

Índex de qualitat de la prescripció farmacèutica (IQF)

Versió 2023

Gerència del Medicament

18 de maig de 2023

Versió 1



**Generalitat
de Catalunya**

/Salut

Direcció o coordinació: Gerència del Medicament del Servei Català de la Salut

Grup de treball:

- Pilar Aguilà: metgessa de família; EAP Vic Sud.
- Luisa Baladón: psiquiatra; Adjunta a la direcció de salut mental de Parc Sanitari Sant Joan de Déu.
- Meritxell Batlle: metgessa de família; EAP Les Borges Blanques, Institut Català de la Salut.
- Tomàs Casasin: farmacèutic; Hospital de Viladecans.
- Juan José Chillaron: endocrinòleg; Hospital del Mar de Barcelona.
- Anna Coma: farmacèutica; Divisió d'Acció Territorial de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Thais de Pando: farmacèutica; Divisió de Prestacions Farmacèutiques de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Carles Falces: cardiòleg; Hospital Clínic de Barcelona.
- Manel Fontanet: farmacèutic; Divisió d'Ús Racional del Medicament de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Leonardo Galvan: farmacèutic; Divisió d'Acció Territorial de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Montse Gasol: farmacèutica; Divisió d'Ús Racional del Medicament de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Núria Gotanegra: farmacèutica d'atenció primària i hospitalària; Xarxa Santa Tecla.
- Rosa Madrdejós: farmacèutica d'atenció primària; Servei de Farmàcia de Mútua Terrassa.
- Andrea Molina: farmacèutica; Divisió de Prestacions Farmacèutiques de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Míriam Oms: farmacèutica d'atenció primària; Institut Català de la Salut
- Maria Teresa Pérez: farmacèutica d'atenció primària; Consorci Sanitari Integral.
- Sonia Pérez: metgessa de família; Servei d'Atenció Primària de BSA.
- Caridad Pontes: gerent; Gerència del Medicament del CatSalut
- Rita Puig: farmacèutica; Divisió d'Acció Territorial de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Carmen Ros: metgessa de família; Xarxa Sanitària i Social de Santa Tecla.
- Pascual Solanas: metge de família; CAP Montilivi EAP Girona-3, Institut Català de la Salut.
- Carme Solera: farmacèutica d'atenció primària i extrahospitalària; Servei de Farmàcia i Departament de Control de Gestió i Anàlisi de la Informació del Consorci Sanitari de Terrassa.
- Miquel Torralba: farmacèutic; Divisió d'Ús Racional del Medicament de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Marta Turu: farmacèutica; Divisió d'Acció Territorial de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Roser Vallès: farmacèutica d'atenció primària; Direcció Atenció Primària Metropolitana Nord, Institut Català de la Salut.
- Roser Vives: farmacòloga; Divisió d'Ús Racional del Medicament de la Gerència del Medicament del CatSalut.

Altres col·laboradors:

- Montse Vicente: tècnica; Divisió de Prestacions Farmacèutiques de la Gerència del Medicament del CatSalut.
- Sergi de la Torre; Tècnic. Divisió de gestió i tractament de la informació. Àrea de sistemes d'informació.

Alguns drets reservats

© 2023, Generalitat de Catalunya. Servei Català de la Salut.

Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca>

Edita:

Servei Català de la Salut

1a edició:

Barcelona, 2023

URL: <http://catsalut.gencat.cat/ca/proveidors-professionals/farmacia-medicaments/proveidors-del-medicament/catsalut-entitats-proveidores/index-qualitat-prescripcio-farmaceutica-IQF/>

Índex

Índex.....	3
1. Introducció i objectius	5
2. Metodologia	7
3. Utilització de medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades (MATMA).....	8
4. Utilització de medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives.....	10
5. Utilització de medicaments biosimilars.....	12
6. Hiperprescripció d'AINE i d'altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques.....	13
7. Hiperprescripció de fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA).....	14
8. Hiperprescripció d'antiulcerosos.....	15
9. Hiperprescripció de benzodiazepines i fàrmacs relacionats	16
10. Hiperprescripció d'antibacterians d'ús sistèmic.....	17
11. Hiperprescripció d'antiespasmòdics urinaris	18
12. Utilització d'antihipertensius recomanats	19
13. Utilització d'inhibidors de la bomba de protons recomanats	20
14. Utilització de medicaments per a l'osteoporosi recomanats	21
15. Utilització d'hipocolesterolemians recomanats.....	22
16. Utilització d'antidepressius de primera elecció recomanats.....	23
17. Utilització d'antidepressius no ISRS de segona elecció recomanats.....	24
18. Utilització de fàrmacs recomanats en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2 amb tractament amb un hipoglucemiant no insulínic	25
19. Utilització de combinacions recomanades de dos d'hipoglucemians no insulínics en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2	26
20. Utilització de medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats en pacients amb diagnòstic d'MPOC	28
Annex 1. Composició de l'IQF 2023 per a les AGA i línies assistencials.	29
Àrees de gestió assistencial (AGA).....	29
Equips d'atenció primària (EAP).....	30
Unitats proveïdores (UP) de l'atenció especialitzada – hospitals	31
Annex 2. Modificacions respecte a l'IQF 2022.....	32
Annex 3. Punts de tall dels indicadors per a les AGA i línies assistencials.....	35

Àrees de gestió assistencial (AGA)	35
Equips d'atenció primària (EAP).....	38
Unitats proveïdores (UP) de l'atenció especialitzada – hospitals	41
Annex 4. Diagnòstics considerats per identificar la malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC)	43
Annex 5. Diagnòstics considerats per identificar la diabetis mellitus tipus 2	44
Annex 6. Diagnòstics considerats per identificar l'asma.....	47
Glossari d'abreviacions	48

1. Introducció i objectius

L'Índex de qualitat de la prescripció farmacèutica (IQF) és una eina de gestió del CatSalut que permet mesurar de manera quantitativa i qualitativa la prescripció farmacològica efectuada pels professionals sanitaris de l'atenció primària, comunitària i especialitzada.

L'IQF s'empra per a la fixació d'objectius basats en valors d'assoliment de diferents indicadors. D'aquesta manera es pretén incentivar l'ús dels fàrmacs prioritzats a partir de criteris d'ús racional i eficiència, evitar prescripcions inadequades i reduir la variabilitat en l'abordatge farmacoterapèutic de les patologies més prevalents, realitzant comparacions entre territoris o centres (*benchmarking*). L'IQF també permet concretar i comunicar de manera clara i concisa quines són les millors pràctiques de la prescripció, establir els seus nivells d'assoliment i fixar objectius de millora. D'altra banda, la introducció de l'IQF en els contractes de gestió és una eina per fomentar la implantació de la política farmacèutica i del medicament del CatSalut.

L'IQF inclou tres tipus d'indicadors de prescripció amb els objectius següents:

- **Indicadors universals:** l'objectiu és potenciar estratègies adreçades a garantir l'ús racional dels medicaments d'una forma general.

Des de l'any 2019 s'inclouen tres blocs d'indicadors: 1) utilització de nous medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades (MATMA, fàrmacs categoritzats com a D per part del Programa d'harmonització farmacoterapèutica [PHF] del CatSalut), 2) seguiment de certs medicaments de prescripció majoritària per l'atenció especialitzada categoritzats com a C per part del PHF del CatSalut i 3) utilització de medicaments biosimilars (i excepcionalment de genèrics).

- **Indicadors de prevalença:** l'objectiu és mesurar el grau d'utilització de determinats grups de fàrmacs amb l'objectiu d'evitar la hiperprescripció o la infraprescripció a nivell poblacional. Tots els indicadors d'aquest tipus inclosos a l'IQF són d'hiperprescripció.
- **Indicadors de selecció:** l'objectiu és promoure l'ús dels fàrmacs més eficaços, segurs i eficients mitjançant la priorització de fàrmacs d'elecció en determinades patologies. S'inclouen a l'IQF indicadors de selecció de fàrmacs de primera elecció i d'alternatives a la primera elecció.

L'IQF 2023 està format per una bateria de **18 indicadors**, un dels quals inclou 3 subindicadors (vegeu la taula de la pàgina següent), amb objectius específics de millora per a cadascun d'ells i ponderats d'acord amb la seva contribució a la millora global de la qualitat de la prescripció farmacològica.

Per a l'any 2023, l'IQF s'aplica a les àrees de gestió assistencial (AGA) i també a diferents línies assistencials: equips d'atenció primària (EAP) i unitats proveïdores (UP) de l'atenció especialitzada - hospitals. La composició de l'IQF, el repartiment de punts entre indicadors i la puntuació de cada indicador és específic per a les AGA i per a cada línia assistencial (vegeu l'annex 1).

Alguns dels indicadors de l'IQF descrits en aquest document també s'inclouen a l'IQF específic dels centres de salut mental d'adults (CSMA).

Tipus d'indicador	Àrea terapèutica
Universals	Medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades
	Medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives
	Perampanel i cenobamat
	Triplets teràpies LABA/LAMA/CI utilitzats en l'MPOC*
	Fàrmacs nous per a la hiperpotassèmia
	Medicaments biosimilars
Hiperprescripció	AINE i altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques
	Fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA)
	Antiulcerosos
	Benzodiazepines i fàrmacs relacionats
	Antibacterians
	Antiespasmòdics urinaris
Selecció	Antihipertensius recomanats
	Inhibidors de la bomba de protons recomanats
	Medicaments per a l'osteoporosi recomanats
	Hipocolesterolemians recomanats
	Antidepressius
	Diabetis mellitus tipus 2**
	Medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats utilitzats en l'MPOC*
	Primera elecció
	No ISRS de segona elecció recomanats
	Fàrmacs recomanats en pacients amb diagnòstic de DM2 amb tractament amb un HNI
	Combinacions recomanades de dos d'HNI en pacients amb diagnòstic de DM2

AINE: antiinflamatoris no esteroïdals; CI: corticoide inhalat; ISRS: inhibidors selectius de la recaptació de serotonina; DM2: diabetis mellitus tipus 2; LABA: agonista beta-2-adrenèrgic d'acció llarga (de l'anglès *long acting beta 2 agonist*); LAMA: antagonista muscarínic d'acció llarga (de l'anglès *long acting muscarinic receptor antagonist*); MPOC: malaltia pulmonar obstructiva crònica; SYSADOA: fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (de l'anglès *SYmptomatic Slow Action Drugs for OsteoArthritis*).

