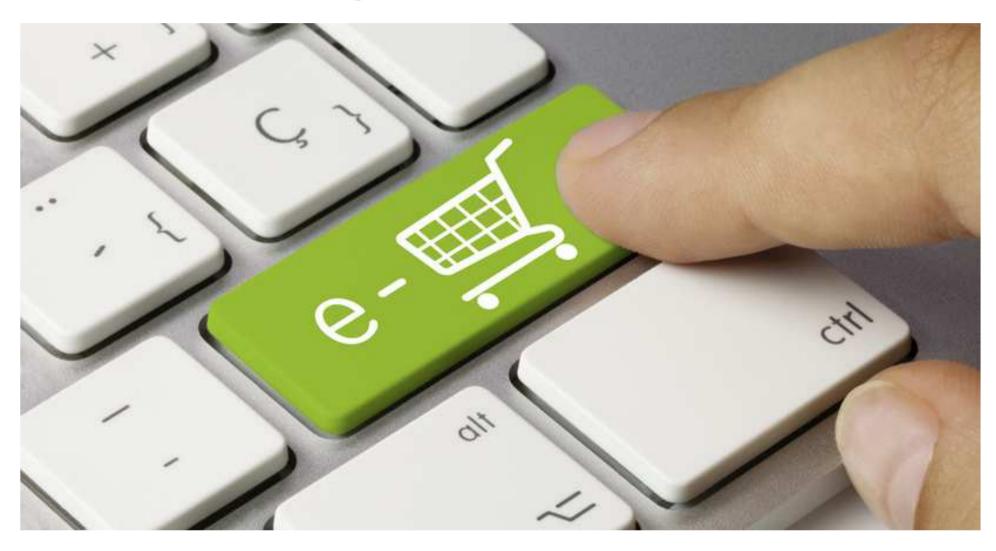
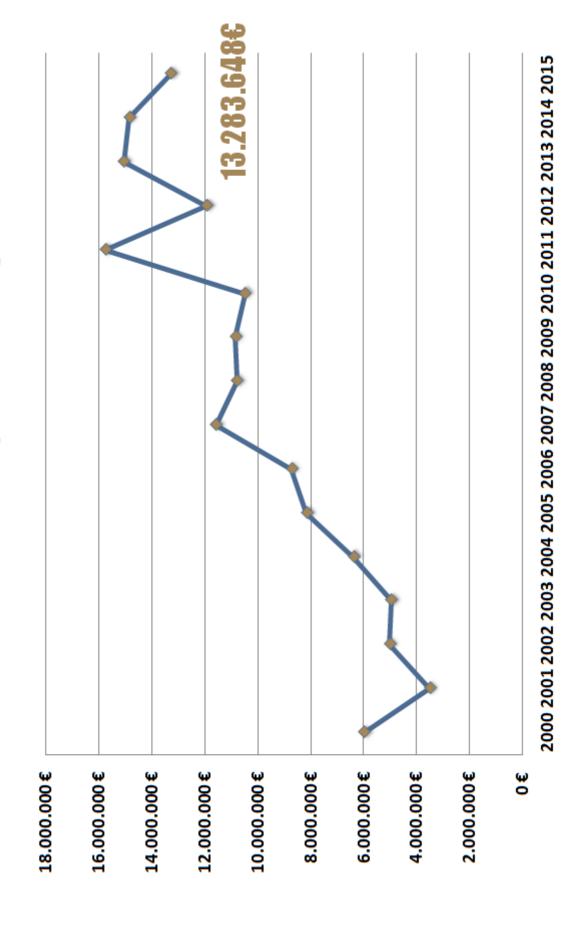


ANTES: Adquisición de Factores de Coagulación



Evolución consumo Factores de Coagulación

Hospital Universitario y Politécnico La FE



ANTES:

Selección de



ANTES: Dispensación de Factores de Coagulación





- Validación de los tratamientos
- Adherencia al tratamiento
- Efectos adversos
- Interacciones
- Conciliación



- Uso hospitalario (H)
- DH de dispensación hospitalaria
- Especial vigilancia, supervisión y control







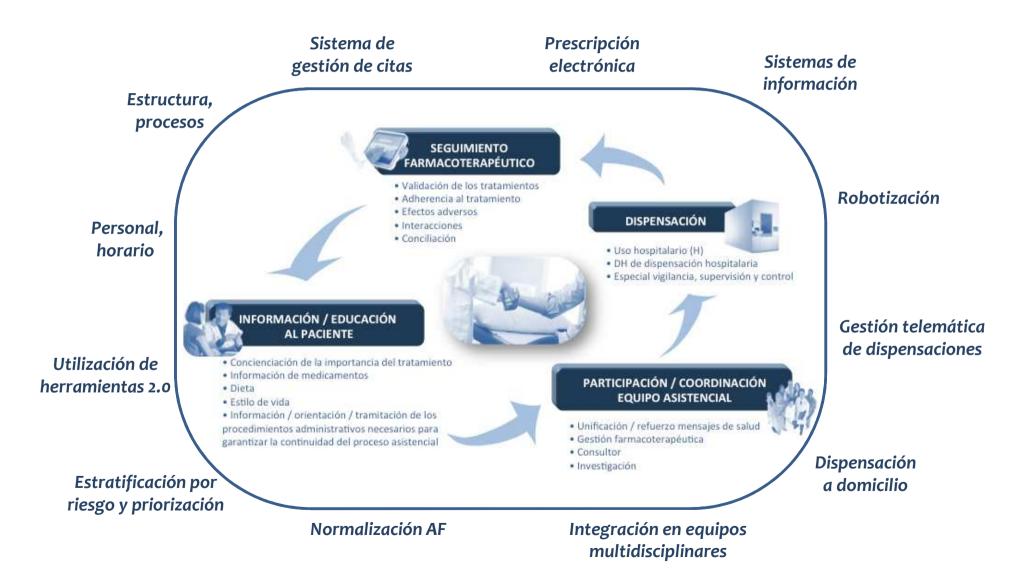
- Información de medicamentos
- Dieta
- Estilo de vida
- Información / orientación / tramitación de los procedimientos administrativos necesarios para garantizar la continuidad del proceso asistencial



