



"FARMAREVISION":

Revisión y conciliación de la medicación; un camino de ida y vuelta

Nuria Iglesias Álvarez.

Subdirectora de Prestación Farmacéutica. Área Sanitaria Pontevedra O Salnés . **Grupo Cronos**











Cirugía en el adulto mayor

En los últimos años ha aumentado el número de adultos mayores que se someten a cirugía principalmente por dos razones:

La longevidad y los avances (en técnicas quirúrgicas como anestésicas)

Requieren 4 veces más de procedimientos quirúrgicos que la población general: fracturas de cadera, cataratas, cirugías prostáticas...

El <u>riesgo de complicaciones perioperatorias y el estado funcional posterior</u> depende del estado previo, comorbilidades y del proceso quirúrgico (duración)





Fragilidad

- La fragilidad está presente en un 40- 50% de los pacientes mayores que se someten a cirugía.
- Relacionada con una > mortalidad postoperatoria
 - Identifica personas con riesgo de resultados negativos en salud:
 Caídas, complicaciones en la hospitalización, complicaciones de la herida quirúrgica, reingresos, mortalidad...





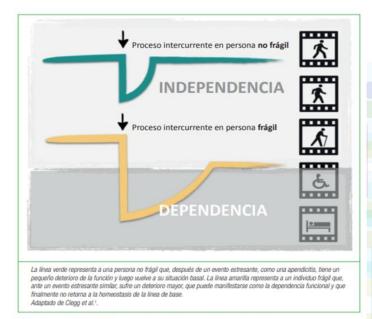


Figura 1. Vulnerabilidad en las personas frágiles frente a un proceso intercurrente



A CORUÑA 17-19 OCT 24

El índice **Frágil-VIG** es un instrumento multidimensional que permite una evaluación rápida y eficaz del grado de fragilidad en el contexto de la práctica clínica

FECHA FECHA			Indice Frágil-VIG				
DOMINIO		VARIABLE	DESCRIPCIÓN		*		
		Ayuda para manejo del dinero	¿Necesita ayuda para gestionar los asuntos económicos (banco, tiendas, restaurantes) ?	No Si		· •	
	AIVDs	Ayuda para la utilización del teléfon	¿Necesita ayuda para utilitzar autónomamente el teléfono?		1		
UNCIONAL		Ayuda para la medicación	¿Necesita ayuda per preparar / administrarse la medicación?	No Si			
	ABVDs	Índice de Barthel (IB)	¿No dependencia (IB ≥ 95) ? ¿Dependencia leve-moderada (IB 90-65) ? ¿Dependencia moderada-grave (IB 60-25) ? ¿Dependencia absoluta (IB ≤20)?		OOO	次	
NUTRICIO	ONAL	Malnutrición	¿Ha perdido ≥ 5% de peso en los últimos <u>6.</u> meses?	No Si		-	
COGNITIVO		Grado de deterioro cognitivo	¿Ausencia de deterioro cognitivo? ¿Det.cognitivo leve-moderado (equivalente GDS ¿Det.cognitivo leve-muy (equivalente GDS)		O	\$	
		Sindrome depresivo	¿Necesita medicación antidepresiva?	No Si		魯	
EMOCIO	NAL	Insomnio/ ansiedad	benzodiacepinas y/o otros p.icofármacos de perfi sedante par el	No	•	•	
SOCIA	AL.	Vulnerabilidad social	¿Existe percupció parte de los professionales de situación de vulnerabilidad social?	No Si	O	A	
		Síndrome confusional	¿En los <u>últimos 6 meses</u> , ha presentado delirium y/o trastorno de comportamiento, que hava requerido de neurolépticos ?	No Si		8	
		Caídas	¿En los <u>últimos 6 meses</u> , ha presentado ≥2 caídas o alguna caída que haya requerido de hospitalitzación?	No Si		デ	
SÍNDROMES GERIÁTRICOS		Úlceras	¿Presenta alguna úlcera (relacionada amb la dependencia y/ o vascular, de cualquier grado) y/o herida crónica?	No Si		L	
		Polifarmacia	abitualmente, toma ≥ 5 fármacos ? (no incluye fármacos condicionales)	No		888	
		Disfagia	¿Se atraganta habitualmente cuando come o bebe? y/o en los <u>últimos 6 meses</u> , ha asentado infección respiratoría por	No Si	<!--</td--><td>5</td>	5	