*Vegeu l'annex 4: Diagnòstics considerats per identificar la malaltia pulmonar obstructiva crònica

** Vegeu l'annex 5: Diagnòstics considerats per identificar la diabetis mellitus tipus 2

2. Metodologia

L'IQF es treballa i s'acorda en un grup de treball multidisciplinari en el qual es revisa l'evidència científica disponible sobre els diferents grups farmacològics inclosos als indicadors (l'argumentari de cada indicador està disponible al web del CatSalut). Es realitzen actualitzacions anuals en què es valora la incorporació o eliminació d'indicadors i la modificació, si cal, dels indicadors ja existents. Les modificacions de l'IQF 2023 respecte a l'IQF 2022 es poden consultar a l'annex 2.


La puntuació màxima de l'IQF, tant per a les AGA com per a les línies assistencials, és de 100 punts, amb la possibilitat d'obtenir dos punts addicionals a final d'any (vegeu l'annex 1). La puntuació corresponent a cada indicador s'atorga en funció del grau de compliment, de manera que es pot aconseguir la puntuació màxima (compliment total), una part de la puntuació (compliment parcial) o una puntuació nul·la (no compliment).

Per tal de realitzar l'assignació dels punts de cada indicador, s'estableixen uns punts de tall segons uns percentils calculats a partir dels resultats obtinguts en les AGA i en les diferents línies assistencials (EAP i hospitals excloent els monogràfics) durant l'any 2022. El període per a l'obtenció dels punts de tall és gener-desembre 2022, excepte per l'indicador d'utilització de medicaments MATMA que és octubre-desembre 2022. Els valors de percentils obtinguts s'arrodoneixen de la manera següent: a la centèsima (dos decimals) per als indicadors universals (excepte el de medicaments biosimilars), a la dècima (un decimal) per als indicadors d'hiperprescripció i a la unitat (cap decimal) per als indicadors de selecció i el de medicaments biosimilars.

Hi ha algunes excepcions i per alguns indicadors no es calculen percentils i els punts de tall s'estableixen d'acord amb altres criteris. Per a fàrmacs de comercialització recent avaluats pel PHF s'estableixen els punts de tall en funció de les estimacions aproximades de pacients candidats realitzades pel PHF per als tres primers anys de comercialització. D'altra banda, si per algun indicador es detecta que la variabilitat és baixa i que els resultats ja són bons, s'estableixen els punts de tall en funció dels valors desitjats per mantenir els resultats assolits.

3. Utilització de medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades (MATMA)

Indicador de nous medicaments per promoure la incorporació de les veritables innovacions terapèutiques que aportin valor afegit respecte a les alternatives ja disponibles. S'utilitza com a unitat de mesura el nombre d'envasos.

Numerador	Nombre d'envasos dels medicaments sense valor terapèutic afegit (categoria D) considerats a la llista fixa 2023	
Denominador	Nombre total d'envasos dels medicaments dels grups terapèutics dels medicaments considerats a la llista fixa 2023	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

Consideracions sobre aquest indicador:

- S'inclouen a la **llista fixa** els nous medicaments comercialitzats¹ durant els darrers cinc anys (2018-2023), finançats i qualificats amb la **categoria D** ("Medicaments sense valor terapèutic afegit") pel PHF del CatSalut.

MATMA 2023: llista fixa		
Empagliflozina/linagliptina A10BD19	Carvedilol/ivabradina C07FX06	Cariprazina N05AX15
Ertugliflozina/metformina A10BD23	Ezetimiba/rosuvastatina C10BA06	Formoterol/beclometasona/glicopirroni dosis altes ² R03AL09
Semaglutida injectable A10BJ06	Propiverina G04BD06	Indacaterol/mometasona/Glicopirroni R03AL12
Semaglutida oral A10BJ06	Desfesoterodina G04BD13	Indacaterol/Mometasona R03AK14
Ertugliflozina A10BK04	Lurasidona N05AE05	Ciclosilicat de sodi i zirconi V03AE10

- A la **llista fixa**, el denominador està format pels medicaments dels grups terapèutics considerats a la llista fixa 2023: N05A: antipsicòtics; A10B: hipoglucèmians no insulínic; C07: agents betablocadors; G04BD: antiespasmòdics urinaris; C10: agents modificadors dels lípids; R03A: fàrmacs adrenèrgics inhalats (s'exclouen el salbutamol [R03AC02], la terbutalina inhalada [R03AC03] i les combinacions a dosis fixes salbutamol/ipratropi

¹ Es considera com a criteri de comercialització el moment en el qual el fàrmac es comença a dispensar a les oficines de farmàcia.

² Només s'inclouen les presentacions de 172 µg/5 µg/9 µg

[R03AL02] i salbutamol/beclometasona [R03AK13]); R03B: altres agents inhalats per a patologies obstructives de les vies respiratòries (s'exclou l'ipratropi [R03BB01]); V03AE10: ciclosilicat de sodi i zirconi; V03AE09: patiròmer; V03AE01: poliestirè sulfonat càlcic.


- S'inclouen a la **llista dinàmica** els nous medicaments qualificats amb la **categoria D** ("Medicaments sense valor terapèutic afegit") amb acord del PHF publicat durant l'any 2023.³ El denominador de la llista dinàmica segueix la mateixa metodologia que el de la llista fixa.
- En relació amb la llista dinàmica, i a efectes de l'avaluació, la consideració de l'activitat dels medicaments inclosos en aquesta llista és la que es generi a partir del dia 1 del mes següent en què el CatSalut comuniqui oficialment la seva inclusió en aquesta llista.
- També es consideren a les llistes aquelles associacions a dosis fixes que, tot i no ser avaluades pel PHF, tinguin la mateixa indicació que els seus components per separat sempre que, com a mínim, un d'aquests components hagi estat avaluat pel PHF amb una categoria D.
- L'indicador de la llista fixa té una puntuació variable per a les AGA i per cada línia assistencial (10-25 punts). A part, hi ha la possibilitat d'aconseguir dos punts addicionals amb la llista dinàmica. Aquests dos punts s'assignen en funció de la distribució que presentin els resultats a desembre 2023 i segons el percentil 50.

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització de medicaments sense valor terapèutic afegit per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

³ La relació actualitzada dels fàrmacs que s'avaluïn en el decurs de 2023 i els seus acords es poden consultar al [web del CatSalut](#).

4. Utilització de medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives

Indicador per realitzar un seguiment de medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives, és a dir, que poden ser útils en un limitat nombre de pacients però que el seu ús no hauria de ser generalitzat. S'utilitza com a unitat de mesura el nombre d'envasos.

Numerador	Nombre d'envasos de medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives (categoria C)	
Denominador	Nombre total d'envasos de medicaments dels grups terapèutics dels medicaments considerats al numerador	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

Consideracions sobre aquest indicador:

- Es tracta d'un indicador compost format per **3 indicadors**. S'inclouen medicaments finançats i qualificats amb la **categoria C** ("Medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives") pel PHF del CatSalut, de prescripció majoritària en l'àmbit de **l'atenció especialitzada** i dels quals no es realitza un seguiment mitjançant els indicadors de selecció de l'IQF o d'altres objectius vinculats a la contraprestació per resultats.
- Les avaluacions realitzades pel PHF del CatSalut en les quals s'inclou un posicionament dels medicaments amb criteris d'inici, de seguiment i de retirada d'aquests es poden consultar al [web del CatSalut](#).
- Indicador 1: **perampanel i cenobamat** respecte al total d'antiepilèptics

Numerador	Perampanel	N03AX22
	Cenobamat	N03AX25
Denominador	Antiepilèptics	N03
	S'exclouen el clonazepam (N03AE01) i l'estiripentol (N03AX17).	

- Indicador 2: **triples teràpies LABA/LAMA/CI** respecte al total de fàrmacs inhalats per a patologies obstructives de les vies respiratòries en pacients amb diagnòstic d'MPOC⁴.

Numerador	Budesonida/formoterol/bromur de glicopirroni	R03AL11
	Beclometasona/formoterol/bromur de glicopirroni	R03AL09
	Furoat de fluticasona/umeclidini/vilanterol	R03AL08
Denominador	Fàrmacs adrenèrgics inhalats	R03A
	Altres agents inhalats per a patologies obstructives de les vies respiratòries	R03B
	S'exclouen el salbutamol (R03AC02), la terbutalina inhalada (R03AC03), l'ipratropi (R03BB01) i les combinacions a dosis fixes salbutamol/ipratropi (R03AL02) i salbutamol/beclometasona (R03AK13).	

- Indicador 3: **fàrmacs nous per a la hiperpotassèmia** respecte al total de fàrmacs per a la hiperpotassèmia.


Numerador	Patiròmer	V03AE09
Denominador	Patiròmer	V03AE09
	Poliestirè sulfonat càlcic i sòdic	V03AE01
No s'inclou el ciclosilicat de sodi i zirconi per estar inclòs en el llistat de medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades (MATMA).		

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització de medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

⁴ Es consideren els pacients que tenen algun diagnòstic d'MPOC informat al CMBD d'atenció primària (vegeu l'annex 4).

5. Utilització de medicaments biosimilars

Indicador per promoure l'ús dels medicaments biosimilars de recepta. S'utilitza com a unitat de mesura el nombre d'envasos.

