# INSULINOTERAPIA EN DM 2, ADHERENCIA AL TRATAMIENTO

Lda. Natalia Aguilar Oteros

## INTRODUCCIÓN

Un buen abordaje del tratamiento de la diabetes requiere la participación conjunta de los profesionales de la salud y del paciente. Ante la complejidad del mismo, es necesario un buen flujo de información bidireccional y seguimiento a largo plazo.

# **PRESENTACIÓN**

compatible

**Diabetes LADA** 

### **HISTORIA CLÍNICA**

- Varón, 36 años
- No obesidad (IMC 25) ←
- No resistencia a la insulina
- No antecedentes familiares de DM
- Junio 2012: glucemia ayunas ligeramente elevada
- Febrero 2013: glucemia en ayunas 170mg/dl
- Noviembre 2013:
  - ➤ Curva de glucosa (75g) → 120minutos: 279 mg/dl
  - ➤ Hemoglobina glicosilada (HbA1c ): 8,1%
- Diagnóstico diabetes mellitus 2 (atípica):
  - ➤ Niveles bajos de péptido C
  - ➤ Insulinoterapia en < 4 años de tratamiento oral
  - ➤ Ac Anti IA-2 y Anti GAD en suero NEGATIVOS
  - ➤ Pico glucemia postprandial hasta 300 mg/dl

Tabla 1. Tratamiento PREINTERVENCIÓN FARMACÉUTICA

INICIO FEBRERO 2017	DESAYUNO	COMIDA	CENA
Janumet 50 mg / 1000mg ( sitagliptina / metformina)	1	0	1
Toujeo (Insulina Glargina), (UI)	0	0	20

Gráfica 1. Evolución de los niveles de hemoglobina glicosilada desde 2015

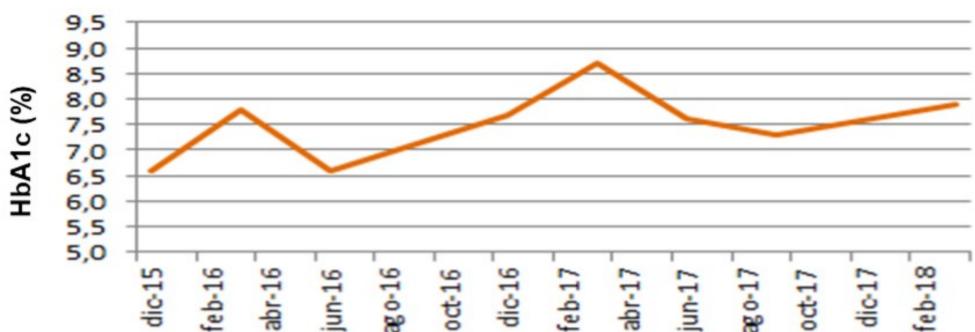


Tabla 2. Tratamiento POSTINTERVENCIÓN FARMACÉUTICA

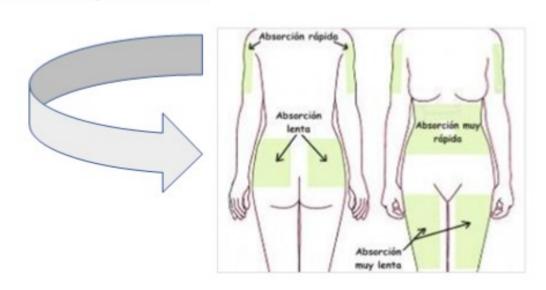
INICIO FEBRERO 2018	DESAYUNO	COMIDA	CENA
Janumet 50 mg / 1000mg ( sitagliptina / metformina)	1	0	1
Toujeo (Insulina Glargina), (UI)	0	0	20
Jardiance 10mg (empaglifozina)	1	0	0

Educación en insulinización y uso de hipoglucemiantes orales

Reeducación en la técnica de la inyección de la insulina

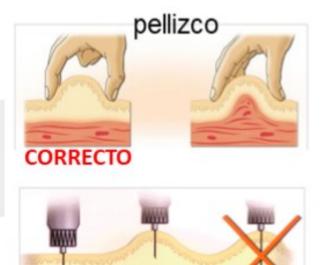
### INTERVENCIÓN

- a) El paciente no acepta que su estado glucémico requiera insulinoterapia.
- b) Detección de un uso incorrecto del dispositivo de punción: el paciente refiere dolor y elección aleatoria diaria de la zona de inyección.



