



64

CONGRESO NACIONAL
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE FARMACIA HOSPITALARIA

SEVILLA 17/19 OCT 2019

Interacción venlafaxina -bupropión

Autores: Abasolo Tamayo X¹, Herrero Corell I¹,
Molero Santos P², Canga Espina C²,
Aldaz Pastor A¹.

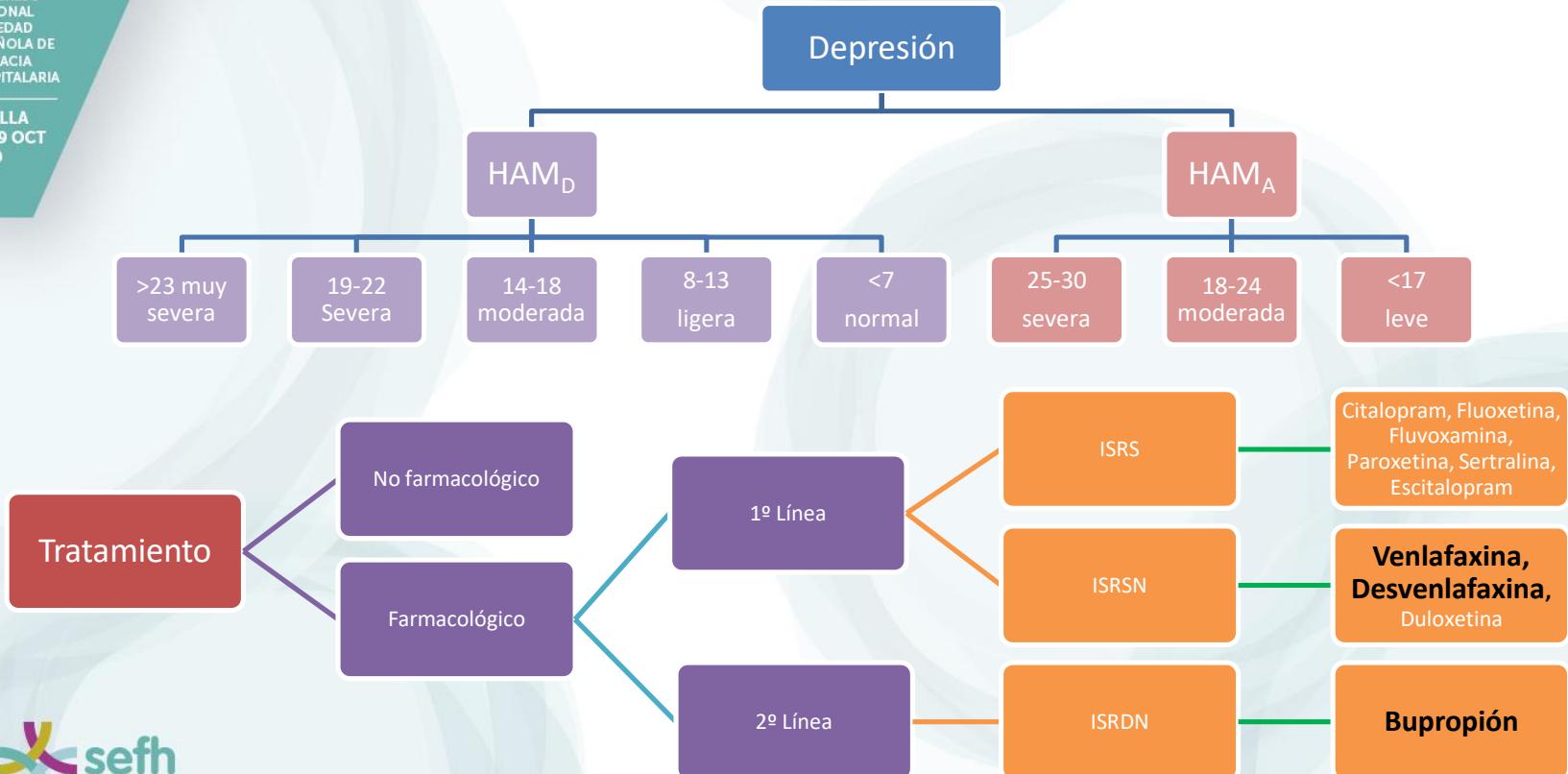
Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.