Numerador	Nombre d'envasos d'insulina glargina biosimilar, d'enoxaparina biosimilar i de teriparatida biosimilar i genèrica ⁵	
Denominador	Nombre d'envasos del total d'insulines basals (excepte l'NPH), d'heparines de baix pes molecular (HBPM) i de teriparatida	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:

Numerador	Insulina glargina biosimilar	A10AE04 ^a
	Enoxaparina biosimilar	B01AB05 ^b
	Teriparatida	H05AA02 ^c
Denominador	Insulina glargina	A10AE04
	Insulina detemir	A10AE05
	Insulina degludec	A10AE06
	Enoxaparina	B01AB05
	Dalteparina	B01AB04
	Nadroparina	B01AB06
	Tinzaparina	B01AB10
	Bemiparina	B01AB12
	Teriparatida	H05AA02

a S'inclouen només els medicaments biosimilars (amb data 30.01.2023, estan comercialitzades Abasaglar® i Semglee®).

b S'inclouen només els medicaments biosimilars (amb data 30.01.2023, estan comercialitzades Enoxaparina Lexadren, Enoxaparina Rovi, Inhixa® i Hepaxane®).

c *S'inclouen només els medicaments biosimilars (amb data 30.01.2023, estan comercialitzades Livogiva®, Movymia®, Sondelbay®, Terrosa® i) i genèrics (amb data 30.01.2023, està comercialitzada Duratil®).


Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització de medicaments biosimilars per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

A nivell d'EAP no es considera la teriparatida en el càlcul de l'indicador.

⁵ De forma excepcional teriparatida disposa de medicaments biosimilars i de medicaments genèrics. Malgrat tractar-se d'un indicador centrat en la utilització de biosimilars, atès que els genèrics també són medicaments reguladors del mercat, s'ha considerat adient incloure el genèric de teriparatida al numerador.

6. Hiperprescripció d'AINE i d'altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques

Indicador d'hiperprescripció per promoure una reducció de l'exposició poblacional a AINE i a altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques. S'utilitzen com a unitat de mesura les DHD (dosis diàries definides [DDD] per 1.000 habitants i dia).

Numerador	Quantitat consumida (mg) d'AINE i d'altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques	
Denominador	DDD x població ⁶ x factor d'ajust per edat ⁷ x nombre de dies del període estudiat	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en aquest indicador:

Antiinflamatoris i antireumàtics no esteroidals	M01A*
Metamizole	N02BB02
S'inclouen les combinacions a dosis fixes ibuprofèn/codeïna (N02AJ08) i dexketoprofèn/tramadol (N02AJ14).	
*S'exclouen sulfat de condroitina (M01AX25), diacereïna (M01AX21) i glucosamina (M01AX05) atès que se'n fa seguiment a l'indicador específic d'hiperprescripció de SYSADOA.	


Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització d'AINE i d'altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

⁶ Segons la població assignada al Registre central de persones assegurades (RCA) del CatSalut.

⁷ Atès que el consum de medicaments està correlacionat positivament amb l'edat, l'estructura demogràfica segons l'edat de la població d'un territori és una variable que afecta la valoració qualitativa del seu nivell de DHD. Per corregir aquest fet, i perquè les diferències de DHD entre territoris no responguin a diferents estructures demogràfiques, per cada unitat de càlcul territorial es calcula quin seria el valor de DHD que hagués tingut si la seva població tingués la mateixa estructura etària que Catalunya. Per als indicadors de prevalença només es té en compte la població amb dret a la prestació farmacèutica. No es té en compte la població pediàtrica ni les receptes que li han estat prescrites (0-14 anys). En aquest sentit, per a l'estandardització tampoc no es té en compte aquest tram d'edat.

7. Hiperprescripció de fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA)

Indicador d'hiperprescripció per promoure una reducció de l'exposició poblacional a fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA). S'utilitzen com a unitat de mesura les DHD (dosis diàries definides [DDD] per 1.000 habitants i dia).

Numerador	Quantitat consumida (mg) de fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA)	
Denominador	DDD x població ⁸ x factor d'ajust per edat ⁹ x nombre de dies del període estudiat	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en aquest indicador:

Glucosamina	M01AX05
Diacereïna	M01AX21
Sulfat de condroïtina	M01AX25
Glucosamina + sulfat de condroïtina	M01CX95


Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització de fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA) per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

⁸ Segons la població assignada al Registre central de persones assegurades (RCA) del CatSalut.

⁹ Atès que el consum de medicaments està correlacionat positivament amb l'edat, l'estructura demogràfica segons l'edat de la població d'un territori és una variable que afecta la valoració qualitativa del seu nivell de DHD. Per corregir aquest fet, i perquè les diferències de DHD entre territoris no responguin a diferents estructures demogràfiques, per cada unitat de càlcul territorial es calcula quin seria el valor de DHD que hagués tingut si la seva població tingués la mateixa estructura etària que Catalunya. Per als indicadors de prevalença només es té en compte la població amb dret a la prestació farmacèutica. No es té en compte la població pediàtrica ni les receptes que li han estat prescrites (0-14 anys). En aquest sentit, per a l'estandardització tampoc no es té en compte aquest tram d'edat.

8. Hiperprescripció d'antiulcerosos

Indicador d'hiperprescripció per promoure una reducció de l'exposició poblacional a antiulcerosos. S'utilitzen com a unitat de mesura les DHD (dosis diàries definides [DDD] per 1.000 habitants i dia).

Numerador	Quantitat consumida (mg) d'antiulcerosos	
Denominador	DDD x població ¹⁰ x factor d'ajust per edat ¹¹ x nombre de dies del període estudiat	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en aquest indicador:

Fàrmacs per a l'úlçera pèptica i el reflux gastroesofàgic

A02B

S'inclouen les combinacions a dosis fixes naproxèn/esomeprazole (M01AE52) i misoprostol/diclofenac (M01AB55).


Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització d'antiulcerosos per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

¹⁰ Segons la població assignada al Registre central de persones assegurades (RCA) del CatSalut.

¹¹ Atès que el consum de medicaments està correlacionat positivament amb l'edat, l'estructura demogràfica segons l'edat de la població d'un territori és una variable que afecta la valoració qualitativa del seu nivell de DHD. Per corregir aquest fet, i perquè les diferències de DHD entre territoris no responguin a diferents estructures demogràfiques, per cada unitat de càlcul territorial es calcula quin seria el valor de DHD que hagués tingut si la seva població tingués la mateixa estructura etària que Catalunya. Per als indicadors de prevalença només es té en compte la població amb dret a la prestació farmacèutica. No es té en compte la població pediàtrica ni les receptes que li han estat prescrites (0-14 anys). En aquest sentit, per a l'estandardització tampoc no es té en compte aquest tram d'edat.

9. Hiperprescripció de benzodiazepines i fàrmacs relacionats

Indicador d'hiperprescripció per promoure una reducció de l'exposició poblacional a benzodiazepines i fàrmacs relacionats. S'utilitzen com a unitat de mesura les DHD (dosis diàries definides [DDD] per 1.000 habitants i dia).

Numerador	Quantitat consumida (mg) de benzodiazepines i fàrmacs relacionats	
Denominador	DDD x població ¹² x factor d'ajust per edat ¹³ x nombre de dies del període estudiat	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en aquest indicador:

Ansiolítics: benzodiazepines	N05BA
Hipnòtics i sedants: benzodiazepines i fàrmacs relacionats amb les benzodiazepines	N05CD, N05CF
Clonazepam	N03AE01


Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització de benzodiazepines i fàrmacs relacionats per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

¹² Segons la població assignada al Registre central de persones assegurades (RCA) del CatSalut.

¹³ Atès que el consum de medicaments està correlacionat positivament amb l'edat, l'estructura demogràfica segons l'edat de la població d'un territori és una variable que afecta la valoració qualitativa del seu nivell de DHD. Per corregir aquest fet, i perquè les diferències de DHD entre territoris no responguin a diferents estructures demogràfiques, per cada unitat de càlcul territorial es calcula quin seria el valor de DHD que hagués tingut si la seva població tingués la mateixa estructura etària que Catalunya. Per als indicadors de prevalença només es té en compte la població amb dret a la prestació farmacèutica. No es té en compte la població pediàtrica ni les receptes que li han estat prescrites (0-14 anys). En aquest sentit, per a l'estandardització tampoc no es té en compte aquest tram d'edat.

10. Hiperprescripció d'antibacterians d'ús sistèmic

Indicador d'hiperprescripció per promoure una reducció de l'exposició poblacional a antibacterians. S'utilitzen com a unitat de mesura les DHD (dosis diàries definides [DDD] per 1.000 habitants i dia).

Numerador	Quantitat consumida (mg) d'antibacterians	
Denominador	DDD x població ¹⁴ x factor d'ajust per edat ¹⁵ x nombre de dies del període estudiat	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en aquest indicador:

Antibacterians d'ús sistèmic

J01


Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització d'antibacterians per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

¹⁴ Segons la població assignada al Registre central de persones assegurades (RCA) del CatSalut.

¹⁵ Atès que el consum de medicaments està correlacionat positivament amb l'edat, l'estructura demogràfica segons l'edat de la població d'un territori és una variable que afecta la valoració qualitativa del seu nivell de DHD. Per corregir aquest fet, i perquè les diferències de DHD entre territoris no responguin a diferents estructures demogràfiques, per cada unitat de càlcul territorial es calcula quin seria el valor de DHD que hagués tingut si la seva població tingués la mateixa estructura etària que Catalunya. Per als indicadors de prevalença només es té en compte la població amb dret a la prestació farmacèutica. En aquest indicador sí que es té en compte la població pediàtrica i les receptes que li han estat prescrites (0-14 anys). Per tant, per a l'estandardització també es considera aquest tram d'edat.

11. Hiperprescripció d'antiespasmòdics urinaris

Indicador d'hiperprescripció per promoure una reducció de l'exposició poblacional a antiespasmòdics urinaris. S'utilitzen com a unitat de mesura les DHD (dosis diàries definides [DDD] per 1.000 habitants i dia).

