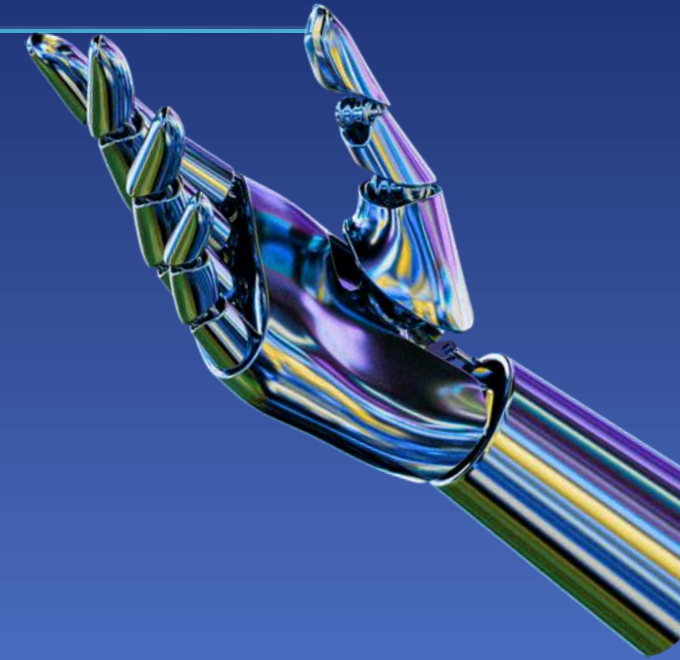


TOPA!

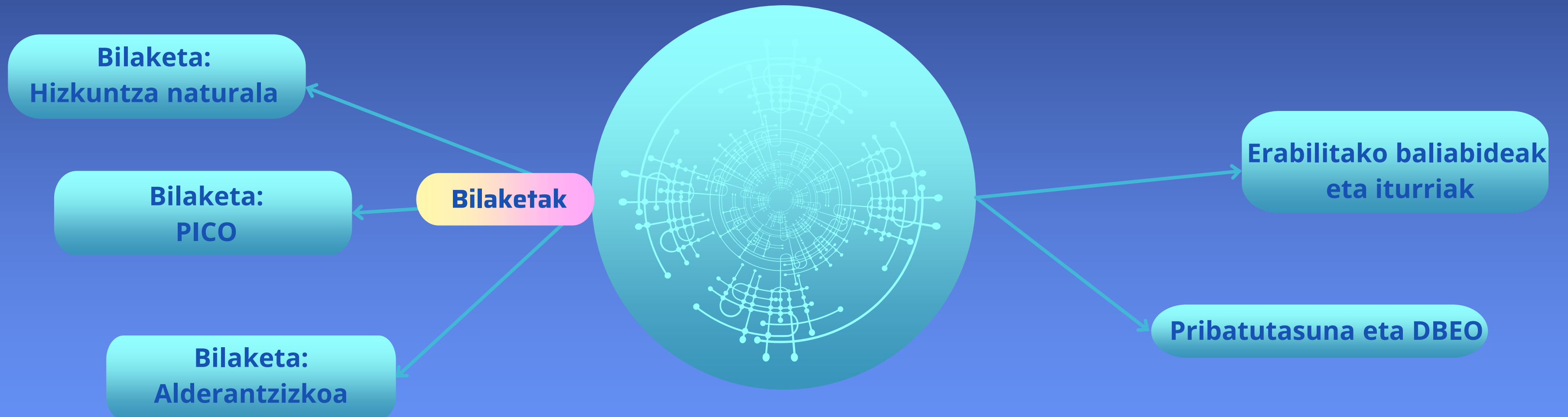


Adimen Artifiziala

Euskadiko Osasun Liburutegi Birtuala
Biblioteca Virtual de Salud de Euskadi

TOPA!ko AA laguntzaile berriak

ikerketa bizkortzen, funtsezko ezagutzak laburbiltzen eta baliabideen zein emaitzen analisia azkartzen dituzten funtzioak eskaintzen ditu.





Bilaketa: Hizkuntza naturala



TOPA!	PICO	Artikuluaren bilatzailea	GuíaSalud	PubMed	Dynamed	
-------	------	--------------------------	-----------	--------	---------	--

Topa!: Bilatu artikuluak, liburuak eta gehiago

Hasi zure bilaketa

[Bilaketa-ezarpenak](#) | [Laster-markak](#) | [Nire bilaketak](#) [Bilaketa aurreratua](#)

Bilaketaren adibidea:

“Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko?”