	Dolor	erequiere de 2 2 analgésicos convellonales y/o opiáceos mayores para el control del dolor?	No 💿
SÍNTOMAS	Disnea	¿La disnea basal le impide salir de casay/o requiere de opiáceos habitualmente?	No 💿 🗿
		¿Tiene algun tipo de enfermedad	No 💿 🖎
	Cáncer	oncológica activa?	si O
		¿Tiene algún tipo de enfermedad	No
	Respiratorias	respiratoria crónica (EPOC, neumopatia restrictiva,)?	si O
		restrictiva,):	Si ++ () (1)
ENFERMEDADES	Cardíacas	¿Tiene algún tipo de enfermedad cardíaca crónica (Insuficiencia cardíaca, cardiopatia	No 🏵
		isquémica, arrítmia)?	si ++ () (1)
		¿Tiene algún tipo de enfermedad neuro- degenerativa (enf. de Parkinson, ELA,) o	No 💿 🌋
	Neurológicas	antecedente de a ccidente vascular	si O
		cerebral (isquémico o hemorrágico)? ¿Tiene algún tipo de enfermedad digestiva	No ()
	Digestivo	crónica (hepatopatia crónica, cirrosis, pancreatitis crónica, enfermedad inflamatoria	Si O
		intestinal,)?	Si ++ () (1)
	0		No 💿
	Renales	¿Tiene insuficiencia renal crónica (FG < 60)?	si O
		Nombre de	dáficits O
0 0,1 0,2	0,3 0,4 0,5 0,	Índiaa Erágil	
± 1	\$ 16 J	ocatcat. Jihan oj ocatcat	
		GUDAD INZADA	



Fragilidad y medicación

Fragilidad es un factor importante para la recuperación de los pacientes mayores

Paciente **polimedicado frágil**, un reto para el sistema sanitario.



ÁREA SANITARIA DE PONTEVEDRA E O SALNÉS 1.288 Pacientes mayor 75 años, con más de 13 medicamentos









La polifarmacia, y fragilidad en los pacientes con enfermedades crónicas o sefh aquellos de mayor edad,

Predictores de Fragilidad

- Incontinencia.
- Polimedicación.
- Autopercepción de salud.
- · Actividades de la vida diaria
- Hospitalización.
- Patologías.
- · Deterioro cognitivo.
- Estado nutricional. Úlceras por presión.
- Parámetros clínicos.
- Trastornos de la movilidad.
- Problemas visuales y auditivos.
- Trastornos del estado del ánimo/problemas psicológicos.
- · Características demográficas, sociales y ambientales.

Figure 2. Monality risk according to the combination of finilty and polypharmacy variables. Hazard natios (HR) adjusted for gender, age, comorbidity, cognitive impairment, and difficulty in IADL. Legend: Light colour, mortality risk not significantly different from 1; mild colour, signif-

icant increase in mortality risk; deep colour, significant increase in mortal-

Es una variable sobre la que intervenir

- FRAGILIDAD + POLIFARMACIA => efectos aditivos sobre mortalidad
- Asociación entre POLIFARMACIA (≥ 6F) y FRAGILIDAD, siendo mayor en el caso de HIPERPOLIF (≥ 10F)
- Reducción de POLIFARMACIA como intervención efectiva en el abordaje de la fragilidad (reducir el riesgo o atenuarla)









seff Relación polifarmacia y fragilidad



Novel tool for deprescribing in chronic patients with multimorbidity: List of Evidence-Based Deprescribing for Chronic Patients criteria

Aitana Rodríguez-Pérez 🔀 Eva Rocío Alfaro-Lara, Sandra Albiñana-Perez, María Dolores Nieto-Martín, Jesús Díez-Manglano, Concepción Pérez-Guerrero, Bernardo Santos-Ramos,

First published: 21 May 2017 | https://doi.org/10.1111/ggi.13062 | Citations: 25

La polifarmacia se asocia con la presencia de fragilidad, pudiendo contribuir a su desarrollo, pero también la propia situación de fragilidad puede promover una mayor polifarmacia.