PARTICIPACIÓN / COORDINACIÓN EQUIPO ASISTENCIAL

- Unificación / refuerzo mensajes de salud
- Gestión farmacoterapéutica
- Consultor
- Investigación

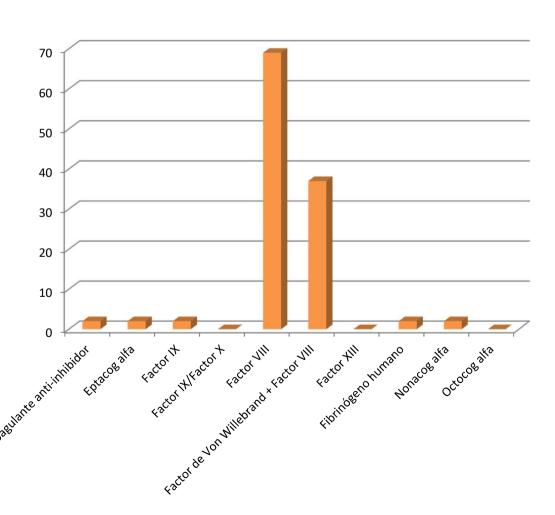
INNOVACIÓN DE LA UFPE-SERVICIO DE FARMACIA.



Pacientes en tratamiento con factores de coagulación

H.U.P. La Fe 2016

126Pacientes



Pacientes en tratamiento con factores de coagulación H.U.P. La Fe 2016



Pacientes en tratamiento con factores de coagulación

H.U.P. La Fe 2016



2070 Dispensaciones

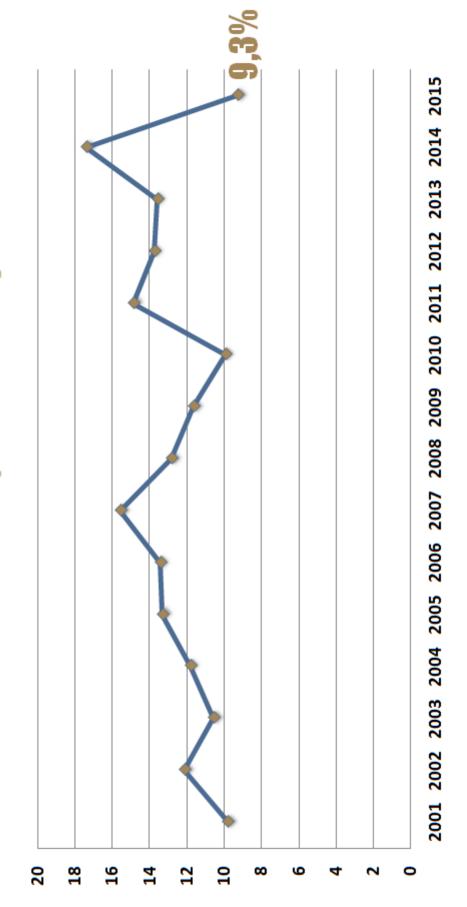
Pacientes en tratamiento con factores de Coagulación

UFPE del H.U.P. La Fe 2016

	COAGULOPATÍAS	TOTAL UFPE
PACIENTES	126 (1,14%)	11.098
VISITAS	1.242 (2,48%)	50.073
DISPENSACIONES	2.070 (2,23%)	90.140

el total de medicamentos **Evolución % consumo factores de coagulación sobre**

Hospital Universitario y Politécnico La FE





Contratos de riesgo-

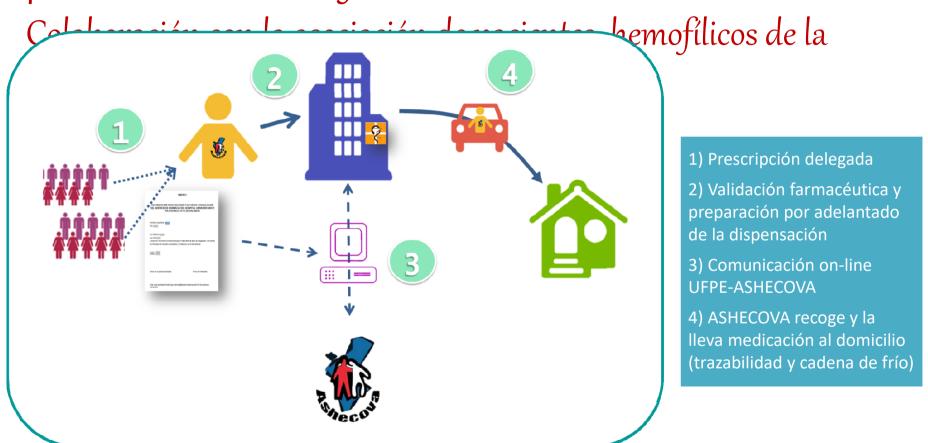


Contratos de riesgo-





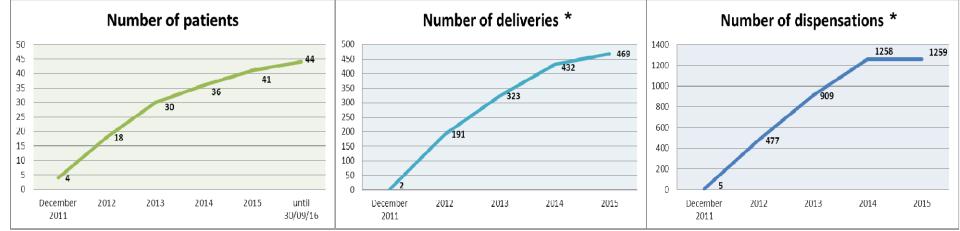
Programa de dispensación domiciliaria en pacientes con hemofilia