¹Servicio de Farmacia

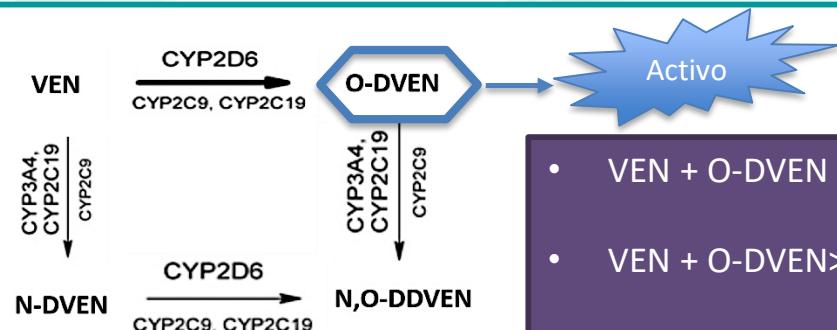
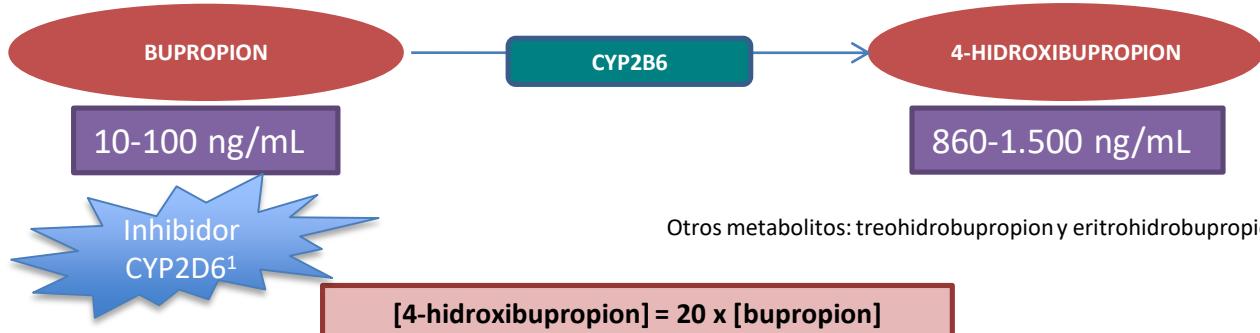
² Departamento de Psiquiatría



Introducción



Introducción

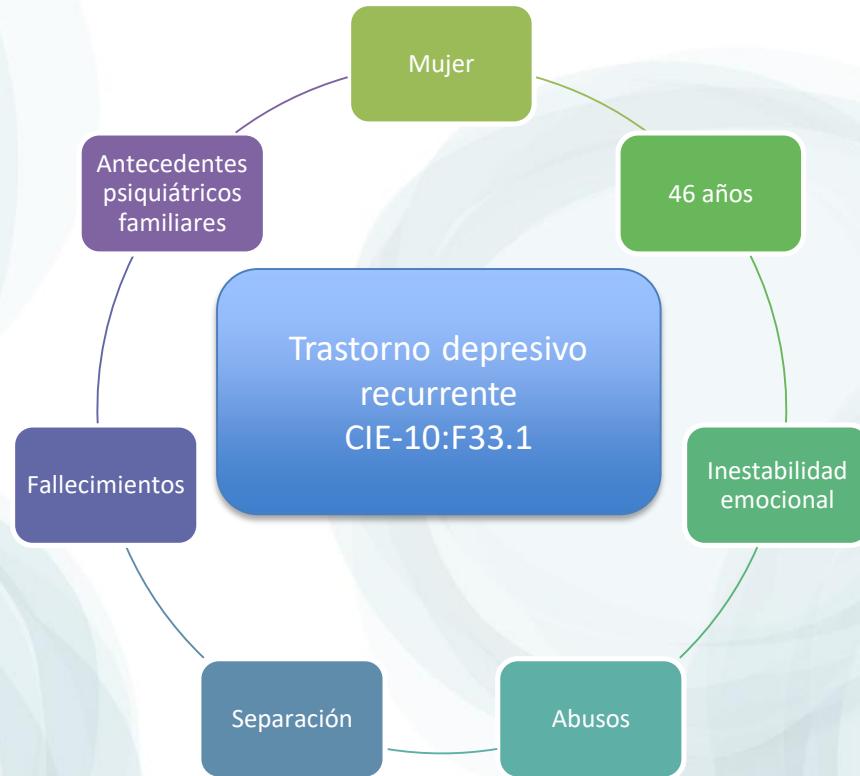


- VEN + O-DVEN 100-400 ng/mL
- VEN + O-DVEN >800 ng/mL
- O-DVEN >222 ng/mL²

¹Laib, A., Brünen, S., Pfeifer, P., et al. Serum Concentrations of Hydroxybupropion for Dose Optimization of Depressed Patients Treated With Bupropion. *Ther Drug Monit*, 2014; 36(4):473- 479

²Stamm, T., Becker, D., Sondergeld, L., et al. Prediction of Antidepressant Response to Venlafaxine by a Combination of Early Response Assessment and Therapeutic Drug Monitoring. *Pharmacopsychiatry*, 2014. (04/05)47:174-179.