Actividades como la conciliación, la revisión del tratamiento, la deprescripción, la revisión de interacciones está aportando seguridad y calidad que repercute directamente en la calidad de vida de los pacientes En este sentido, los criterios Less-Chron constituye una herramienta sencilla para la deprescripción en pacientes mayores con multimorbilidad.

La retirada específica de medicamentos ha demostrado que pueden llegar a reducir la mortalidad hasta en un 38%.



Es cierto que los **medicamentos** han contribuido decisivamente a la **mejora de la esperanza y al aumento de la calidad de vida**, sin embargo, en ocasiones **plantean problemas** perjudiciales para el paciente y para el medio ambiente

Farmarevisión: revisión de la medicación integrada en la historia clínica

Importante realizar la evaluación preoperatoria idealmente entre 1 -3 semanas antes en presencia de familiar o cuidador que sea capaz de proporcionar información







Seefh Funcionamiento FarmaRevisión

diseñado para mejorar la seguridad y eficacia en el uso de medicamentos, especialmente en pacientes crónicos y polimedicados. Aquí te explico cómo funciona:

Revisión Inicial:

1. Al ingreso del paciente, se realiza una revisión exhaustiva de todos los medicamentos que está tomando. Esto incluye tanto medicamentos recetados como de venta libre, así como suplementos y productos herbales.

Documentación y Registro:

1. Todos los medicamentos se documentan detalladamente en el sistema electrónico de salud del Sergas. Esto incluye información sobre la dosis, la vía de administración y la frecuencia de cada medicamento.

Evaluación Continua:

- 1. Los profesionales de la salud, incluidos médicos y farmacéuticos, revisan periódicamente la medicación del paciente para identificar posibles interacciones, duplicidades o medicamentos innecesarios.
- 2. Se realizan ajustes en el tratamiento según sea necesario para optimizar la terapia y mejorar la adherencia del paciente.

Comunicación y Coordinación:

- 1. El programa facilita la comunicación entre los diferentes profesionales de la salud, asegurando que todos estén informados sobre los cambios en la medicación y el estado del paciente.
- 2. También se promueve la educación del paciente, informándoles sobre sus tratamientos y la importancia de seguir las indicaciones médicas.

Seguimiento v Reevaluación:

- 1. Se realizan seguimientos periódicos para evaluar la efectividad del tratamiento y hacer ajustes según sea necesario.
- Durante las transiciones asistenciales, como el alta hospitalaria, se realiza una reevaluación completa de la medicación para asegurar la continuidad del tratamiento.

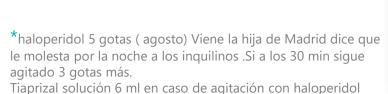
Un enfoque integral ayuda a reducir errores de medicación, mejorar la seguridad del paciente y optimizar los tratamientos farmacológicos.





Conciliación al alta

- Juan 88 años
- vive con sus hijos periodos alternos (Abuelos golondrina)
- Ingreso: Traumatismo con fractura. Aparece tirado en el baño por la noche.
- Diabetes tipo 2. hiperlipemia, enfermedad isquémica crónica cardiaca,
- Antes ingreso, a tratamiento con 18 fármacos: atorvastatina, clopidogrel, tamsulosina, sitagliptina, insulina glargina, paracetamol, lorazepam, nitroglicerina parche, colirio moxifloxacino, omeprazol, furosemida, dapaglifozina, bisoprolol 2.5 (abril) haloperidol gotas, tiaprizal gotas (agosto)*







TRATAMIENTO AL ALTA:

- Quetiapina 100mg 1 comprimido mañana y noche.
- Clometiazol 192mg 1 comprimido antes de dormir, dar otro si mantiene insomnio.
- Si agitación: haloperidol 10 gotas.
- Paracetamol 1g 1 comprimido cada 8h si dolor.
- Metamizol 575mg 1 comprimido cada 8h si dolor.
- Abasaglar insulina 10 UI por la mañana.
- Si 2 días seguidos glucemia > 200, aumentar en 2 UI la insulina lenta.
- Si glucemia < 80 un único día, bajar dosis en 4 UI de insulina.

Se realizarán ajustes las veces necesarias.