Bilaketa: Hizkuntza naturala

Ikerketa ikuspegi orokorra

Bilaketan hautatutako emaitzen kalitate-laburpenak sortzen ditu.

Idea nagusiak

Sakondu egiten du bilaketatik berreskuratutako kontzeptu nagusietan.

Adierazle nagusiak

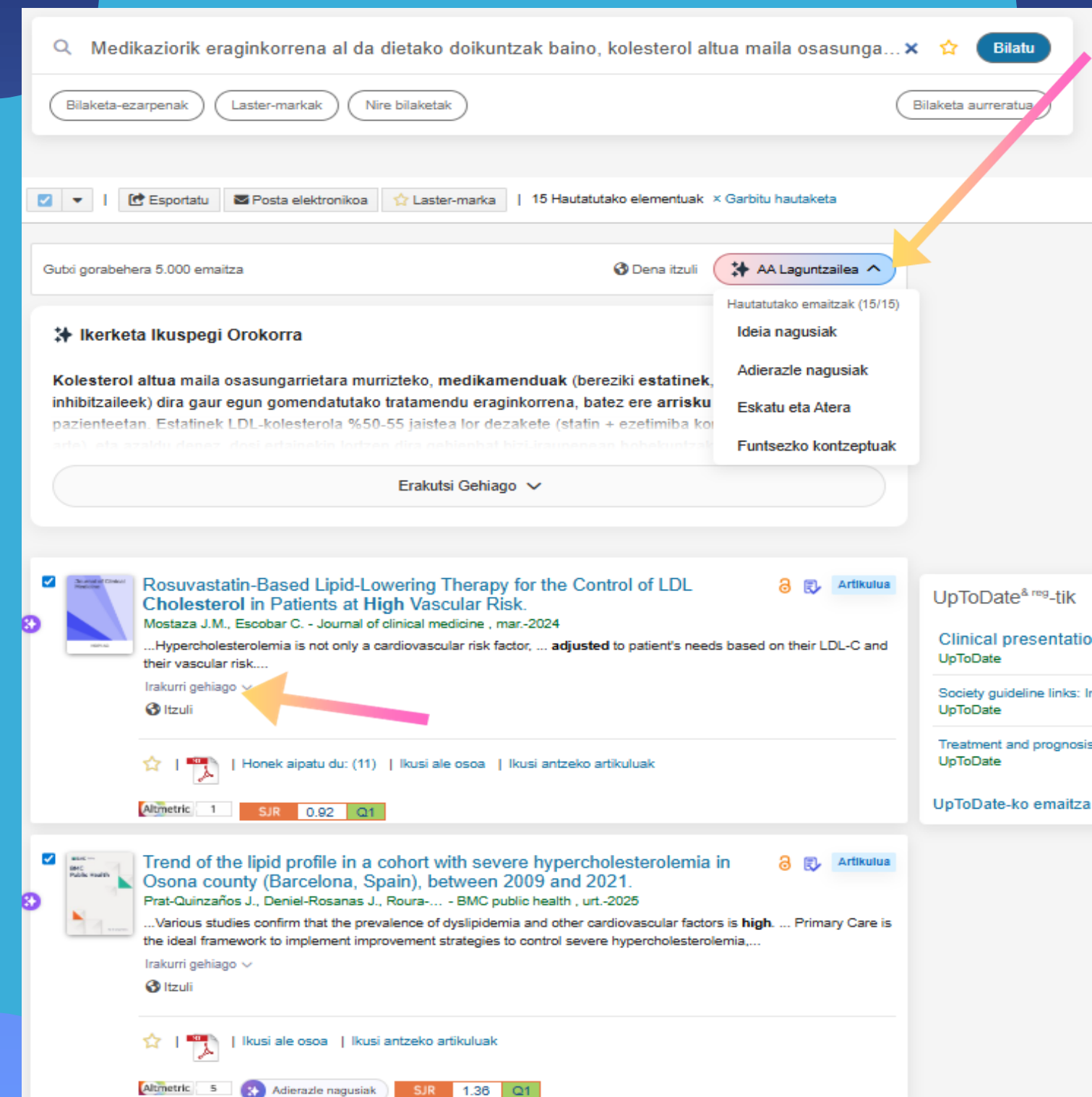
Argitalpenaren adierazle giltzarriak, azterketa-mailako metrikak, berrikuspen sistematikoak eta abar kontsultatzea.