Programa en marcha desde diciembre de 2011

Programa de dispensación domiciliaria en pacientes con hemofilia

Colaboración con la asociación de pacientes hemofílicos de la



*data until 30/09/16: 411 deliveries and 1071 dispensations

Programa en marcha desde diciembre de 2011

44 pacientes incluidos (Datos hasta 30/09/16)





PRO: Patient Reported Outcomes

"Cualquier resultado evaluado directamente por el paciente, relacionado con su percepción sobre su enfermedad o su tratamiento"

✓ CALIDAD DE VIDA
✓ ESTADO DE SALUD
✓ ADHERENCIA
✓ SATISFACCIÓN



PROGRAMA DE DISPENSACIÓN DOMICILIARIA

Encuesta sobre el funcionamiento y la satisfacción de los pacientes incluidos en el programa de dispensación domiciliaria a través de ASHECOVA

*Obligatorio



Encuesta elaborada por la Unidad de Atención Farmacéutica a Pacientes Externos del Servicio de Farmacia del Hospital Universitari i Politècnic La Fe

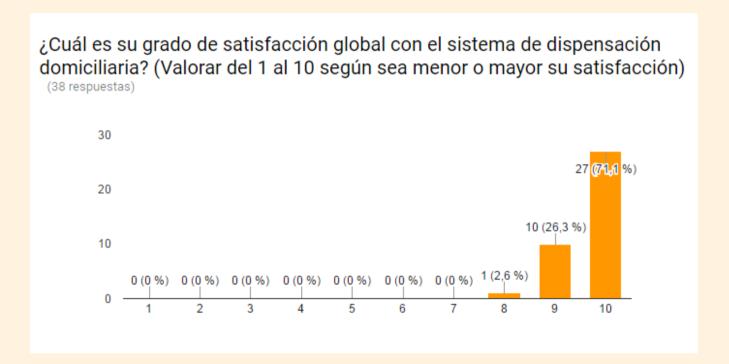
Visitanos en http://www.ufpelafe.com/



Con la colaboración de la Asociación de Hemofilia de la Comunidad Valenciana

38 pacientes participaron (de 44 encuestados)

- 100% de los pacientes consideraban adecuada la frecuencia y horario de reparto, no habían tenido problemas de comunicación ni de confidencialidad
- 97,4% no han tenido incidencias con la medicación y un 86,6% no detectaron errores de dispensación (medicación insuficiente en caso de hemorragias)
- 100% de los pacientes no cree la dispensación a domicilio afecte negativamente a la comunicación con el profesional sanitario y un 76,3% no percibe diferencias en la Atención farmacéutica



Los pacientes evaluaron la satisfacción global con un 9,7 El 100% recomendaría este servicio a otros pacientes El 94,7% considera que mejora la adherencia

Empleo de APPs móviles en hemofilia



Empleo de APPs móviles en hemofilia





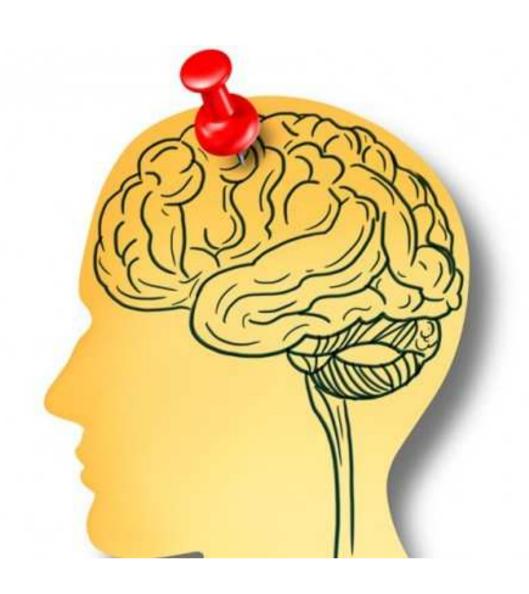


¿Qué aspectos cree que serían más útiles en dicha App? (puede seleccionar más de una opción)

(38 respuestas)

- 92,1% Registro de las administraciones
- 60,5% Comunicación directa con el médico por mensajes de texto
- 55,3% Estimación del nivel de factor VIII en cada momento
- 50% Sistema de alertas para recordar las administraciones en caso de profilaxis
- 44,7% Registro de la cantidad de medicación dispensada
- 42,1% Registro fotográfico de las hemorragias/hemartros
- 39,5% Información sobre los medicamentos y la patología