- Nitroflix parche 15 cada 24h.
- Bisoprolol 2,5mg 1 comprimido por la mañana.
- Furosemida 40mg 1 comprimido mañana y otro mediodía separado de los alimentos al menos 30 min, si edemas en miembros inferiores aumentar dosis a 2 comprimidos de mañana y 1 mediodía hasta resolución de edemas, después volver a pauta habitual de 1 mañana y 1 mediodía.
- Omeprazol 20mg 1 comprimido 20 min antes del desayuno.
- Atorvastatina 40mg 1 comprimido por la noche.
- Clopidogrel 75mg 1 comprimido a mediodía.
- Tamsulosina 0,4mg 1 comprimido por la noche.
- Xelevia 25mg 1 comprimido a mediodía.
- Lorazepam 1mg 1 comprimido por la noche.
- Edistride 10mg 1 comprimido a mediodía.
- Paracetamol 1 g 1 cada 8h si dolor.
- Vigamox colirio como realizaba.



A CORUÑA 17-19 OCT 24





La implantación de un

Protocolo de conciliación de la medicación

reduce estos errores prácticamente a CERO

Asumamos la responsabilidad compartida

TRATAMIENTO AL ALTA:

Conecta 72.

- Quetiapina 100mg 1 comprimido mañana y noche.
- Clometiazol 192mg 1 comprimido antes de dormir, dar otro si mantiene ins
- Si agitación: haloperidol 10 gotas.
- Paracetamol 1g 1 comprimido cada 8h si dolor.
- Metamizol 575mg 1 comprimido cada 8h si dolor.
- Abasaglar insulina 10 UI por la mañana.
- Si 2 días seguidos glucemia > 200, aumentar en 2 UI la insulina lenta. Si glucemia < 80 un único día, bajar dosis en 4 UI de insulina.

Se realizarán ajustes las veces necesarias.

- Nitroflix parche 15 cada 24h.
- Bisoprolol 2,5mg 1 comprimido por la mañana.
- Furosemida 40mg 1 comprimido mañana y otro mediodía separado de los alimentos al menos 30 min, si edemas en miembros inferiores aumentar dosis a 2 comprimidos de mañana y 1 mediodía hasta resolución de edemas, después volver a pauta habitual de 1 mañana y 1 mediodía.
- Omeprazol 20mg 1 comprimido 20 min antes del desayuno.
- Atorvastatina 40mg 1 comprimido por la noche.
- Clopidogrel 75mg 1 comprimido a mediodía.
- Tamsulosina 0,4mg 1 comprimido por la noche.
- Xelevia 25mg 1 comprimido a mediodía.
- Lorazepam 1mg 1 comprimido por la noche.
- Edistride 10mg 1 comprimido a mediodía.
- Paracetamol 1 g 1 cada 8h si dolor.
- Vigamox colirio como realizaba.