Eskatu eta Atera

Galdera, kontsulta eta interakzioa emaitzekin.

Funtsezko kontzeptuak

Iradoki kontsulta berriak. Aztertu beste ikuspegi batzuk.



Bilaketaren adibidea:

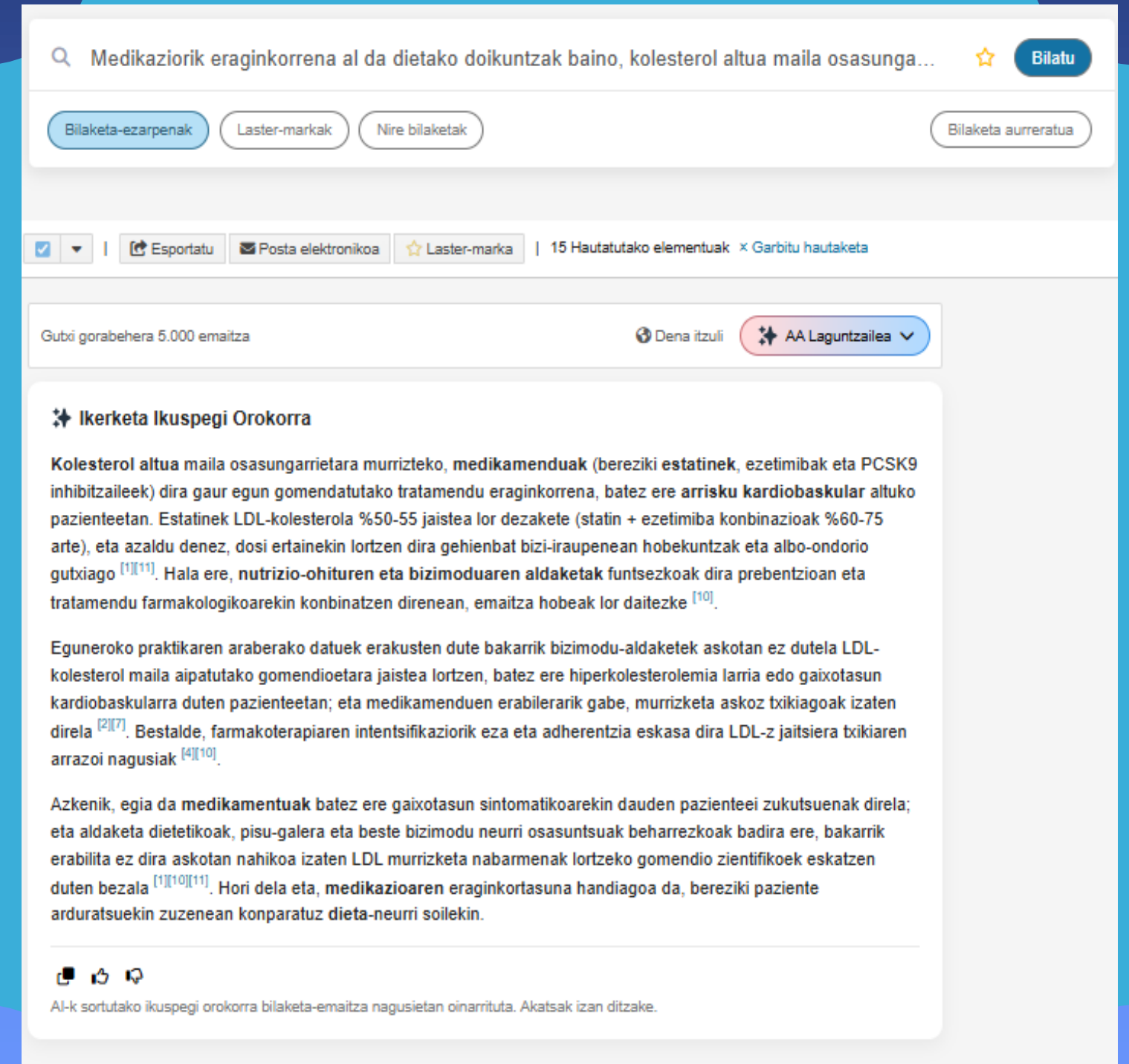
“Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko?”

Bilaketa: Hizkuntza naturala
Ikerketa ikuspegi orokorra

Laburpen bat egiten du, eta bertan argi eta garbi azaltzen dira bilaketaren emaitza nagusietan aurkitutako aurkikuntzarik garrantzitsuenak. Laburpena erabiltzaileak TOPA! aplikazioan saioa hasi duen hizkuntzan sortzen du.