Numerador	Quantitat consumida (mg) d'antiespasmòdics urinaris	
Denominador	DDD x població ¹⁶ x factor d'ajust per edat ¹⁷ x nombre de dies del període estudiat	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en aquest indicador:

Antiespasmòdics urinaris	G04BD
S'inclou la combinació a dosis fixes solifenacina/tamsulosina (G04CA53).	


Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització d'antiespasmòdics urinaris per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

¹⁶ Segons la població assignada al Registre central de persones assegurades (RCA) del CatSalut.

¹⁷ Atès que el consum de medicaments està correlacionat positivament amb l'edat, l'estructura demogràfica segons l'edat de la població d'un territori és una variable que afecta la valoració qualitativa del seu nivell de DHD. Per corregir aquest fet, i perquè les diferències de DHD entre territoris no responguin a diferents estructures demogràfiques, per cada unitat de càlcul territorial es calcula quin seria el valor de DHD que hagués tingut si la seva població tingués la mateixa estructura etària que Catalunya. Per als indicadors de prevalença només es té en compte la població amb dret a la prestació farmacèutica. No es té en compte la població pediàtrica ni les receptes que li han estat prescrites (0-14 anys). En aquest sentit, per a l'estandardització tampoc no es té en compte aquest tram d'edat.

12. Utilització d'antihipertensius recomanats

Indicador de selecció per promoure l'ús dels medicaments antihipertensius recomanats. S'utilitzen com a unitat de mesura les DDD (dosis diàries definides).

Numerador	Nombre de DDD d'antihipertensius recomanats	
Denominador	Nombre de DDD del total d'antihipertensius considerats a la taula següent	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	


A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:

Numerador	Tiazides i diürètics tiazídics: hidroclorotiazida, clortalidona, indapamida	C03AA03, C03BA04, C03BA11
	IECA: captopril, enalapril, lisinopril, perindopril, ramipril, trandolapril	C09AA01, C09AA02, C09AA03, C09AA04, C09AA05, C09AA10
	Blocadors dels canals de calci: amlodipina	C08CA01
	Betablocadors adrenèrgics: atenolol, bisoprolol, carvedilol, metoprolol	C07AB03, C07AB07, C07AG02, C07AB02
	S'inclouen les combinacions a dosis fixes: atenolol/clortalidona (C07CB03), atenolol/hidroclorotiazida/amilorida (C07DB01), bisoprolol/hidroclorotiazida (C07BB07), captopril/hidroclorotiazida (C09BA01), enalapril/hidroclorotiazida (C09BA02), hidroclorotiazida/amilorida (C03EA01), lisinopril/hidroclorotiazida (C09BA03), perindopril/amlodipina (C09BB04), perindopril/indapamida (C09BA04), perindopril/amlodipina/indapamida (C09BX01), ramipril/amlodipina (C09BB07), ramipril/hidroclorotiazida (C09BA05), ramipril/bisoprolol (C09BX05), ramipril/amlodipino/hidroclorotiazida (C09BX03) i verapamil/trandolapril (C09BB10).	
Denominador	Antihipertensius	C02
	Diürètics	C03
	Betablocadors adrenèrgics	C07
	Blocadors dels canals de calci	C08
	Fàrmacs que actuen en el sistema renina-angiotensina	C09
	S'exclouen bumetanida (C03CA02), carvedilol/ivabradina (C07FX06), diltiazem (C08DB01), eplerenona (C03DA04), espironolactona (C03DA01), furosemida (C03CA01), furosemida/triamterè (C03EB01), guanfacina (C02AC02), nimodipina (C08CA06), propranolol (C07AA05), sacubitril/valsartan (C09DX04), sotalol (C07AA07) i verapamil (C08DA01).	

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'ús d'antihipertensius recomanats per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

13. Utilització d'inhibidors de la bomba de protons recomanats

Indicador de selecció per promoure l'ús d'omeprazole, l'inhibidor de la bomba de protons recomanat. S'utilitzen com a unitat de mesura les DDD (dosis diàries definides).

Numerador	Nombre de DDD d'omeprazole	
Denominador	Nombre de DDD del total d'inhibidors de la bomba de protons	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	


A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:

Numerador	Omeprazole	A02BC01
Denominador	Inhibidors de la bomba de protons	A02BC
	S'inclou la combinació a dosis fixes naproxèn/esomeprazole (M01AE52).	

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització d'omeprazole per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

14. Utilització de medicaments per a l'osteoporosi recomanats

Indicador de selecció per promoure l'ús d'alendronat, el medicament per a l'osteoporosi recomanat. S'utilitzen com a unitat de mesura les DDD (dosis diàries definides).

Numerador	Nombre de DDD d'alendronat i alendronat + vitamina D	
Denominador	Nombre de DDD del total de medicaments per a l'osteoporosi	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:


Numerador	Alendronat	M05BA04
	Alendronat + vitamina D (5.600 UI)	M05BB03
Denominador*	Bifosfonats (monoteràpia i combinacions)	M05BA, M05BB
	Denosumab	M05BX04
	Teriparatida	H05AA02
	Moduladors selectius dels receptors estrogènics: raloxifè i bazedoxifè	G03XC01, G03XC02
	Romosozumab	M05BX06

*No s'inclouen les presentacions que no tenen indicació per a l'osteoporosi.

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització d'alendronat i alendronat + vitamina D per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

15. Utilització d'hipocolesterolemians recomanats

Indicador de selecció per promoure l'ús dels hipocolesterolemians recomanats. S'utilitzen com a unitat de mesura les DDD (dosis diàries definides).

Numerador	Nombre de DDD d'hipocolesterolemians recomanats	
Denominador	Nombre de DDD del total d'hipocolesterolemians	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:

Numerador	Estatines: simvastatina, pravastatina, atorvastatina (40 mg, 60 mg i 80 mg)	C10AA01, C10AA03, C10AA05*
Denominador	Estatines (monoteràpia i combinacions)	C10AA, C10BA, C10BX
	Ezetimiba	C10AX09


S'exclou la combinació a dosis fixes AAS/ramipril/atorvastatina 40 mg (Trinomia®) i la combinació a dosis fixes ezetimiba/atorvastatina 80 mg.

*S'inclouen només les presentacions amb atorvastatina 40 mg, 60 mg i 80 mg.

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització d'hipocolesterolemians recomanats per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

16. Utilització d'antidepressius de primera elecció recomanats

Indicador de selecció per promoure l'ús dels antidepressius de primera elecció recomanats. S'utilitzen com a unitat de mesura les DDD (dosis diàries definides).

Numerador	Nombre de DDD d'antidepressius de primera elecció recomanats	
Denominador	Nombre de DDD del total d'antidepressius considerats a la taula següent	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:


Numerador	Inhibidors selectius de la recaptació de serotonina:	N06AB03, N06AB04, N06AB05, fluoxetina, citalopram, paroxetina, sertralina
		N06AB06
Denominador	Inhibidors selectius de la recaptació de serotonina	N06AB
	Altres antidepressius	N06AX

S'exclou la trazodona (N06AX05) i la presentació de bupropió de Zyntabac®.

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització d'antidepressius de primera elecció recomanats per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

17. Utilització d'antidepressius no ISRS de segona elecció recomanats

Indicador de selecció per promoure l'ús de venlafaxina, l'antidepressiu no ISRS de segona elecció recomanat. S'utilitzen com a unitat de mesura les DDD (dosis diàries definides).

Numerador	Nombre de DDD de venlafaxina	
Denominador	Nombre de DDD del total d'antidepressius no ISRS considerats a la taula següent	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	


A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:

Numerador	Venlafaxina	N06AX16
Denominador	Altres antidepressius	N06AX
	S'exclou la trazodona (N06AX05) i la presentació de bupropió de Zyntabac®.	

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització d'antidepressius no ISRS de segona elecció recomanats per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

18. Utilització de fàrmacs recomanats en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2 amb tractament amb un hipoglucemiant no insulínic

Indicador de selecció per promoure l'ús de metformina en els pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2 (DM2)¹⁸ tractats amb un hipoglucemiant no insulínic (HNI). S'utilitzen com a unitat de mesura els pacients amb prescripcions vigents.

Numerador	Nombre de pacients amb diagnòstic de DM2 amb prescripció d'un HNI i que aquest és la metformina	
Denominador	Nombre de pacients amb diagnòstic de DM2 amb prescripció d'un HNI	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:

Numerador	Metformina	A10BA02
Denominador	Hipoglucemiants no insulínics	A10B


L'assoliment d'aquest indicador està vinculat a un percentatge mínim de pacients amb prescripció d'un HNI del total de pacients amb DM2 amb prescripció d'HNI (numerador: pacients DM2 amb prescripció d'un HNI; denominador: pacients DM2 amb prescripció de ≥ 1 HNI).

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització de metformina i del percentatge de pacients amb un HNI per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

¹⁸ Es consideren els pacients que tenen algun diagnòstic de DM2 informat al CMBD d'atenció primària (vegeu l'annex 5).

19. Utilització de combinacions recomanades de dos d'hipoglucemians no insulínics en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2

Indicador de selecció per promoure l'ús de les combinacions de dos HNI recomanades en pacients amb diagnòstic de diabetis *mellitus* tipus 2 (DM2)¹⁹. S'utilitzen com a unitat de mesura els pacients amb prescripcions vigents.