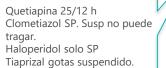


A CORUÑA 17-19 OCT 24

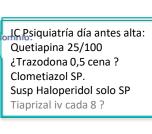






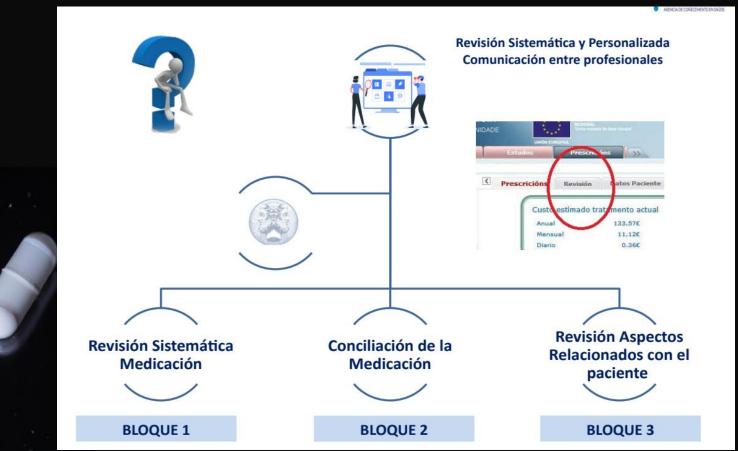




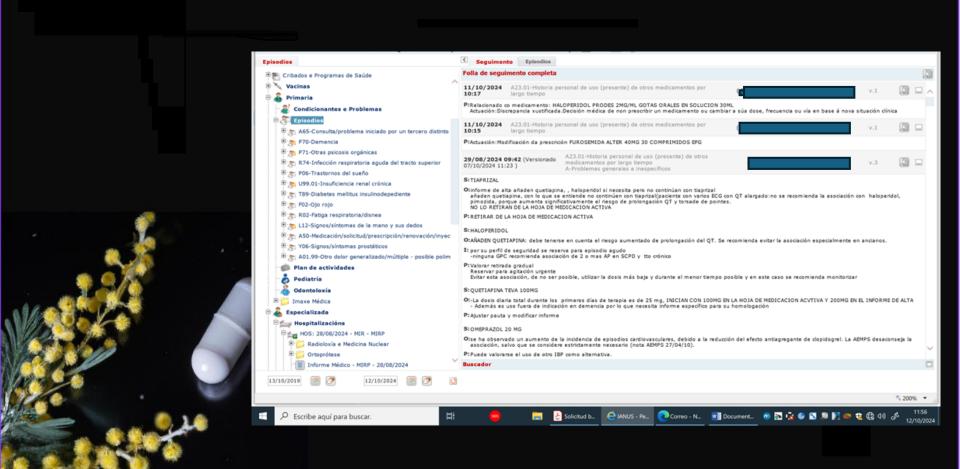




Insulina (Ajustar unidades). Valorar IBP. Ajustar dosis de furosemida, Ajustar bisoprolol (1/24 FH), quetiapina 100, tiaprizal, clometiazol, haloperidol, trazodona.... REVISAR MEDICACIÓN INGRESO.