Kontsultatutako iturri bakoitzerako zuzeneko estekak ditu, bai eta testu osorako eta dagozkion aipamenetarako sarbidea ere.

Joera eta aurkikuntzarik garrantzitsuenak azkar identifikatzeko eta ulertzeko aukera ematen digu.



Bilaketaren adibidea:

“Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko?”

Bilaketa: Hizkuntza naturala
Idea nagusiak

Hautatutako erregistroen ideia nagusiak ateratzen ditu, bakoitza jatorrizko iturrirako estekarekin.

15 artikulu aztertzen: Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko

Idea nagusiak

- LDL-kolesterola (LDL-K) mailak jaistea funtsezkoa da gaixotasun kardiobaskularraren arriskua murrizteko eta klinika-gomendioetan ezarritako helburuetara iristea gomendagarria da paziente arrisku altuetan ^{[1][7][10][3][2][6]}.
- Paziente gehienek ez dute LDL-K kontrolerako helburuak lortzen, nahiz eta tratamendu intentsiboa edo aurretiaz ezarritako dislipidemia izan ^{[2][3][4][6][7][14]}.
- Tratamendu intentsiboagoak (statinak + ezetimiba edo beste agenteak) LDL-K %50 edo gehiagoko jaitsierarekin erlazionatzen dira arrisku kardiobaskular txikiagoarekin eta osasun kostuen jaitsierarekin, infartu akutua izan ostean ^{[1][12][3][8]}.
- Tratamenduaren intentsitate ezegokia, eskasa edo jarraipena ez egitea, eta mediku edo pazientearen pertzepzio okerra dira LDL-K maila egokira ez heltzeko arrazoi nagusiak ^{[2][4][7][10][6]}.
- Nonstatin farmako osagarriek (ezetimiba, PCSK9 inhibitzaileak, bempedoic azidoa) LDL-K gehiago jaisten dute eta ekarpen handia dute arrisku handiko pazienteetan, batez ere statinek bakarrik ez dutenean helburua lortzen ^{[5][13][1][10][9]}.
- Tratamendu farmakologikoarekin batera, bizimodu osasungarria eta gomendio formalizatuek emaitzak nabarmen hobe ditzakete ^{[10][9]}.
- Aukeratutako tratamenduaren paziente bakoitzari egokitu behar zaio, gaixotasun kardiobaskularra, aldi berean dauden gaixotasunak (diabetes, gaixotasun giltzarrikoak, obesitatea) eta pazientearen erikozitatea kontuan hartuta ^{[1][13][14][10]}.
- LDL-K mailen kontrola hobetu egin da azken urteetan, baina hobetu beharra dago bereziki diabetesdun emakumeetan, non %70era heltzen ez diren <100 mg/dL mailara ^{[14][2]}.

1 Rosuvastatin-Based Lipid-Lowering Therapy for the Control of LDL Cholesterol in Patients at High Vascular Risk. Journal of clinical medicine , mar.-2024. Irakurri gehiago

2 Trend of the lipid profile in a cohort with severe hypercholesterolemia in Osona county (Barcelona, Spain), between 2009 and 2021. BMC public health , urt.-2025. Irakurri gehiago

3 Achieving Lower LDL-C Levels After a Recent Myocardial Infarction Might Be Associated with Lower Healthcare Resource Use and Costs in Spain. Advances in therapy , eka.-2022. Irakurri gehiago

4 Impact of physician's perception about LDL cholesterol control in clinical practice when treating patients in Spain. Atherosclerosis , mai.-2023. Irakurri gehiago

5 Challenges in the Choice of Nonstatin Medications for Low-Density Lipoprotein-C Lowering for Cardiovascular Risk Reduction. Journal of the American Heart ... , urr.-2025. Irakurri gehiago

Adierazle nagusiak Eskatu eta Atera Funtsezko kontzeptuak

Bilaketaren adibidea:

“Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko?”

Bilaketa: Hizkuntza naturala
Adierazle nagusiak

Argitalpen bakoitzaren adierazle giltzarriak, zitazioak eta azterlanen metrikak erraz interpretatzeko moduko tauletan ateratzen eta antolatzen dira.

Horri esker, azkar konpara daitezke honako hauek:

- erabilitako metodoak.
- aztertutako populazioen ezaugarriak.
- jasotako emaitzak.
- berrikuspen sistematikoen informazioa.
- eta beste datu garrantzitsu batzuk.