Numerador	Nombre de pacients amb diagnòstic de DM2 amb prescripció de combinacions recomanades de 2 HNI	
Denominador	Nombre de pacients amb diagnòstic de DM2 amb prescripció de combinacions de 2 HNI	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:

Numerador	Metformina	A10BA02
	Repaglinida	A10BX02
	Sulfonilurees: gliclazida, glimepirida, glipizida	A10BB09, A10BB12, A10BB07
	iSGLT2: canagliflozina, dapagliflozina, empagliflozina	A10BK02, A10BK01, A10BK03
	Combinacions de metformina amb iSGLT2: canagliflozina/metformina, dapagliflozina/metformina, empagliflozina/metformina	A10BD16, A10BD15, A10BD20
Denominador	Hipoglucemians no insulínics	A10B

Es consideren combinacions recomanades de 2 d'HNI les següents:

- Metformina+gliclazida (A10BA02+A10BB09)
- Metformina+glimepirida (A10BA02+A10BB12)
- Metformina+glipizida (A10BA02+A10BB07)
- Metformina+canagliflozina (A10BA02+A10BK02)
- Metformina+dapagliflozina (A10BA02+A10BK01)
- Metformina+empagliflozina (A10BA02+A10BK03)
- Metformina+repaglinida (A10BA02+A10BX02)

Combinacions a dosis fixes:

- canagliflozina/metformina (A10BD16)
- dapagliflozina/metformina (A10BD15)

¹⁹ Es consideren els pacients que tenen algun diagnòstic de DM2 informat al CMBD d'atenció primària (vegeu l'annex 5).


- empagliflozina/metfomina (A10BD20)

L'assoliment d'aquest indicador està vinculat a un percentatge mínim de pacients amb prescripció de 2 HNI del total de pacients amb DM2 amb prescripció de 2 o més HNI. (numerador: pacients DM2 amb prescripció de 2 HNI; denominador: pacients DM2 amb prescripció de ≥ 2 HNI).

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització de combinacions de dos HNI recomanades i del percentatge de pacients amb 2 HNI per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

20. Utilització de medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats en pacients amb diagnòstic d'MPOC

Indicador de selecció per promoure l'ús dels medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats en pacients amb diagnòstic de malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC)²⁰. S'utilitzen com a unitat de mesura les DDD (dosis diàries definides).

Numerador	Nombre de DDD de medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats en pacients amb diagnòstic d'MPOC	
Denominador	Nombre de DDD del total de medicaments considerats a la taula següent en pacients amb diagnòstic d'MPOC	
Fórmula	Numerador / denominador x 100	

A continuació es detallen els ATC considerats en el numerador i el denominador:

Numerador	Formoterol	R03AC13
	Salmeterol	R03AC12
	Bromur de tiotropi	R03BB04
Denominador	Fàrmacs adrenèrgics inhalats	R03A
	Altres agents inhalats per a patologies obstructives de les vies respiratòries	R03B

S'exclouen el salbutamol (R03AC02), la terbutalina inhalada (R03AC03), l'ipratropi (R03BB01) i les combinacions a dosis fixes salbutamol/ipratropi (R03AL02) i salbutamol/beclometasona (R03AK13).

Els punts de tall i l'assignació de punts segons el percentatge d'utilització de medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats per a les AGA i per a cadascuna de les línies assistencials es poden consultar a l'annex 3.

²⁰ Es consideren els pacients que tenen algun diagnòstic d'MPOC informat al CMBD d'atenció primària (vegeu l'annex 4). No es consideren els pacients que tenen un patró mixt d'MPOC-ASMA, i, per tant, s'exclouen aquells pacients que tenen diagnòstic d'asma informat al CMBD d'atenció primària (vegeu l'annex 6).

Annex 1. Composició de l'IQF 2023 per a les AGA i línies assistencials.**Àrees de gestió assistencial (AGA)**

Tipus d'indicador	Àrea terapèutica	Punts	Percentatge de ponderació	
Universals	Medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades	10*	20%	
	Medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives	Perampanel i cenobamat Triples teràpies LABA/LAMA/CI utilitzats en l'MPOC		2 2
		Fàrmacs nous per a la hiperpotassèmia		1
		Medicaments biosimilars		5
Hiperprescripció	AINE i altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques	6	40%	
	Fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA)	3		
	Antiulcerosos	9		
	Benzodiazepines i fàrmacs relacionats	6		
	Antibacterians	10		
	Antiespasmòdics urinaris	6		
Selecció	Antihipertensius recomanats	5	40%	
	Inhibidors de la bomba de protons recomanats	5		
	Medicaments per a l'osteoporosi recomanats	5		
	Hipocolesterolemiant recomanats	5		
	Antidepressius	Primera elecció		5
		No ISRS de segona elecció recomanats		2
	Diabetis mellitus tipus 2**	Fàrmacs recomanats en pacients amb diagnòstic de DM2 amb tractament amb un HNI		4
		Combinacions recomanades de dos d'HNI en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2		4
		Medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats utilitzats en l'MPOC*		5

*Hi ha la possibilitat d'aconseguir dos punts addicionals a final d'any en funció del percentatge d'utilització dels medicaments inclosos a la llista dinàmica.

Equips d'atenció primària (EAP)

Tipus d'indicador	Àrea terapèutica	Punts	Percentatge de ponderació	
Universals	Medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades	10*	15%	
	Medicaments biosimilars**	5		
Hiperprescripció	AINE i altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques	6	40%	
	Fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA)	2		
	Antiulcerosos	9		
	Benzodiazepines i fàrmacs relacionats	7		
	Antibacterians	10		
	Antiespasmòdics urinaris	6		
Selecció	Antihipertensius recomanats	6	45%	
	Inhibidors de la bomba de protons recomanats	6		
	Medicaments per a l'osteoporosi recomanats	5		
	Hipocolesterolemians recomanats	5		
	Antidepressius	Primera elecció		6
		No ISRS de segona elecció recomanats		2
	Diabetis mellitus tipus 2**	Fàrmacs recomanats en pacients amb diagnòstic de DM2 amb tractament amb un HNI		4
		Combinacions recomanades de dos d'HNI en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2		4
	Medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats utilitzats en l'MPOC*	7		

*Hi ha la possibilitat d'aconseguir dos punts addicionals a final d'any en funció del percentatge d'utilització dels medicaments inclosos a la llista dinàmica.

**No s'inclou en el càlcul la teriparàtida

Unitats proveïdores (UP) de l'atenció especialitzada – hospitals

Tipus d'indicador	Àrea terapèutica	Punts	Percentatge de ponderació	
Universals	Medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades	25*	48%	
	Medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives	Perampanel i cenobamat		5
		Triples teràpies LABA/LAMA/CI utilitzats en l'MPOC		4
		Fàrmacs nous per a la hiperpotassèmia		2
	Medicaments biosimilars	12		
Selecció	Antihipertensius recomanats	7	52%	
	Inhibidors de la bomba de protons recomanats	7		
	Medicaments per a l'osteoporosi recomanats	8		
	Hipocolesterolemiant recomanats	8		
	Antidepressius	Primera elecció		4
		No ISRS de segona elecció recomanats		8
	Diabetis mellitus tipus 2**	Combinacions recomanades de dos d'HNI en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2		10

*Hi ha la possibilitat d'aconseguir dos punts addicionals a final d'any en funció del percentatge d'utilització dels medicaments inclosos a la llista dinàmica.

Annex 2. Modificacions respecte a l'IQF 2022

Consideracions generals

- S'actualitza el llistat de membres del grup de treball:

S'inclouen com a membres: Montse Gasol, Manel Fontanet, Marta Turu i Roser Vives.

Indicadors universals

- **Medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades (MATMA):** s'actualitza la llista de medicaments i el denominador.
- **Medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives:**
 - s'elimina el subindicador d'opicaona
 - es modifica el subindicador de perampanel respecte al total d'antiepilèptics per afegir al numerador el cenobamat.
 - es modifica la selecció dels pacients amb diagnòstic d'MPOC per al subindicador de triples teràpies, que a l'any 2022 es feia segons la presència d'algun diagnòstic d'MPOC informat en recepta electrònica i al 2023 es consideraran els que tenen algun diagnòstic d'MPOC informat al CMBD d'atenció primària.
- **Medicaments biosimilars:** s'unifiquen els tres indicadors de l'IQF 2022 en un de sol.
- **Puntuació del bloc d'indicadors universals** (vegeu els annexos 1 i 3):
 - Per a l'AGA:
 - s'assignen 2 punts a l'indicador de fàrmacs per al tractament de l'epilèpsia (cenobamat + perampanel).
 - s'assignen 5 punts a l'indicador unificat de biosimilars.
 - Per a l'EAP:
 - s'assignen 5 punts a l'indicador unificat de biosimilars
 - Per a l'especialitzada, s'augmenta en 2 punts la puntuació total del bloc d'indicadors universals:
 - s'augmenta la puntuació de l'indicador de triples teràpies LABA/LAMA/CI que passa de 3 a 4 punts
 - s'assignen 5 punts a l'indicador de fàrmacs per al tractament de l'epilèpsia (cenobamat + perampanel)
 - s'assignen 12 punts a l'indicador unificat de biosimilars.