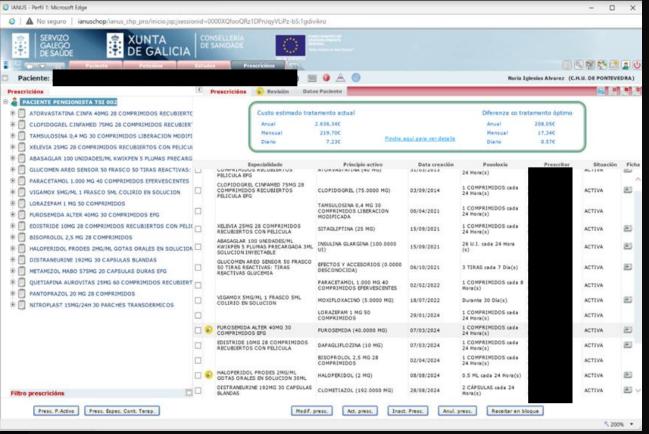


	e	A No seguro lanuschop/lanus_chp_pro/inic	cio.jsp;jsessionid=UUUUMPKi	AN3 XQLS	TMFhal	M ADR	ii i jir		_				
		SERVIZO GALEGO DE SAÚDE Paciente Paciente:				FONDO E DESENYO REXONA *Unha ma	URCPEC X.VEMEI d. noire du l		,		Nuria Igles As A		ONTEVEDRA)
	Pre	escricións	Prescrición	ns Revisión	Date	os Pacie	nte				AZ	S.UI 🚪	
		PACIENTE NON FINANCIADO NOFAR ATORVASTATINA ARISTO 40MG 28 COMPRIMIDOS CLOPIDOGREL CINFAMED 75MG 28 COMPRIMIDOS	S RECUBIERT	ntamento farmaco			conciliación		problen	Data pioxiilla	□		
		Inf. Homol. 12/10/2024 - Indefinido TAMSULOSINA ALTER 0,4MG 30 COMPRIMIDOS DE	Medicamentos	Discrepancias xustificadas			dherencia		Monitorización	Actualización folla medicación activa	0 Episodios selec		Histórico
		ABASAGLAR 100 UNIDADES/ML KWIKPEN 5 PLUMA		Tipo de discrepancia n	Está esolta?	pn	etectárons oblemas d dherencia?	e	Se recomenda a monitorización?	Está actualizada a FMA?	Observacións (outros PRM e/ou posibles comentarios relevantes)	Proposta Intervención Farmacia	Todo
		PARACETAMOL ARISTO 1G 40 COMPRIMIDOS EF	Ensade	Tipo de discrepancia	Está resolta?	Detectáronse problemas de adherencia?	Se recomenda	Está actualizada a FMA7	(outros PRM e/ou p	Observacións osibles comentarios relevantes)	Proposta Interve	nción Farmacia	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	LORAZEPAM KERN PHARMA 1MG 50 COMPRIMIDO FUROSEMIDA CINFA 40MG 30 COMPRIMIDOS EFC EDISTRIDE 10MG 28 COMPRIMIDOS RECUBIERT BISOPROLOL CINFA 2,5MG 28 COMPRIMIDOS (B	LIOPRIDOL PROPES ZMG/ML GOTAS ORALES EN LIUCION 30ML	Interacción o paciente presente unha interacción o paciente presente unha interacción inicamente relevante entre a medicación previa e a nova prescrición.	NON		sı	NOS	por su perfil de segurided se reserva par -megara GPC recomienda seccación de ARADEN QUETADENA dels tenerses QT. Se recomienda evitar la asociación	e Z o mas AP en SCPD y tto cránico en cuenta el riesgo aumentado de prolongación d	[27] Velocer estrado gradual Resenvar para appación urgenze Britar esta accidación, de no aer posible, utiliza tiempo posible y en este caso se recomienda m		
West of the		HALOPERIDOL PRODES 2MG/ML GOTAS ORALES DISTRANEURINE 192MG 30 CAPSULAS BLANDAS METAMIZOL MABO 575MG 20 CAPSULAS DURAS QUETIAPINA AUROVITAS 25MG 60 COMPRIMIDO	APRIZAL GOTAS 12MG/ML FRASCO 60ML SOLUCION AAL	Manter medicación contraindica continúase unha medicación crinica contraindicada por la nova situación clínica del paciente.				NON	jaladen queciapina, con lo que se entieno	de na continúen con tiaprital(paciente con varios s la apociación con halopendol, pimozida, porque prolongación QT y torsade de pointes.		NA.	
	· [][]	PANTOPRAZOL ALMUS 20MG 28 COMPRIMIDOS G NITROPLAST 15MG/24H 30 PARCHES TRANSDERI TIAPRIZAL GOTAS 12MG/ML FRASCO 60ML SOLU	rosenida alter 40mg 30 compainidos efg	Diferente dose, vis ou frecuency modificase a dose, via ou frecuency que o paciente tomate a en que exis pustificación cience, explícita ou implícita, para iso.					al menos 30 min, si edemas en miembro	opidia. ana y otro mediodia separado de los alimentos os inferiores aumentar dosis a 2 comprimidos ni de edemas, después volver a pauta habitual	Aciarar dosis con el pacienze o corregir la hoja e	a medicación activa	
	L		DIFTLADERA TEVA 100MS 60 COMPRIMEDOS CUBERATOS COM PELÍCULA EPIS	Differente dose, via ou frecuenci, modificase a dose, via ou frecuenci que o paciente tomaba sen que exi yustificación clinica, explicita ou implicita, para iso.			a		100MG EN LA HOJA DE MEDICACION	ros días de terapia es de 23 mg. INICIAN CON Y ACVITIVA V 200463 EM EL INFORME DE ALIX demencia por la que recesita informe específico	A [] [
The L	Fi	ltro prescricións											•
		Presc. P.Activo Presc. Espec. Cont. Terap.							Gardar	Cancelar			