La adherencia es un factor crítico en el tratamiento de la hemofilia



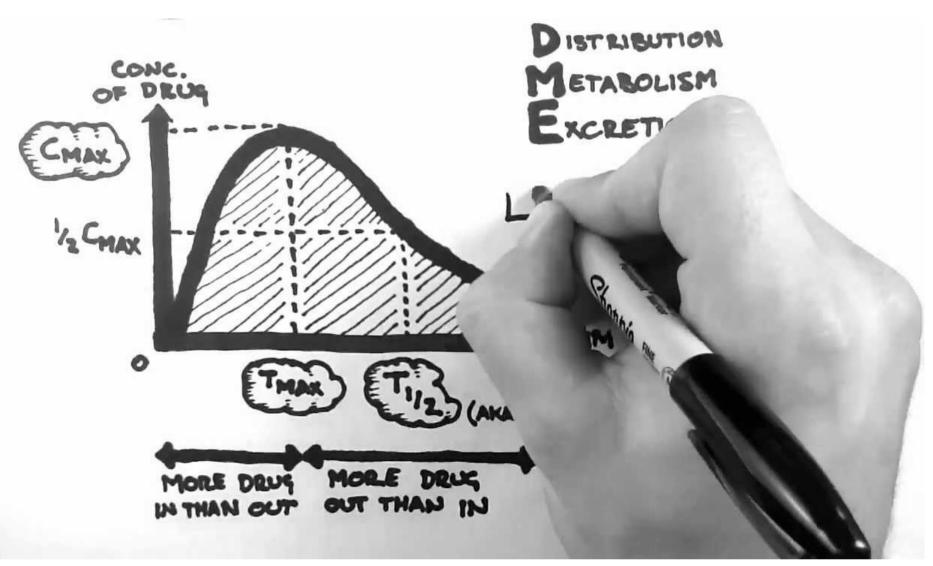


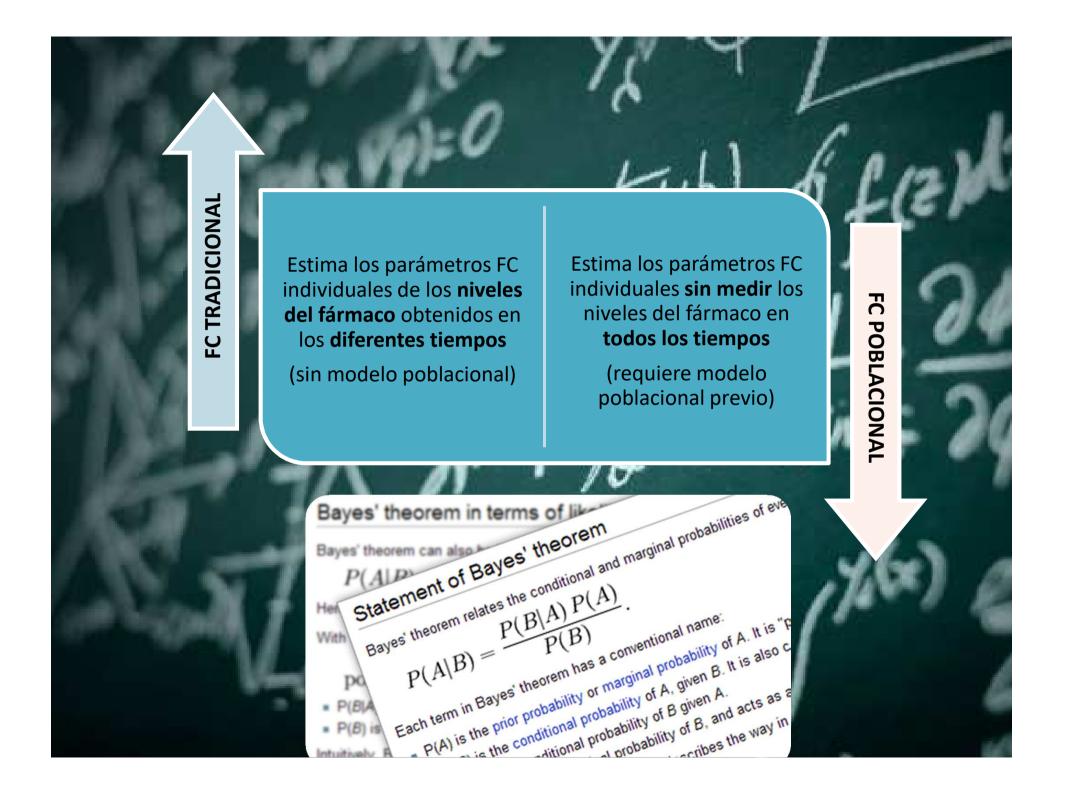




Implementar modelo Bayesiano

Monitorización FC de factor VIII

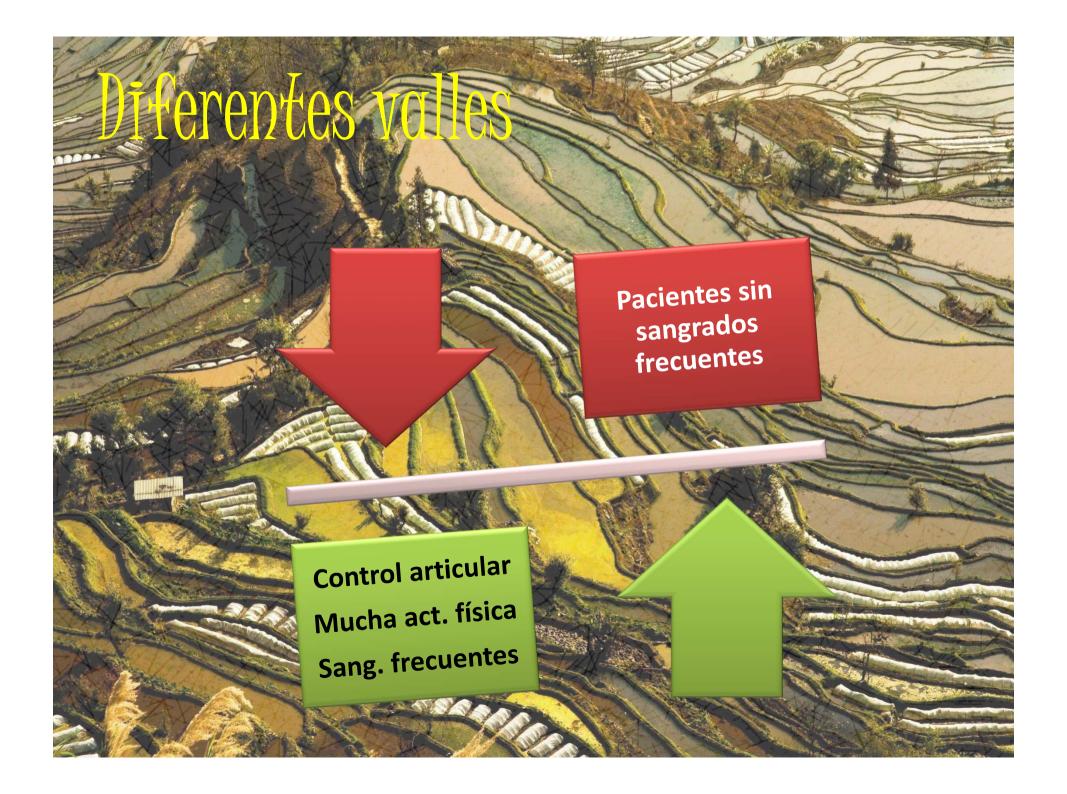






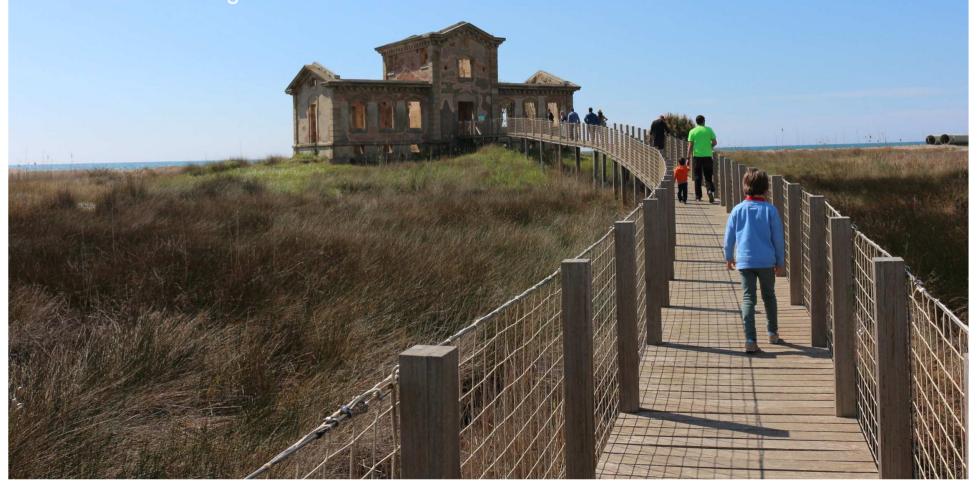