Indicadors d'hiperprescripció

- **Puntuació del bloc d'indicadors d'hiperprescripció** (vegeu els annexos 1 i 3):
 - Per a l'AGA, s'augmenta la puntuació total del bloc.
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'hiperprescripció d'AINE i medicaments per a patologies musculoesquelètiques que passa de 5 a 6 punts
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador de SYSADOA que passa de 2 a 3 punts
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'hiperprescripció d'antiulcerosos que passa de 8 a 9 punts

- S'augmenta la puntuació de l'indicador d'hiperprescripció de benzodiazepines i fàrmacs relacionats que passa de 5 a 6 punts
- S'augmenta la puntuació de l'indicador d'hiperprescripció d'antiespasmòdics urinaris que passa de 5 a 6 punts
- Per a l'EAP, s'augmenta la puntuació total del bloc.
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'hiperprescripció d'AINE i medicaments per a patologies musculoesquelètiques que passa de 5 a 6 punts
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'hiperprescripció d'antiulcerosos que passa de 8 a 9 punts
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'hiperprescripció de benzodiazepines i fàrmacs relacionats que passa de 5 a 7 punts
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'hiperprescripció d'antiespasmòdics urinaris que passa de 5 a 6 punts

Indicadors de selecció

- **Antibacterians recomanats:** s'elimina l'indicador.
- **Utilització d'antihipertensius recomanats:**
 - S'afegeixen al numerador les combinacions ramipril/bisoprolol (C09BX05) i ramipril/amlodipino/hidroclorotiazida (C09BX03)
- **Utilització de medicaments per a l'osteoporosi recomanats:**
 - S'afegeix romosozumab al denominador
- **Indicadors de selecció d'hipoglucemiant no insulínics:** se substitueixen els dos indicadors del IQF 2022 per dos indicadors de nova creació:
 - Utilització de fàrmacs recomanats en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2 amb tractament amb un hipoglucemiant no insulínic; l'assoliment d'aquest indicador està vinculat a un percentatge mínim de pacients amb prescripció d'un HNI del total de pacients amb DM2 amb prescripció d'HNI. Es considera la metformina com a únic fàrmac recomanat.
 - Utilització de combinacions recomanades de dos d'hipoglucemiant no insulínic en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2; l'assoliment d'aquest indicador està vinculat a un percentatge mínim de pacients amb prescripció de 2 HNI del total de pacients amb DM2 amb prescripció de 2 o més HNI. Com a combinacions recomanades s'han considerat únicament les combinacions de metformina amb repaglinida o amb sulfonilures i iSGLT2 prioritzats.
- **Utilització de medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats en pacients amb diagnòstic d'MPOC**
 - Es modifica la selecció dels pacients amb diagnòstic d'MPOC, que a l'any 2022 es feia segons la presència d'algun diagnòstic d'MPOC informat en recepta electrònica i al 2023 es consideraran els que tenen algun diagnòstic d'MPOC informat al CMBD d'atenció primària.
- **Puntuació del bloc d'indicadors de selecció** (vegeu els annexos 1 i 3):
 - Per a l'AGA:

- S'augmenta la puntuació de l'indicador d'inhibidors de la bomba de protons recomanats que passa de 4 a 5 punts.
- S'augmenta la puntuació de l'indicador de medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats que passa de 4 a 5 punts.
- S'assignen 4 punts a cadascun dels dos indicadors de DM2.
- Per a l'EAP:
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'antihipertensius recomanats que passa de 5 a 6 punts.
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'inhibidors de la bomba de protons recomanats que passa de 5 a 6 punts.
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador de medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats que passa de 6 a 7 punts.
 - S'assignen 4 punts a cadascun dels dos indicadors de DM2.
- Per a l'especialitzada:
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'antihipertensius recomanats que passa de 6 a 7 punts.
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador d'inhibidors de la bomba de protons recomanats que passa de 5 a 7 punts.
 - S'augmenta la puntuació de l'indicador de medicaments per a l'osteoporosi recomanats que passa de 5 a 8 punts.
 - S'assignen 10 punts a l'indicador de combinacions de dos HNI recomanades en DM2.

Annex 3. Punts de tall dels indicadors per a les AGA i línies assistencials

Àrees de gestió assistencial (AGA)

Utilització de medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades (MATMA):

	Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
LLISTA FIXA	≤ Percentil 30	0,83%	10 punts
	≤ Percentil 40	0,91%	8 punts
	≤ Percentil 50	0,99%	6 punts
	≤ Percentil 60	1,08%	4 punts
	≤ Percentil 80	1,25%	2 punts
LLISTA DINÀMICA	≤ Percentil 50	**	+ 2 punts

**A determinar a final d'any, en funció de la distribució dels resultats a desembre de 2023.

Utilització de perampanel i cenobamat – medicament per a pacients que han exhaurit altres alternatives:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
-	2,50%	2 punt
-	2,75%	1 punt

**Estimació aproximada segons el càlcul de pacients candidats realitzat durant l'avaluació del Programa d'harmonització.

Utilització de triples teràpies LABA/LAMA/CI en l'MPOC – medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
-	8,90%	2 punts
-	9,70%	1 punt

Utilització de fàrmacs nous per a la hiperpotassèmia – medicament per a pacients que han exhaurit altres alternatives:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
-	25,00%	1 punt

**Estimació aproximada segons el càlcul de pacients candidats realitzat durant l'avaluació del Programa d'harmonització.

Utilització de biosimilars:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	39%	5 punts
≥ Percentil 40	34%	3 punts
≥ Percentil 15	28%	1 punt

Hiperprescripció d'AINE i altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	35,3	6 punts
≤ Percentil 30	37,1	4 punts
≤ Percentil 45	40,0	3 punts
≤ Percentil 60	42,3	2 punts
≤ Percentil 75	44,3	1 punt

Hiperprescripció de fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA):

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 25	1,8	3 punts
≤ Percentil 50	2,3	1 punt

Hiperprescripció d'antiulcerosos:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	110,3	9 punts
≤ Percentil 30	117,4	7 punts
≤ Percentil 45	120,0	5 punts
≤ Percentil 60	127,9	3 punts
≤ Percentil 75	131,8	1 punt

Hiperprescripció de benzodiazepines i fàrmacs relacionats:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	72,4	6 punts
≤ Percentil 30	77,4	5 punts
≤ Percentil 45	89,8	3 punts
≤ Percentil 60	94,7	2 punts
≤ Percentil 75	97,8	1 punt

Hiperprescripció d'antibacterians:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	11,1	10 punts
≤ Percentil 30	11,6	8 punts
≤ Percentil 45	12,0	6 punts
≤ Percentil 60	12,6	4 punts
≤ Percentil 75	13,2	2 punts

Hiperprescripció d'antiespasmòdics urinaris:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	7,0	6 punts
≤ Percentil 30	7,6	4 punts
≤ Percentil 45	8,3	3 punts
≤ Percentil 60	9,2	2 punts
≤ Percentil 75	9,9	1 punt

Utilització d'antihipertensius recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	70%	5 punts
≥ Percentil 60	69%	4 punts
≥ Percentil 40	68%	3 punts
≥ Percentil 30	67%	2 punts
≥ Percentil 15	65%	1 punt

Utilització d'inhibidors de la bomba de protons recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	90%	5 punts
≥ Percentil 50	89%	3 punts
≥ Percentil 25	87%	1 punt

Utilització de medicaments per a l'osteoporosi recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	60%	5 punts
≥ Percentil 60	57%	4 punts
≥ Percentil 45	55%	3 punts
≥ Percentil 30	50%	2 punts
≥ Percentil 15	47%	1 punt

Utilització d'hipocolesterolemians recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
-	80%	5 punts
-	78%	4 punts
-	75%	3 punts
-	73%	1 punt

Utilització d'antidepressius de primera elecció recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	62%	5 punts
≥ Percentil 60	61%	4 punts
≥ Percentil 45	60%	3 punts
≥ Percentil 30	59%	2 punts
≥ Percentil 15	57%	1 punt

Utilització d'antidepressius no ISRS de segona elecció recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 50	43%	2 punts
≥ Percentil 25	42%	1 punt

Utilització de fàrmacs recomanats en pacients amb tractament amb un hipoglucemiant no insulínic en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 60	76%	4 punts
≥ Percentil 40	75%	3 punts
≥ Percentil 30	74%	2 punts

L'assoliment d'aquest indicador està vinculat a un percentatge mínim del 45% pacients amb prescripció d'un HNI del total de pacients amb DM2 amb prescripció d'HNI

Utilització de combinacions recomanades de dos d'hipoglucemians no insulínics en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 60	47%	4 punts
≥ Percentil 40	43%	3 punts
≥ Percentil 30	41%	2 punts

L'assoliment d'aquest indicador està vinculat a un percentatge mínim del 61% de pacients amb prescripció de 2 HNI del total de pacients amb DM2 amb prescripció de 2 o més HNI

Utilització de medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats en pacients amb MPOC:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	34%	5 punts
≥ Percentil 50	31%	3 punts
≥ Percentil 25	28%	1 punt

Equips d'atenció primària (EAP)

Utilització de medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades (MATMA):

	Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
LLISTA FIXA	≤ Percentil 30	0,71%	10 punts
	≤ Percentil 40	0,81%	8 punts
	≤ Percentil 50	0,94%	6 punts
	≤ Percentil 60	1,04%	4 punts
	≤ Percentil 80	1,30%	2 punts
LLISTA DINÀMICA	≤ Percentil 50	**	+ 2 punts

**A determinar a final d'any, en funció de la distribució dels resultats a desembre de 2023.

Utilització de biosimilars:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	32%	5 punts
≥ Percentil 45	24%	3 punts
≥ Percentil 15	17%	1 punt

Hiperprescripció d'AINE i d'altres medicaments per a patologies musculoesquelètiques:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	22,3	6 punts
≤ Percentil 30	26,7	4 punts
≤ Percentil 45	30,0	3 punts
≤ Percentil 60	33,7	2 punts
≤ Percentil 75	37,5	1 punt

Hiperprescripció de fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (SYSADOA):

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 25	1,0	2 punts
≤ Percentil 50	1,6	1 punt

Hiperprescripció d'antiulcerosos:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	96,1	9 punts
≤ Percentil 30	103,9	7 punts
≤ Percentil 45	112,9	5 punts
≤ Percentil 60	119,9	3 punts
≤ Percentil 75	126,1	1 punt

Hiperprescripció de benzodiazepines i fàrmacs relacionats:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	56,2	7 punts
≤ Percentil 30	63,4	5 punts
≤ Percentil 45	68,8	3 punts
≤ Percentil 60	77,1	2 punts
≤ Percentil 75	86,1	1 punt

Hiperprescripció d'antibacterians sistèmics:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	5,8	10 punts
≤ Percentil 30	6,8	8 punts
≤ Percentil 45	7,7	6 punts
≤ Percentil 60	8,6	4 punts
≤ Percentil 75	9,3	2 punts