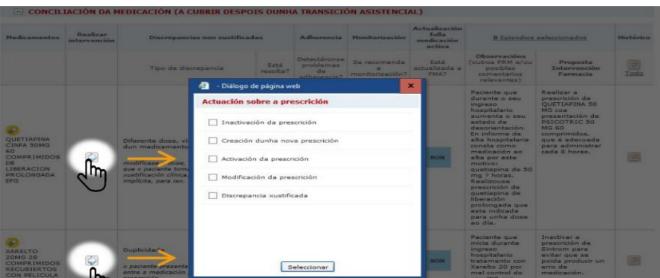




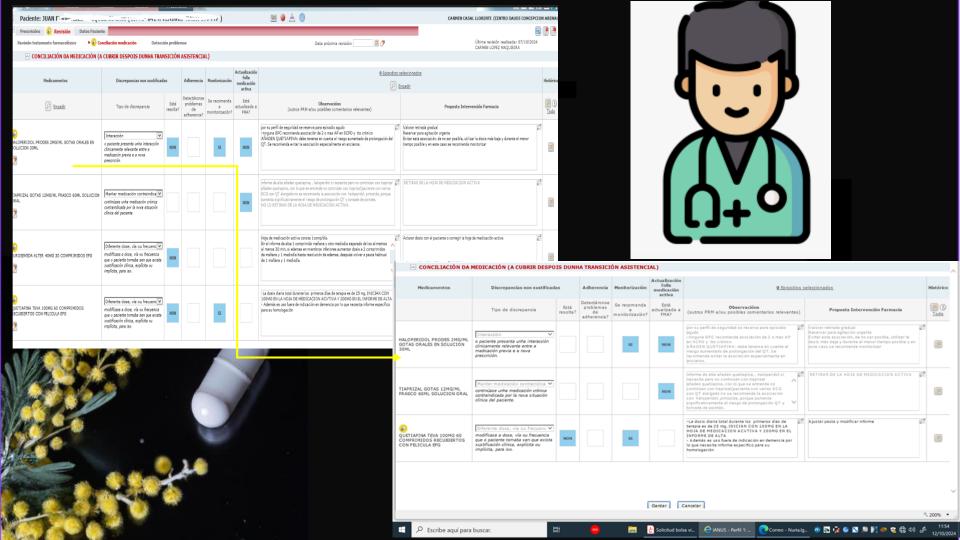




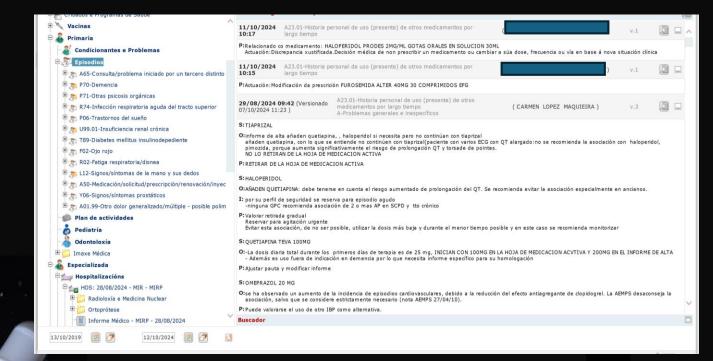












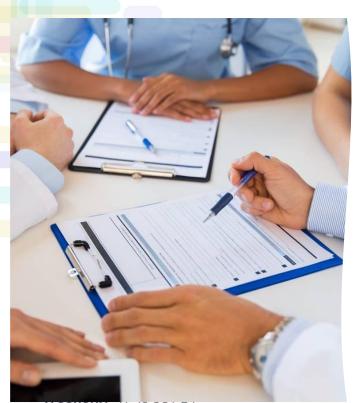








La **revisión de la medicación** mejora la seguridad de los pacientes y se considera una prioridad en la mayoría de las acciones estratégicas de los sistemas de salud, sobre todo la revisión de la medicación en pacientes crónicos polimedicados.



Evaluación rigurosa del régimen terapéutico del paciente, con el fin de optimizar su impacto sobre la salud y minimizar los riesgos de eventos adversos asociados a la polimedicación.

Debe ser **personalizada y periódica** y debe llevarla a cabo por un equipo **multidisciplinar juntamente con el paciente.**

El modelo de **revisión de la medicación centrada en la persona** está especialmente enfocado a los pacientes con complejidad clínica y/o situación de fragilidad. Una visión global del paciente teniendo en cuenta las dimensiones clínica, funcional, mental y social de la persona es fundamental en este modelo.