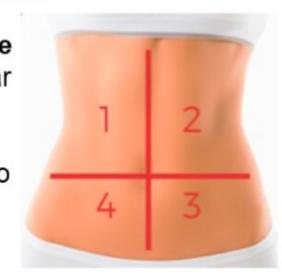
**TÉCNICA** DE INYECCIÓN

Ángulo de 90 o 45 grados



ROTACIÓN

- Utilizar 1 cuadrante por semana. Espaciar las inyecciones 1 cm.
- Cambio en el sentido de las agujas del reloj



c) Detección de pico glucemia postprandial anómalo (en < 24h) tras inyección de insulina glargina.



Derivación a MAP para reevaluación del tratamiento DM 2

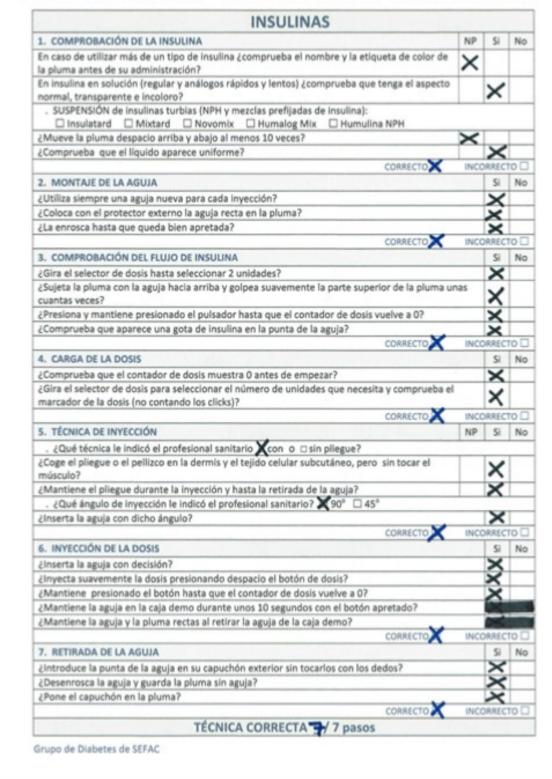
## **RESULTADOS**

- a) Conciliación del tratamiento oral con insulinoterapia. A los 10 días compruebo un correcto cumplimiento de posología integrado en sus pautas horarias desayuno – comida cena. El paciente acepta con menor negatividad que tiene un tratamiento crónico en su rutina diaria.
- b) Tras un año de insulinoterapia con PRM, reviso el uso del dispositivo de punción. Detecto conocimiento insuficiente en la elección y rotación de la zona de inyección. A los 10 días reevalúo su técnica de inyección. Resultado check list 7/7 (ver tabla 3).
- c) El endocrino le prescribe nuevo tratamiento (ver tabla 2), tras dos meses el paciente mejora sus niveles de glucemia postprandial (< 300 mg/dl, ver tabla 4).

Tabla 4. GLUCEMIA CAPILAR (mg/dl) POSTINTERVENCIÓN FARMACEUTICA

AÑO 2018	BASAL	PREPRANDIAL	POSTPRANDIAL		
7 mayo	133	94	172		
8 mayo	93	121	204		
9 mayo	108	72	219		
X	111	95,6	198,3		

#### Tabla 3. Check list. **EVALUACIÓN: TÉCNICA DE INYECCIÓN**



# CONCLUSIONES

- El paciente siguiendo las pautas establecidas en su inicio del tratamiento, no realiza una correcta técnica de rotación semanal debido a una información incompleta en el inicio de la insulinoterapia.
- El farmacéutico comunitario puede ejercer medidas de prevención de errores en la insulinoterapia, como profesional capacitado para la validación de la información que tiene el paciente en el momento de retirada de su medicación. Con una atención farmacéutica adecuada se corrigen problemas relacionados con la medicación y se contribuye alcanzar objetivos terapéuticos.

# **BIBLIOGRAFÍA**

- SEFAC-SED-Grupo Berbes. Guía práctica de atención farmacéutica al paciente diabético. 1ª Edición. 2012.
- 2. Moreno L, Climent M.T, Zarzuelo A. Farmacoterapia y atención farmacéutica al paciente diabético. 1ª Edición. 2007. Universidad CEU Cardenal Herrera.

3. García de Bikuña B. Medicamentos complejos 4.0 3ª Edición. 2013