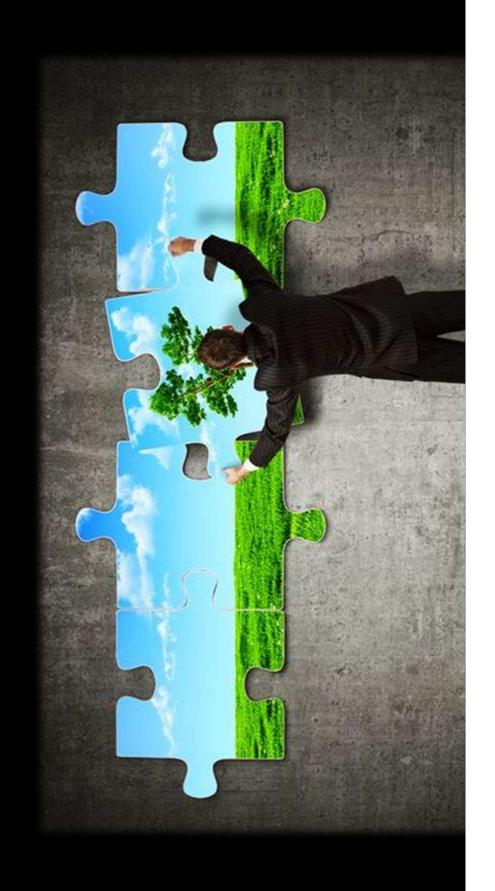


OBJETIVO

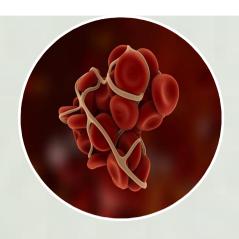
Identificar y analizar las causas de mal control del tratamiento de profilaxis y estudio del impacto clínico del programa piloto de tratamiento personalizado de un año de seguimiento