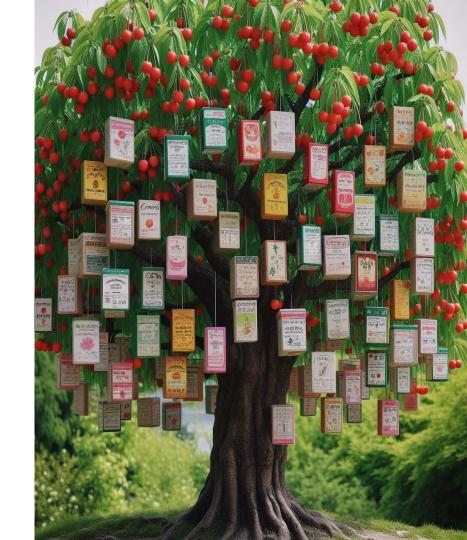
Receta electrónica: errores medicación

NECESITAMOS adecuar la prescripción al objetivo terapéutico en función de pronóstico Vital

Mantener actualizado el árbol de prescripciones

"Ni paciente ni acompañante sabe con certeza con la medicación que toma"







Registro farmarevisión

Pacientes a los que se le ha	AÑOS 2021-2023	2024	Total
realizado alguna intervención en FARMAREVISIÓN	15.115	6.847	21.962
Pacientes con registro en AP	15.012	6.768	21.780
Pacientes con registro en AH	103	79	182

N.º de pacientes en los que se		2024	Total 2098		
ha realizado <mark>conciliación</mark> de la medicación	1129	969			
Pacientes con registro en AP	1062	927	1989		
Pacientes con registro en AH	67	42	109		

N.º de pacientes en los que se ha realizado <mark>revisión</mark> de la medicación	AÑOS 2021-2023 13.986	2024 5.878	Total 19.864	
Pacientes con registro en AP	13.950	5.841	19.791	
Pacientes con registro en AH	36	37	73	

Conciliaciones con resolución	494			
Discrepancia Justificada	17			
Presc. Activada	2			
Presc. Creada	4			
Presc. Finalizada	25			
Presc. Inactivada	366			
Presc. Modificada	80			



*Datos facilitados por la Subdirección de Farmacia del SERGAS



Nuria.iglesias.alvarez@sergas.es

FARMACIA HOSPITALARIA

Importancia del Programa FarmaRevisión: Beneficios del Registro

- El programa FarmaRevisión del Servizo Galego de Saúde (Sergas) es crucial para garantizar la seguridad y eficacia en el uso de medicamentos, especialmente en pacientes crónicos y polimedicados. Aquí te dejo algunos puntos clave sobre su importancia:
- 1. Reducción de Errores de Medicación:
 - 1. El programa ayuda a identificar y corregir discrepancias en la medicación, reduciendo el riesgo de errores que pueden tener consecuencias graves para la salud del paciente¹.
- 2. Mejora de la Seguridad del Paciente:
 - 1. Al mantener una historia farmacoterapéutica actualizada y accesible, se mejora la seguridad del paciente al asegurar que los medicamentos se administren correctamente².
- 3. Optimización del Tratamiento:
 - Permite una revisión continua y detallada de los tratamientos farmacológicos, facilitando ajustes necesarios y optimizando la terapia según las necesidades del paciente³.
- 4. Comunicación Eficaz:
 - 1. Mejora la comunicación entre los diferentes profesionales de la salud, asegurando que todos estén informados sobre los cambios en la medicación y el estado del paciente².
- 5. Educación del Paciente:
 - 1. Informa adecuadamente a los pacientes sobre sus tratamientos, promoviendo una mayor adherencia y comprensión de su medicación².

Este programa es una herramienta esencial para mejorar la calidad del cuidado y la seguridad de los pacientes en Galicia.





Beneficios del Registro

1. Reducción de errores de medicación:

- 1. La conciliación de la medicación ayuda a identificar y corregir discrepancias no intencionadas¹.
- 2. <u>Disminuye la prevalencia de errores, que puede ser alta en pacientes hospitalizados².</u>

2. Mejora de la seguridad del paciente:

- 1. Garantiza que los pacientes reciben la medicación correcta en la dosis, vía y frecuencia adecuadas³.
- 2. Mejora la comunicación entre los diferentes profesionales de la salud⁴.

3. Optimización del tratamiento farmacológico:

- 1. <u>Permite disponer de una historia farmacoterapéutica precisa y actualizada⁵</u>.
- 2. Facilita la toma de decisiones clínicas informadas.