15 artikulua aztertzen: Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko

✦ Adierazle nagusiak

Argitalpen metrikak

Artikulua	Metodoa	Aldizkari SJR	Parekideek berrikusitakoa	Argitalpen-data	Honako honek aipatzen du
[1]	Berrikuspena	SJR 0.92 Q1	Bai	martxo 2024	11
[2]	Ikasketa enpirikoa	SJR 1.38 Q1	Bai	urtarrila 2025	-
[3]	Ikasketa enpirikoa	SJR 1.08 Q1	Bai	ekaina 2022	3
[4]	Azterketa Empirikoa	SJR 1.46 Q1	Bai	maiatza 2023	4
[5]	Berrikuspena	SJR 2.03 Q1	Bai	urria 2025	-
[6]	Ikasketa enpirikoa	SJR 0.56 Q2	Ez	ekaina 2023	1
[7]	Enpiriko Ikerketa	SJR 0.88 Q1	Bai	apirila 2023	19
[8]	Ikasketa enpirikoa	SJR 1.05 Q1	Bai	urria 2023	-
[9]	Berrikuspen	SJR 0.27 Q1	Ez	iraila 2024	-
[10]	Review	SJR 1.27 Q1	Bai	uztaila 2024	11
[11]	Iritzi	SJR 0.8 Q1	Bai	abendua 2025	-
[12]	Ikasketa enpirikoa	SJR 8.31 Q1	Bai	azaroa 2025	-
[13]	Azterketa esperimental	SJR 1.72 Q1	Bai	azaroa 2025	-
[14]	Azterketa enpirikoa	SJR 2.61 Q1	Bai	ekaina 2025	-

Ikasketa metrikak

Artikulua	Ikerketa Galdera	Lagin tamaina	Populazioa	Iraupena	Emaitzak
[2]	Azterketak Osona eskualdeko hiperkolesterolemia larriarekin duten kohorte baten lipid profilaren joera eta lipidak murrizteko tratamenduaren eragina ebaluatzen du.	2008 lehen aldian, 1855 bigarren aldian	25-85 urteko Osona eskualdeko pazienteak hiperkolesterolemia larriarekin	2009-2011 eta 2019-2021 bitartean	-
[3]	Espainiako bihotz-infartua izan duten pazienteetan LDL-C maila lortu eta osasun-baliabideen erabilera eta kostuak aztertu dira.	6025 paziente	MI ondorengo helduak, estatina/ezetimibe tratamenduarekin, Espainiako zazpi eskualdetan	18 hilabete	-
	Ikertzea medikuen LDL-kolesterolaren				

Bilaketaren adibidea:

“Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko?.”

Bilaketa: Hizkuntza naturala
Eskatu eta Atera (Txat AA)

Emaitzekin txat-koadro baten bidez elkarreraginean aritzeko aukera ematen du, eta horrek honako hau errazten du:

- irizpideak aztertu.
- eraginkortasunak, populazioak eta diagnostikoak alderatzea.
- azterlanen beste alderdi garrantzitsu batzuk aztertzea.

15 artikulua aztertzen: **Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko**

Eskatu eta Atera

Aukeratutako argitalpenetatik atera nahi dituzun datu puntu edo ikuspegi bat edo gehiago deskribatu.