Integrar todas las variables



PATRÓN DE SANGRADOS



Identificar las posibles causas







FARMACOCINÉTICA

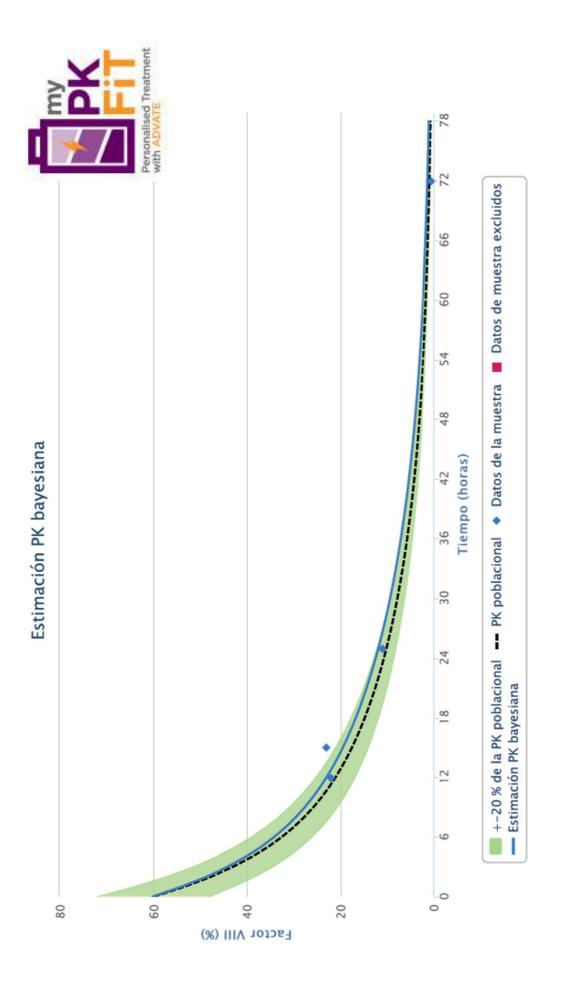
ACTIVIDAD FÍSICA





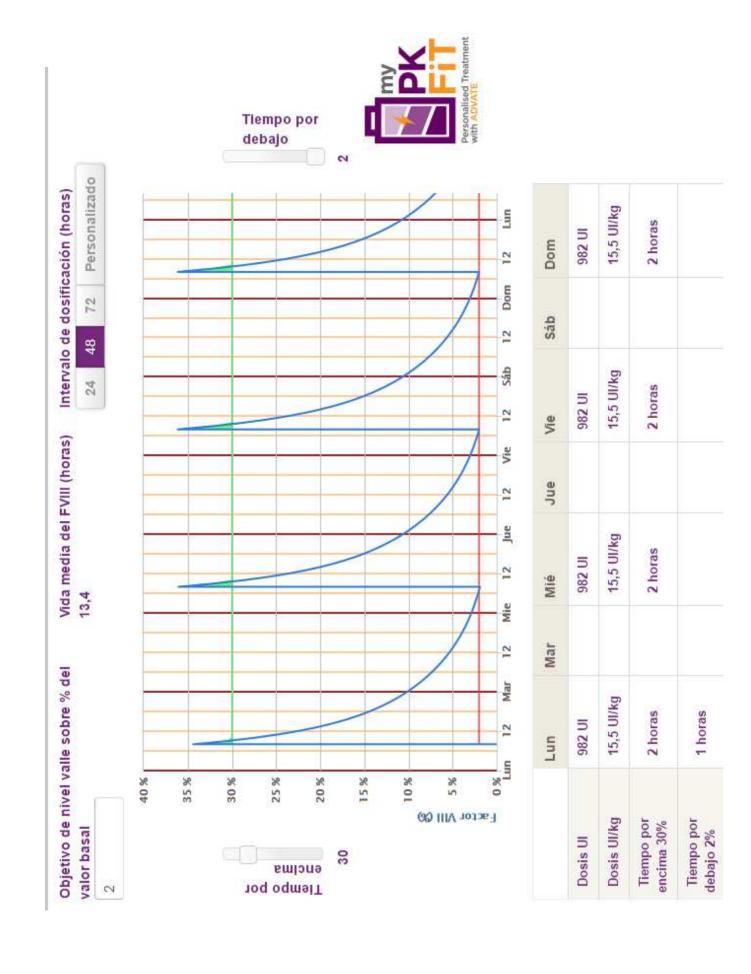
ADHERENCIA





Eliminación (dl/h/kg): 0,026 Vida media de FVIII (horas): 14,9

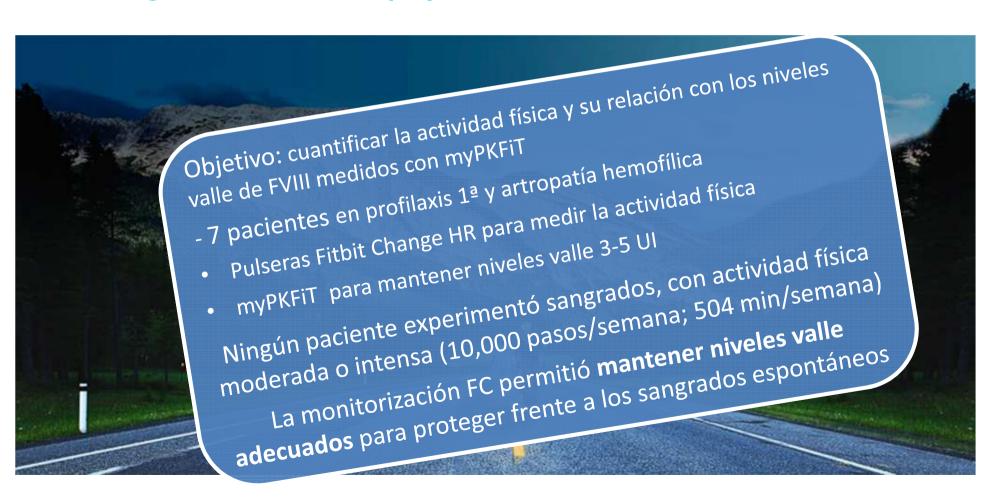
Volumen en estado estacionario (dl/kg): 0,5 Tiempo hasta 1 % sobre el valor basal (horas): 78,0



Experiencia nuestro grupo

57th American Society of Hematology Annual Meeting, December 2015 Orlando

Preliminary results in the quantification of physical activity and the relationship with trough levels determined by myPKFiT. Querol F et al. H.U.P. La Fe



Resultados:

FC basal de nuestra población

- **19** pacientes en profilaxis 1ª (18 graves, 1 moderada)

- Edad media 32 años (DE 11,3; rango 11-46)
- 86 monitorizaciones FC
- 4,5 monitorizaciones/paciente (2 por paciente/año)