Descripción del caso



Descripción del caso



1992

Ingreso

Alta

22 enero 2019

24 enero 2019

1 febrero 2019

Valor sanguíneo

- Diagnóstico de enfermedad
 - Psicoterapia
 - Tratamiento farmacológico

- Ambulatoria
- Ingresos
 - Ajuste medicación
 - Intento autolítico (sobre ingestas)

Descripción del caso



Ingreso

1992

24 enero 2019

Alta

22 enero 2019

Valor sanguíneo

1 febrero 2019

Tabla 1. Tratamiento crónico del paciente en 22 enero 2019

Medicamento	Posología (mg)		
	Desayuno	Comida	Cena
Elontril® comp (Bupropion)	150	0	0
Vandral® comp (Venlafaxina retard)	150	0	150
Rivotril® comp (Clonazepam)	0,5	0,5	0
Deprax® comp (Trazodona)	0	0	1000

Comp: comprimidos;

ESCALAS	AL INGRESO
HAM _A	28 puntos
HAM _D	25 puntos

Sum the scores from all 14 parameters.

14-17 = Mild Anxiety

18-24 = Moderate Anxiety

25-30 = Severe Anxiety

TOTAL ITEMS 1 TO 17:

0 - 7 = Normal

8 - 13 = Mild Depression

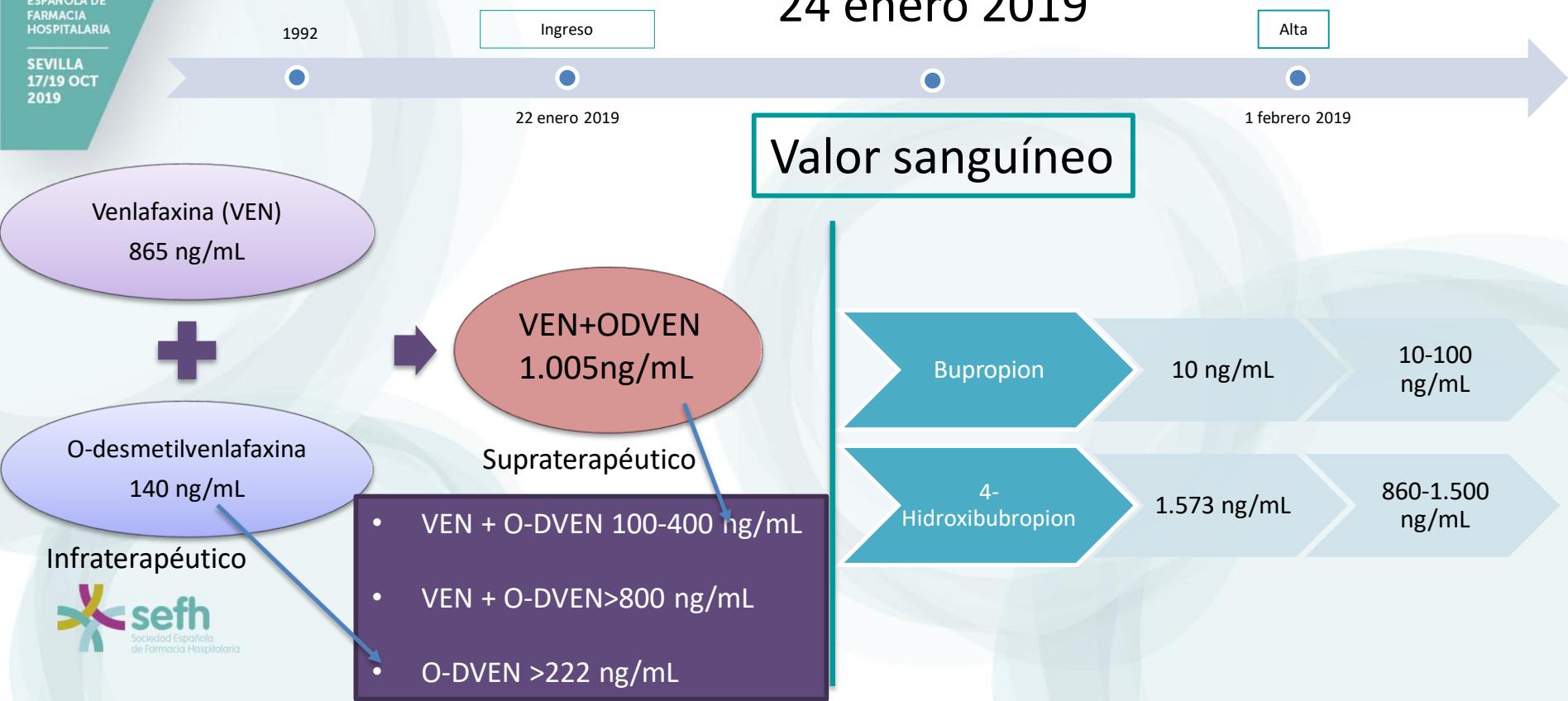
14-18 = Moderate Depression

19 - 22 = Severe Depression

> 23 = Very Severe Depression

SEVERA

Descripción del caso



- $\text{VEN/O-DVEN}=6,18$
($1,9^3$ y $0,14\text{-}1,83^4$)
- $\text{CDR}_{\text{VEN}}=10,39 \text{ nmol/L/mg}$
($0,8\text{-}1,3^4 \text{ nmol/L/mg}$)
- $\text{CDR}_{\text{O-DVEN}} 0,47 \text{ ng/mL/mg}$ ($1,12$
 $2,2 \text{ ng/mL/mg}$)