Hiperprescripció d'antiespasmòdics urinaris:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
≤ Percentil 15	5,8	6 punts
≤ Percentil 30	6,7	4 punts
≤ Percentil 45	7,4	3 punts
≤ Percentil 60	8,2	2 punts
≤ Percentil 75	9,1	1 punt

Utilització d'antihipertensius recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	71%	6 punts
≥ Percentil 60	70%	5 punts
≥ Percentil 45	68%	3 punts
≥ Percentil 30	66%	2 punts
≥ Percentil 15	64%	1 punt

Utilització d'inhibidors de la bomba de protons recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
-	90%	6 punts
≥ Percentil 50	89%	4 punts
≥ Percentil 25	87%	2 punt

Utilització de medicaments per a l'osteoporosi recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	64%	5 punts
≥ Percentil 60	61%	4 punts
≥ Percentil 45	58%	3 punts
≥ Percentil 30	53%	2 punts
≥ Percentil 15	48%	1 punt

Utilització d'hipocolesterolemians recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
-	80%	5 punts
-	78%	4 punts
-	75%	3 punts
-	73%	1 punt

Utilització d'antidepressius de primera elecció recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	66%	6 punts
≥ Percentil 60	65%	5 punts
≥ Percentil 45	63%	4 punts
≥ Percentil 30	62%	3 punts
≥ Percentil 15	59%	1 punt

Utilització d'antidepressius no ISRS de segona elecció recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 50	41%	2 punts
≥ Percentil 25	36%	1 punt

Utilització de fàrmacs recomanats en pacients amb tractament amb un hipoglucemiant no insulínic en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 60	77%	4 punts
≥ Percentil 40	75%	3 punts
≥ Percentil 30	74%	2 punt

L'assoliment d'aquest indicador està vinculat a un percentatge mínim del 45% pacients amb prescripció d'un HNI del total de pacients amb DM2 amb prescripció d'HNI

Utilització de combinacions recomanades de dos d'hipoglucemiants no insulínics en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 60	46%	4 punts
≥ Percentil 40	41%	3 punts
≥ Percentil 30	39%	2 punt

L'assoliment d'aquest indicador està vinculat a un percentatge mínim del 61% de pacients amb prescripció de 2 HNI del total de pacients amb DM2 amb prescripció de 2 o més HNI

Utilització de medicaments broncodilatadors de primera línia recomanats en pacients amb MPOC:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	37%	7 punts
≥ Percentil 60	35%	5 punts
≥ Percentil 45	32%	3 punts
≥ Percentil 30	30%	2 punts
≥ Percentil 15	26%	1 punt

Unitats proveïdores (UP) de l'atenció especialitzada – hospitals

Utilització de medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades (MATMA):

	Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
LLISTA FIXA	≤ Percentil 30	2,65%	25 punts
	≤ Percentil 40	2,87%	20 punts
	≤ Percentil 50	3,25%	15 punts
	≤ Percentil 60	3,48%	10 punts
	≤ Percentil 80	5,09%	5 punts
LLISTA DINÀMICA	≤ Percentil 50	**	+2 punts

**A determinar a final d'any, en funció de la distribució dels resultats a desembre de 2023.

Utilització de perampanel i cenobamat – medicament per a pacients que han exhaurit altres alternatives:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
-	4,50%	5 punts
-	4,75%	3 punts
-	5,00%	1 punts

**Estimació aproximada segons el càlcul de pacients candidats realitzat durant l'avaluació del Programa d'harmonització.

Utilització de triples teràpies LABA/LAMA/CI en MPOC– medicaments per a pacients que han exhaurit altres alternatives:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
-	23,50%	4 punts
-	25,00%	2 punts
-	26,00%	1 punt

Utilització de fàrmacs nous per a la hiperpotassèmia – medicament per a pacients que han exhaurit altres alternatives:

Trams	Punt de tall (igual o inferior a...)	Puntuació
-	32,00%	2 punts
-	35,00%	1 punt

**Estimació aproximada segons el càlcul de pacients candidats realitzat durant l'avaluació del Programa d'harmonització.

Utilització de biosimilars:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	71%	12 punts
≥ Percentil 60	65%	10 punts
≥ Percentil 45	57%	8 punts
≥ Percentil 30	50%	6 punts
≥ Percentil 15	45%	4 punts

Utilització d'antihipertensius recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	64%	7 punts
≥ Percentil 60	60%	5 punts
≥ Percentil 45	58%	3 punts
≥ Percentil 30	56%	2 punts
≥ Percentil 15	53%	1 punt

Utilització d'inhibidors de la bomba de protons recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	89%	7 punts
≥ Percentil 50	84%	5 punts
≥ Percentil 25	81%	3 punt

Utilització de medicaments per a l'osteoporosi recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	36%	8 punts
≥ Percentil 60	33%	6 punts
≥ Percentil 45	26%	4 punts
≥ Percentil 30	22%	2 punts
≥ Percentil 15	16%	1 punt

Utilització d'hipocolesterolemians recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	70%	8 punts
≥ Percentil 60	68%	6 punts
≥ Percentil 45	61%	4 punts
≥ Percentil 30	56%	2 punts
≥ Percentil 15	50%	1 punt

Utilització d'antidepressius de primera elecció recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	56%	4 punts
≥ Percentil 50	50%	2 punts
≥ Percentil 25	47%	1 punt

Utilització d'antidepressius no ISRS de segona elecció recomanats:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	30%	8 punts
≥ Percentil 60	27%	6 punts
≥ Percentil 45	23%	4 punts
≥ Percentil 30	18%	2 punts
≥ Percentil 15	13%	1 punt

Utilització de combinacions recomanades de dos d'hipoglucemians no insulínics en pacients amb diagnòstic de diabetis mellitus tipus 2:

Trams	Punt de tall (igual o superior a...)	Puntuació
≥ Percentil 75	50%	10 punts
≥ Percentil 60	47%	8 punts
≥ Percentil 45	43%	6 punts
≥ Percentil 30	39%	4 punts
≥ Percentil 15	30%	2 punts

L'assoliment d'aquest indicador està vinculat a un percentatge mínim del 46% de pacients amb prescripció de 2 HNI del total de pacients amb DM2 amb prescripció de 2 o més HNI

Annex 4. Diagnòstics considerats per identificar la malaltia pulmonar obstructiva crònica (MPOC)

Taula 1. Diagnòstics segons catàleg CIM-9-MC

Catàleg CIM-9-MC	
491	Bronquitis crònica
492	Emfisema
494	Bronquièctasi
496	Obstrucció crònica de les vies respiratòries no classificada a cap altre lloc
4910	Bronquitis crònica simple
4911	Bronquitis crònica mucopurulenta
4912	Bronquitis crònica obstructiva
4918	Altres tipus de bronquitis crònica
4919	Bronquitis crònica no especificada
4920	Ampul·la emfisematosa
4928	Altres tipus d'emfisema
4940	Bronquièctasi sense exacerbació aguda
4941	Bronquièctasi amb exacerbació aguda
49120	Bronquitis crònica obstructiva sense exacerbació
49121	Bronquitis crònica obstructiva amb exacerbació (aguda)
49122	Bronquitis crònica obstructiva amb bronquitis aguda

Taula 2. Diagnòstics segons catàleg CIM-10-MC

Catàleg CIM-10-MC	
J41	Bronquitis crònica simple i mucopurulenta
J410	Bronquitis crònica simple
J411	Bronquitis crònica mucopurulenta
J418	Bronquitis crònica simple i mucopurulenta mixta
J42	Bronquitis crònica no especificada
J43	Emfisema
J430	Emfisema pulmonar unilateral [síndrome de MacLeod]
J431	Emfisema panlobular
J432	Emfisema centrolobular
J438	Altres tipus d'emfisema
J439	Emfisema no especificat
J44	Altres tipus de malaltia pulmonar obstructiva crònica
J440	Malaltia pulmonar obstructiva crònica amb infecció aguda de les vies respiratòries baixes
J441	Malaltia pulmonar obstructiva crònica amb exacerbació (aguda)
J449	Malaltia pulmonar obstructiva crònica no especificada
J47	Bronquièctasi
J470	Bronquièctasi amb infecció aguda de les vies respiratòries baixes
J471	Bronquièctasi amb exacerbació (aguda)
J479	Bronquièctasi sense complicacions

Annex 5. Diagnòstics considerats per identificar la diabetis mellitus tipus 2

Taula 3. Diagnòstics segons catàleg CIM-10-MC

Catàleg CIM-10-MC	
E11	Diabetis mellitus de tipus 2
E110	Diabetis mellitus de tipus 2 amb hiperosmolaritat
E1100	Diabetis mellitus de tipus 2 amb hiperosmolaritat, sense coma hiperglucèmic hiperosmolar no cetòtic (CHHNC)
E1101	Diabetis mellitus de tipus 2 amb hiperosmolaritat, amb coma
E111	Diabetis mellitus de tipus 2 amb cetoacidosi
E1110	Diabetis mellitus de tipus 2 amb cetoacidosi, sense coma
E1111	Diabetis mellitus de tipus 2 amb cetoacidosi, amb coma
E112	Diabetis mellitus de tipus 2 amb complicacions renals
E1121	Diabetis mellitus de tipus 2 amb nefropatia diabètica
E1122	Diabetis mellitus de tipus 2 amb malaltia renal crònica diabètica
E1129	Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres complicacions renals diabètiques
E113	Diabetis mellitus de tipus 2 amb complicacions oftàlmiques
E1131	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no especificada
E11311	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no especificada, amb edema macular
E11319	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no especificada, sense edema macular
E1132	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu
E11321	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, amb edema macular
E113211	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, amb edema macular, 1
E113212	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, amb edema macular, 2
E113213	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, amb edema macular, 3
E113219	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, amb edema macular, 9
E11329	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, sense edema macular
E113291	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, sense edema macular, 1
E113292	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, sense edema macular, 2
E113293	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, sense edema macular, 3
E113299	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa lleu, sense edema macular, 9
E1133	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada
E11331	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, amb edema macular
E113311	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, amb edema macular, 1
E113312	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, amb edema macular, 2
E113313	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, amb edema macular, 3
E113319	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, amb edema macular, 9
E11339	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, sense edema macular
E113391	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, sense edema macular, 1
E113392	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, sense edema macular, 2
E113393	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, sense edema macular, 3
E113399	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa moderada, sense edema macular, 9
E1134	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu
E11341	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, amb edema macular
E113411	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, amb edema macular, 1
E113412	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, amb edema macular, 2
E113413	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, amb edema macular, 3
E113419	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, amb edema macular, 9
E11349	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, sense edema macular
E113491	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, sense edema macular, 1
E113492	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, sense edema macular, 2
E113493	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, sense edema macular, 3
E113499	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica no proliferativa greu, sense edema macular, 9
E1135	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa
E11351	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, amb edema macular
E113511	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, amb edema macular, 1
E113512	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, amb edema macular, 2
E113513	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, amb edema macular, 3
E113519	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, amb edema macular, 9

