

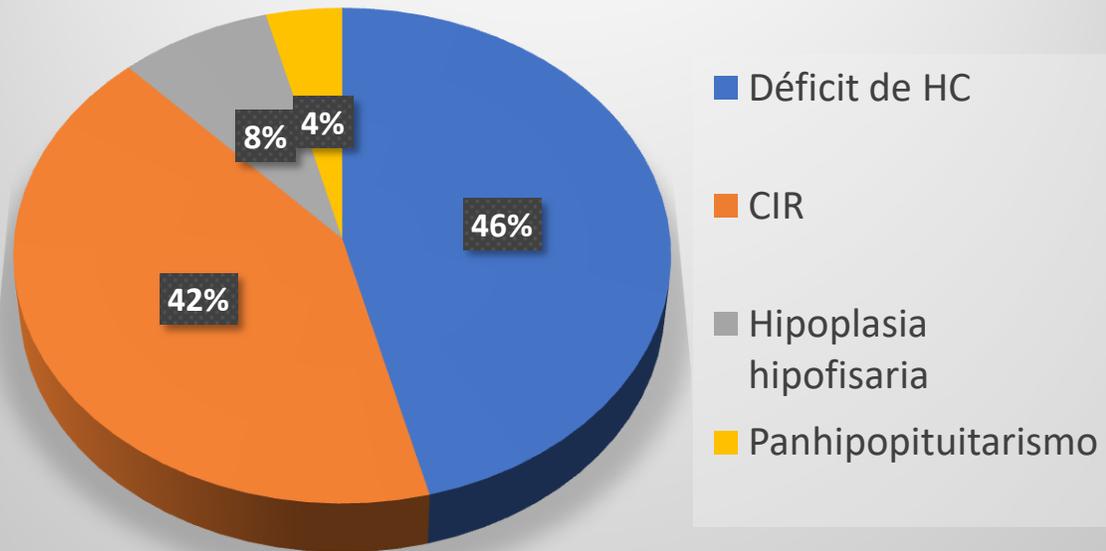
Nota: El cuestionario de Morisky-Green mide la adherencia como variable dicotómica, por lo que puede existir una infraestimación de la misma.

Próxima monitorización en 6 meses.

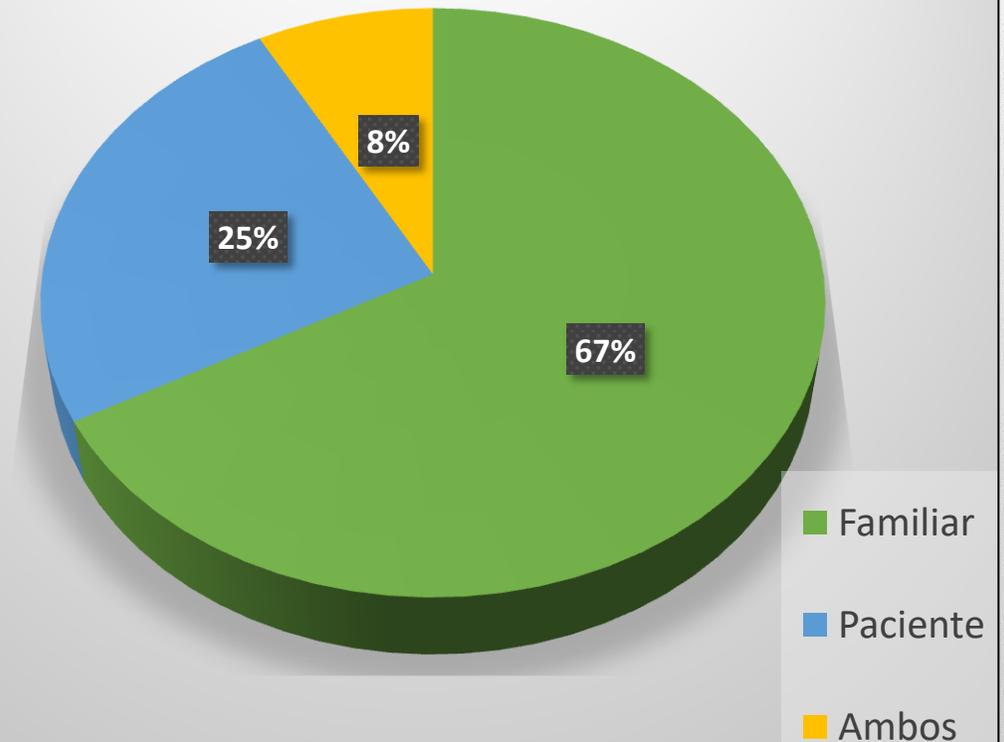
Results

24 pacientes (67% ♀
♂ 33%)

Diagnóstico



Administración HC





- **Registro de dispensación: adherencia del 99%**
- **Cuestionarios: 83% cumplidores totales** (*no olvidaban nunca administrarse el tratamiento, respetaban el horario y no lo abandonaban cuando se encontraban bien o se sentían mal*)

Olvidos	17%
Adherencia al horario	100%
No adherencia cuando el paciente se encontraba bien	0%
No adherencia por mala tolerancia en el paciente	0%



LIMITACIONES

✓ **Registros de dispensación** = Asumen retirada de medicación como adherencia.

✓ **Hipótesis** “*El paciente toma la medicación dispensada*” .

✓ Cuestionarios con variables dicotómicas = **infraestimación de la adherencia**

✓ **Dispositivos electrónicos de autoinyección y medición** = mayor precisión.



Take home messages :)

- ✓ ***Necesidad de medir la adherencia.***
- ✓ ***La falta de adherencia afecta negativamente a la respuesta al tratamiento.***
- ✓ ***Combinar varios métodos de medida.***
- ✓ ***Elevada tasa de adherencia.***
- ✓ ***El cambio de dispositivo de administración (biosimilar) no supuso un compromiso en la adherencia.***

I JORNADA VIRTUAL de la SCMFH
Tomelloso-Villarrobledo-Manzanares
7 de Octubre de 2020