Realiza: Farmacia **Dra. A. Aldaz Pastor**
Referencia: AAP/aap **24/01/19**

Las concentraciones séricas de venlafaxina (VEN) y su metabolito activo O-demetylvenlafaxina (O-DVEN) en la muestra obtenida a las 07:45 h del 24/01/19 ha sido de 865 ng/mL y 140 ng/mL, respectivamente.

La paciente recibe de forma concomitante bupropion, conocido inhibidor de la isoforma enzimática CYP2D6, responsable del metabolismo de VEN a O-DVEN, por lo que la consecuencia del empleo concomitante de ambos fármacos es el incremento en las concentraciones séricas de VEN y la disminución de O-DVEN.

La recomendación, si se desean emplear ambos, es la sustitución de Vandal® por Pristiq® de forma que se evite el efecto del bupropion mencionado.

Por el momento se recomienda no administrar nuevas dosis ya que la suma de ambas moléculas es de 1.005 ng/mL (VEN + O-DVEN) lo que supera significativamente el límite de 800 ng/mL designado como nivel alerta.

Si se considera lo comentado por otros autores sobre la relación entre respuesta clínica y farmacocinética, con mayor responsabilidad del efecto terapéutico atribuible a O-DVEN y especialmente probable al superar éste el valor de 222 ng/mL, la eficacia de la pauta actual sería dudosa, desde el punto de vista teórico.

Lamictal® comp
(Lamotrigina)

Comp: comprimidos;

Alta

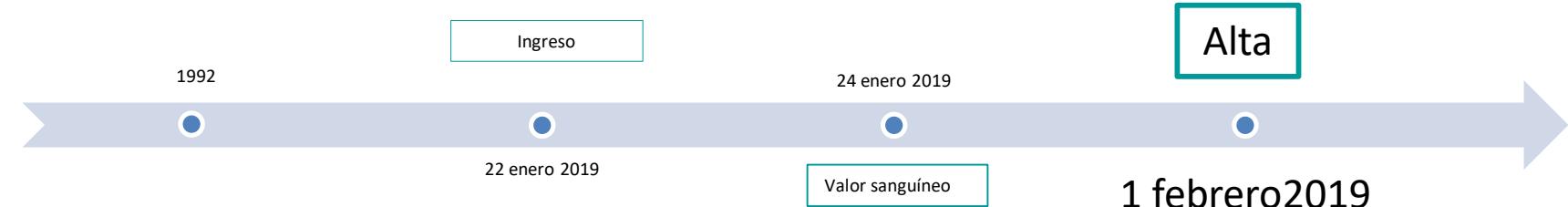
1 febrero 2019

ero 2019

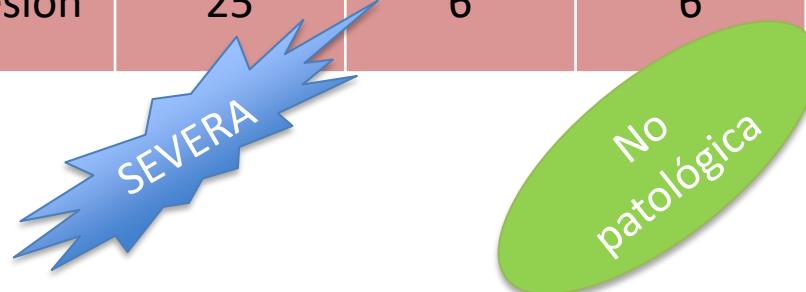
Posología (mg)

Y	Comida	Cena
50	0	0
00	0	0
,5	0,5	0
0	0	1.000
50	0	0

Descripción del caso



ESCALAS	INGRESO	ALTA	2 meses tras alta
E. Hamilton para ansiedad puntos	28	12	4
E. Hamilton para depresión puntos	25	6	6



Buen control a
pesar de los
problemas
familiares

- Mayor autonomía
- Evolución positiva

Conclusión

Necesidad de **monitorización farmacocinética** en el ámbito de psiquiatría debido a las numerosas interacciones entre fármacos

Importancia de inclusión del farmacéutico en los **equipos multidisciplinares**