	Pacien	te Edac	l Tipo (G/M)	Peso medio	Cl media	Vss media	t _{1/2} media	Tiempo < 1%	Desv est	CV
	1	14	G	34,4	0,04	1,4	11,4	66,1	1,0	9,2%
	2	11	G	35,0	0,04	0,6	10,3	57,0	0,1	0,7%
	3	26	G	56,8	0,03	0,5	13,5	78,3	0,7	4,9%
	4	45	G	59,0	0,03	0,5	12,5	68,0	0,4	2,8%
	5	16	G	62,5	0,03	0,5	12,3	61,5	0,1	0,10%
	6	29	G	63,0	0,03	0,5	14,8	77,0	0,6	4,1%
DISTRIBU	7	18	G	63,4	0,0	0,5	12,1	64,4	0,2	1,8%
DIO! KIDO	8	30	G	64	0,03	0,5	12,3	63,6	0,8	6,2%
1	9	29	G	67	0,031	0,5	12,8	58	ND	ND
	10	42	\mathbf{G}	68,7	0,03	0,5	13,6	70,0	0,3	2,0%
-	11	46	G	70,8	0,03	0,5				

(PLASMA

7	18	G	63,4	0,0	0,
8	30	G	64	0,03	0,
9	29	G	67	0,031	0,
10	42	G	68,7	0,03	0,
11	46	G	70,8	0,03	0,
12	30	G	73,8	0,03	0
13	35	. G	74,9	0,03	(
14	46	G	75,0	0,03	C
15	50	G	76,3	0,02	(
16	37	G	84,6	0,02	C
17	37	G	85,7	0,03	C
18	38	M	96,8	0,03	C
19	32	G	143	0,034	C
			The second second		-0.4

Parámetros FC medios (DE) pacientes de >15:

Cl: 0,03 (0,004) dL/h

Vss: 0,5 (0,001) L

t_{1/2}: 14,1 (2,1) h

T1UI: 74,4 (14,4) h

Resultados: CV

Objetivo de nivel valle sobre % del

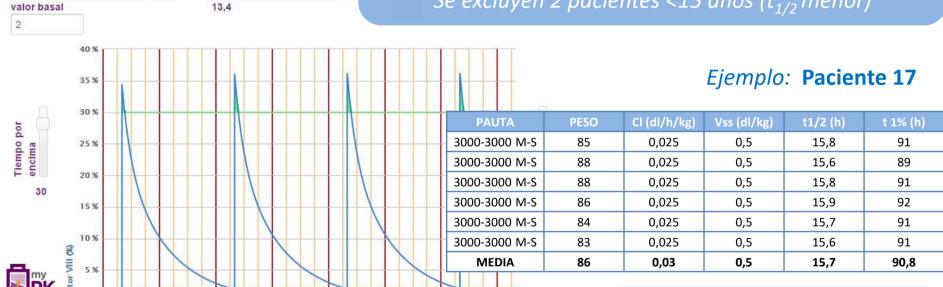
intraindividual/intamindividual

Vida media del FVIII (horas)

CV intraindividual medio $t_{1/2}$: 3,6% (rango 0,3-6,6%)

CV interindividual medio $t_{1/2}$: 14,8%

Se excluyen 2 pacientes <15 años ($t_{1/2}$ menor)



	Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
Dosis UI	982 UI		982 UI		982 UI		982 UI
Dosis UI/kg	15,5 UI/kg		15,5 UI/kg		15,5 UI/kg		15,5 UI/kg
Tiempo por encima 30%	2 horas		2 horas		2 horas		2 horas
Tiempo por debajo 2%	1 horas						

Desviación estándar $t_{1/2}$: 0,12 CV: 0,8% intrapaciente

En cambio

CV: 14,8% interpaciente

Profilaxis individualizada con los diferentes rFVIII



Mi centro

Pacientes

Página inicial

McMaster PLUS

Documentos

Preguntas frequentes

Contáctenos

Cerrar la sesión

83

Versión 2.4 Actualizado: 2016-03-17

WAPPS-Hemo

Identificación de pacientes: ALM 6510392

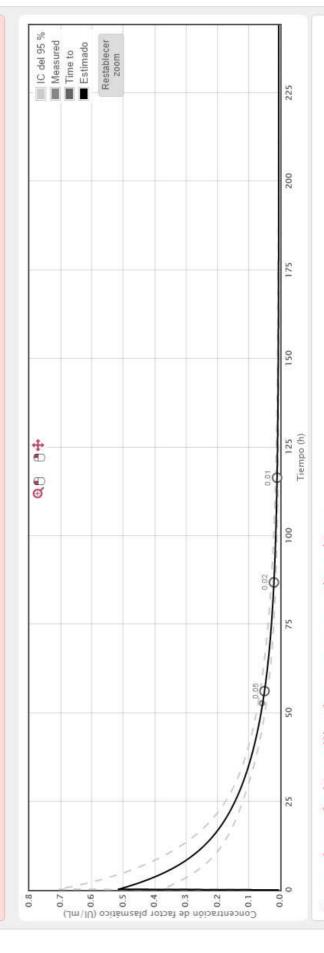
Identificación de infusión: 18136

WAPPS ID: 20084

Descargar como PDF

Comentarios sobre esta estimación

i suppose this trough is matching the peak in infuaion 18135 from the same patient (0.22 at 2 hrs) - I suggest you use the merge function to merge the two points in a single infusion - please refer to the instruction provided, or email me directly at iorioa@mcmaster.ca and I will help you out - please note that is quite unusual that a patient on PD still has 5% activity e days after a low dose and a peak of 24% - if these data are confirmed, this patient has an HL of about 20 hrs.