Catàleg CIM-10-MC

E11352	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció amb afectació macular
E113521	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció amb afectació macular, 1
E113522	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció amb afectació macular, 2
E113523	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció amb afectació macular, 3
E113529	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció amb afectació macular, 9
E11353	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció sense afectació macular
E113531	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció sense afectació macular, 1
E113532	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció sense afectació macular, 2
E113533	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció sense afectació macular, 3
E113539	DM de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa i desprendiment de retina per tracció sense afectació macular, 9
E11354	DM T 2 a/retinop. diab. prolif. a/combinació de desprendiment de retina p/tracció i desprendiment de retina regmatogènica
E113541	DM T 2 a/retinop. diab. prolif. a/combinació desprendiment retina p/tracció i desprendiment retina regmatogènica, 1
E113542	DM T 2 a/retinop. diab. prolif. a/combinació desprendiment retina p/tracció i desprendiment retina regmatogènica, 2
E113543	DM T 2 a/retinop. diab. prolif. a/combinació desprendiment retina p/tracció i desprendiment retina regmatogènica, 3
E113549	DM T 2 a/retinop. diab. prolif. a/combinació desprendiment retina p/tracció i desprendiment retina regmatogènica, 9
E11355	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa estable
E113551	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa estable, 1
E113552	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa estable, 2
E113553	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa estable, 3
E113559	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa estable, 9
E11359	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, sense edema macular
E113591	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, sense edema macular, 1
E113592	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, sense edema macular, 2
E113593	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, sense edema macular, 3
E113599	Diabetis mellitus de tipus 2 amb retinopatia diabètica proliferativa, sense edema macular, 9
E1136	Diabetis mellitus de tipus 2 amb cataracta diabètica
E1137	Diabetis mellitus de tipus 2 amb edema macular diabètic resolt després de rebre tractament
E1137X1	Diabetis mellitus de tipus 2 amb edema macular diabètic resolt després de rebre tractament, 1
E1137X2	Diabetis mellitus de tipus 2 amb edema macular diabètic resolt després de rebre tractament, 2
E1137X3	Diabetis mellitus de tipus 2 amb edema macular diabètic resolt després de rebre tractament, 3
E1137X9	Diabetis mellitus de tipus 2 amb edema macular diabètic resolt després de rebre tractament, 9
E1139	Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres complicacions oftàlmiques diabètiques
E114	Diabetis mellitus de tipus 2 amb complicacions neurològiques
E1140	Diabetis mellitus de tipus 2 amb neuropatia diabètica no especificada
E1141	Diabetis mellitus de tipus 2 amb mononeuropatia diabètica
E1142	Diabetis mellitus de tipus 2 amb polineuropatia diabètica
E1143	Diabetis mellitus de tipus 2 amb (poli)neuropatia autonòmica diabètica
E1144	Diabetis mellitus de tipus 2 amb amiotròfia diabètica
E1149	Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres complicacions neurològiques diabètiques
E115	Diabetis mellitus de tipus 2 amb complicacions circulatòries
E1151	Diabetis mellitus de tipus 2 amb angiopatia perifèrica diabètica, sense gangrena
E1152	Diabetis mellitus de tipus 2 amb angiopatia perifèrica diabètica, amb gangrena
E1159	Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres complicacions circulatòries
E116	Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres complicacions especificades
E1161	Diabetis mellitus de tipus 2 amb artropatia diabètica
E11610	Diabetis mellitus de tipus 2 amb artropatia neuropàtica diabètica
E11618	Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres artropaties diabètiques
E1162	Diabetis mellitus de tipus 2 amb complicacions cutànies
E11620	Diabetis mellitus de tipus 2 amb dermatitis diabètica
E11621	Diabetis mellitus de tipus 2 amb úlcera de peu
E11622	Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres úlceres cutànies

Catàleg CIM-10-MC

E11628 Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres complicacions cutànies**E1163** Diabetis mellitus de tipus 2 amb complicacions orals**E11630** Diabetis mellitus de tipus 2 amb malaltia periodòntica**E11638** Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres complicacions orals**E1164** Diabetis mellitus de tipus 2 amb hipoglucèmia**E11641** Diabetis mellitus de tipus 2 amb hipoglucèmia, amb coma**E11649** Diabetis mellitus de tipus 2 amb hipoglucèmia, sense coma**E1165** Diabetis mellitus de tipus 2 amb hiperglucèmia**E1169** Diabetis mellitus de tipus 2 amb altres complicacions especificades**E118** Diabetis mellitus de tipus 2 amb complicacions no especificades**E119** Diabetis mellitus de tipus 2 sense complicacions

Només s'ha inclòs la codificació de diabetis mellitus 2 del catàleg CiM10-MC, atés que s'identifiquen a partir de la base de dades de CMDB que únicament utilitza aquest catàleg.

Annex 6. Diagnòstics considerats per identificar l'asma

Taula 4. Diagnòstics segons catàleg CIM-9-MC

Catàleg CIM-9-MC	
493	Asma
4930	Asma extrínseca
49300	Asma extrínseca no especificada
49301	Asma extrínseca amb estat asmàtic
49302	Asma extrínseca amb exacerbació (aguda)
4931	Asma intrínseca
49310	Asma intrínseca no especificada
49311	Asma intrínseca amb estat asmàtic
49312	Asma intrínseca amb exacerbació (aguda)
4932	Asma obstructiva crònica
49320	Asma obstructiva crònica no especificada
49321	Asma obstructiva crònica amb estat asmàtic
49322	Asma obstructiva crònica amb exacerbació (aguda)
4939	Asma no especificada
49390	Asma no especificada sense menció d'estat asmàtic o exacerbació aguda
49391	Asma no especificada amb estat asmàtic
49392	Asma no especificada amb exacerbació (aguda)

Taula 5. Diagnòstics segons catàleg CIM-10-MC

Catàleg CIM-10-MC	
J45	Asma
J452	Asma intermitent lleu
J4520	Asma intermitent lleu, sense complicacions
J4521	Asma intermitent lleu, amb exacerbació (aguda)
J4522	Asma intermitent lleu, amb estat asmàtic
J453	Asma persistent lleu
J4530	Asma persistent lleu, sense complicacions
J4531	Asma persistent lleu, amb exacerbació (aguda)
J4532	Asma persistent lleu, amb estat asmàtic
J454	Asma persistent moderada
J4540	Asma persistent moderada, sense complicacions
J4541	Asma persistent moderada, amb exacerbació (aguda)
J4542	Asma persistent moderada, amb estat asmàtic
J455	Asma persistent greu
J4550	Asma persistent greu, sense complicacions
J4551	Asma persistent greu, amb exacerbació (aguda)
J4552	Asma persistent greu, amb estat asmàtic
J4590	Asma no especificada
J45901	Asma no especificada, amb exacerbació (aguda)
J45902	Asma no especificada, amb estat asmàtic
J45909	Asma no especificada, sense complicacions

Glossari d'abreviacions

- AGA: àrea de gestió assistencial
- AINE: antiinflamatoris no esteroidals
- ATC: Anatomical Therapeutic Chemical (ATC) classification system
- CAP: centre d'atenció primària
- CI: corticoide inhalat
- CMBD: conjunt mínim bàsic de dades
- CSMA: centres de salut mental d'adults
- DDD: dosi diària definida
- DHD estandarditzada: dosi diària definida (DDD) per 1.000 habitants i dia estandarditzada per trams d'edat
- DHD: dosi diària definida (DDD) per 1.000 habitants i dia.
- DM2: diabetis *mellitus* tipus 2
- EAP: equips d'atenció primària
- HBPM: heparines de baix pes molecular
- HNI: Hipoglucemiant no insulínic
- IBP: inhibidors de la bomba de protons
- IECA: inhibidor de l'enzim conversiu de l'angiotensina
- IQF: índex de qualitat de la prescripció farmacèutica
- iSGLT2: inhibidors del cotrasportador de sodi i glucosa tipus 2
- ISRS: inhibidor selectiu de la recaptació de serotonina
- LABA: agonista beta-2-adrenèrgic d'acció llarga (de l'anglès *long acting beta 2 agonist*)
- LAMA: antagonista muscarínic d'acció llarga (de l'anglès *long acting muscarinic receptor antagonist*)
- MATMA: medicaments sense valor terapèutic afegit amb alternatives terapèutiques més adequades
- MPOC: malaltia pulmonar obstructiva crònica
- NPH: insulina neutra humana amb protamina Hagedorn
- PHF: Programa d'harmonització farmacoterapèutica
- RCA: registre central de persones assegurades del CatSalut
- SRC: servei de rehabilitació comunitària
- SYSADOA: fàrmacs d'acció lenta sobre els símptomes de l'artrosi (de l'anglès *SYmptomatic Slow Action Drugs for OsteoArthritis*)
- UP: unitats proveïdores