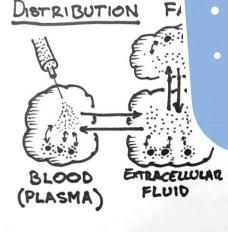


Datos de perfusión utilizados para esta estimación:

4- Identificación	Droga	PC (kg)	UI Tot	UI/kg	Fin de la infusión	Duración de infusión (min)	0	Notas
18136	Fanhdi	99	1500	22.7	2016-12-13 07:30	300	E	

Resultados globales:

- 45 pacientes incluidos:
- 249 monitorizaciones FC
- Analizados los niveles de FVIII de 2014-2017
- 5,5 monitorizaciones/paciente (2 por paciente/año)
- Incluidos pacientes en profilaxis con Advate, Kogenate y
 Refacto



Validación de distintos modelo poblacionales de rFVIII PKS (Abbott)



Experiencia nuestro grupo

Pan-EMEA Haematology Exchange Forum, 27-28 Abril 2016, Madrid

Personalized prophylactic treatment with recombinant factor VIII in severe or moderate haemophilia A patients.

Home delivery program in haemophilia through an association of patients.

XVIII Workshop en Coagulopatías Congénitas, 2-3 Junio 2016, Madrid

Puesta a punto mediante evaluación de la variabilidad intra e interindividual en los parámetros farmacocinéticos.

Congreso SEHH/SEHTH, 20-22 Octubre 2016, Santiago

Programa de tratamiento profiláctico personalizado con factor VIII en pacientes con hemofilia A moderada o severa. Asociación de los parámetros farmacocinéticos con las variables clínicas.

Bayer Hematology Conference, Noviembre 2016, Madrid

Evaluation of intraindividual and interindividual variability in pharmacokinetic parameters of recombinant factor VIII (Kogenate®) through Bayesian estimation.

58th American Society of Hematology Annual Meeting, Deciembre 2016 San Diego

Individualized prophylactic treatment with recombinant factor VIII in severe or moderate haemophilia A patients. Association between pharmacokinetic parameters and clinical variables

European Association for Haemophilia and Allied Disorders (EAHAD), Febrero 2017, París

Experience of home delivery program in haemophilia through an association of patients

Physical activity in haemophilia: haemorrhagic risk and factor levels (myPKFiT).

15th WFH International Musculoskeletal Congress, Mayo 2017, Korea

Physical Activity in Haemophilic Patients: One Year Evaluation of Haemorrhagic Risk and Factor Levels (myPKFiT).



Impacto potencial de los long-acting

- Mayor tiempo con niveles de factor >1%
- Menor frecuencia de infusión

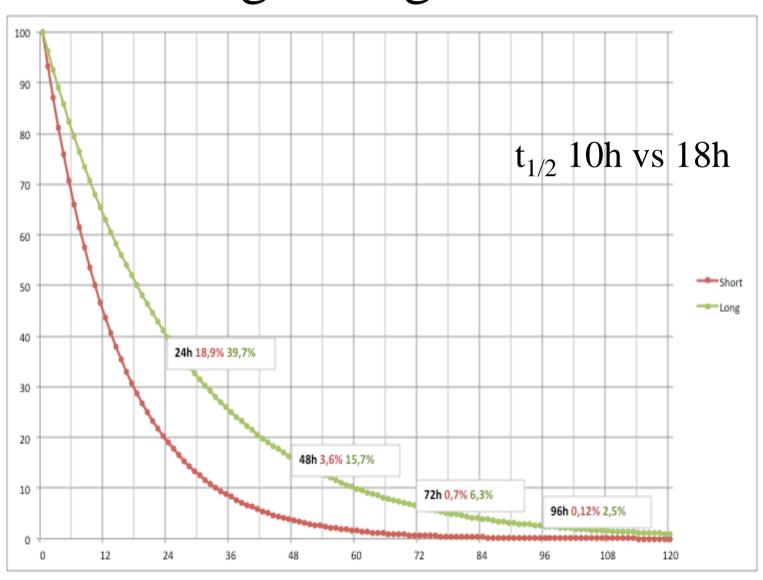
3

- Menor número de hemorragias anuales
 - Conservación de la estructura y función de la articulación
 - Estilo de vida más activo

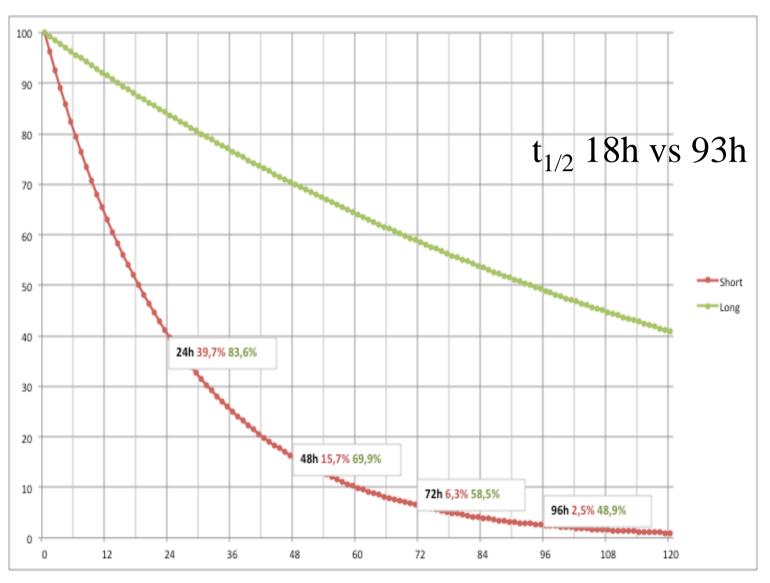
¿Monitorizar la farmacocinética de los long-acting?



¿Monitorizar la farmacocinética de los long-acting de FVIII?



¿Monitorizar la farmacocinética de los long-acting de FIX?



Riesgos potenciales de los "long-