Artikulu a	Estatina
[1]	Rosuvastatina (bakarrik edo ezetimibarekin): LDL-C murrizketa intentsiboa %50-55 (bakarrik) eta %80-75 (konbinazioa); albo-ondorioen arrisku txikia; dosia ez da zehazten.
[2]	Abstraktuak ez du estatinen presentzia/mota/dosia aipatzen. Lipidoak jaisteko tratamendua %81,9ri; LDL-C eta non-HDL-C helburuak %75ek ez.
[3]	Pazienteak estatina batekin eta/edo ezetimibarekin tratatu zituzten; estatinen mota, dosia eta estatinen efektu espezifikoak ez dira zehazten.
[4]	-
[5]	Estatinak tratamenduaren oinarria; paziente batzuek ezin dituzte LDL-C helburuak lortu edo ezin/ez dute jarraitu. 'Maximally tolerated doses' aipatzen da; dosi zehatzik ez. Ez-estatinak estatinarekin batera LDL-C gehiago jaitsi eta gertaera kardiobaskularrak murriztu ditzake.
[6]	-
[7]	Intentsitate handiko estatina: atorvastatina edo rosuvastatina ± ezetimiba; dosia ez da ematen. Rosuvastatina 52,2%, atorvastatina 47,8%; LDL-C helburua %31,1.
[8]	Alta: alta; Alta: 98.4% (prospektiboa) vs 98.9% (atzeko aurrerakoa) alta ematean. Intentsitate handiko estatina: 90.6% vs 88.9% (P=0.564). Dosia/estatina mota zehatza: -, efektuak (LDL-C): hobekuntza esanguratsua 3 hilabeteetan.
[9]	Estatinak tratamenduaren oinarria direla dio; albo-ondorio gisa muskulu-sintomak eta diabetes berriaren agerpena (etenarazteko arrazoiak). Mota/dosia: -
[10]	Estatinak aipatzen dira (estatinez haragoko tratamendu-algoritmoak). Estatina mota/dosia/efektu zehatzik ez da ematen; onurak orokorrean "frogatuak" direla dio.
[11]	Estatinak: biziraupena hobetzen duen kolesterola jaisten duen klase bakarra (koronario sintomatikoetan). Eraginak: gertaera koronarioetan murrizketa apur handiagoa dosi altuetan, baina hilkortasunean ez. Dosiak: tarteko dosiek hilkortasun totalaren hobekuntza maximoa; tarteko gainera eraginkortasuna lautu eta toxikotasuna asko handitu. Estatina mota eta dosi zehatzik ez da ematen.
[12]	-
[13]	Estatinak (HMGCR inhibizio genetiko proxiatua): CHD arrisku txikiagoa; eGFR murriztu; T2D arrisku handiagoa, HbA1c igoera eta adipositate handiagoa. Dosiarik ez.
[14]	Estatinak: ez da zehazten presentzia/mota/dosia/eragina; lipidak jaisteko sendagaiak orokorrean aipatzen dira (%63 2023an).

Adibidez: parte-hartzaileen batez besteko adina, ikerketaren mugak, emisioen murrizketa tasak edo identifikatutako ...

AI-k sortutako datu puntuak edo ikuspegiak akatsak izan ditzakete. Mesedez, berrikusi emaitzak arretaz.

Idea nagusiak Adierazle nagusiak Funtsezko kontzeptuak

Bilaketaren adibidea:

“Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko?”

**Bilaketa: Hizkuntza naturala
Funtsezko kontzeptuak**

Kontsulta gehigarriak aztertzen ditu hautatutako argitalpenetatik ateratako kontzeptuetatik abiatuta.

Bilaketa-estrategia fintzen eta ikuspegi osagarriak txertatzen laguntzen du, eta horiek garrantzitsuak izan daitezke azterketaren irismena zabaltzeko.

15 artikulu aztertzen: Medikaziorik eraginkorrena al da dietako doikuntzak baino, kolesterol altua maila osasungarrietara murrizteko

Funtsezko kontzeptuak

Zerrendatuta daude artikulu aztertuetatik ateratako kontzeptu gakoak, eta kontsulta proposamenak, gehiago esploratzeko laguntzeko.

Suboptimal achievement of LDL cholesterol goals in high-risk populations [1], [2], [3], [4], [6], [7], [8], [10], [14]

- Suboptimal achievement of LDL cholesterol goals in high-risk populations
- LDL cholesterol control rates in high and very high cardiovascular risk patients

Impact of lipid-lowering therapy intensity and selection on cardiovascular outcomes [1], [3], [5], [7], [8], [10], [11], [12]

- Impact of lipid-lowering therapy intensity and selection on cardiovascular outcomes
- Comparing high versus moderate intensity statin therapy for cardiovascular event reduction

Emergence and clinical profiles of nonstatin lipid-lowering agents [1], [5], [7], [9], [10], [13]

- Emergence and clinical profiles of nonstatin lipid-lowering agents
- PCSK9 inhibitors and ezetimibe versus statins for LDL cholesterol lowering

Role of guideline implementation, physician perception, and adherence in lipid management [2], [4], [8], [10], [14]

- Role of guideline implementation, physician perception, and adherence in lipid management
- Factors influencing patient and physician adherence to lipid-lowering guidelines

Broad metabolic and pleiotropic effects of lipid-lowering agents in cardiovascular, metabolic, and kidney diseases [9], [11], [12], [13], [14], [15]

- Broad metabolic and pleiotropic effects of lipid-lowering agents in cardiovascular, metabolic, and kidney diseases
- Lipid-lowering therapy impact on cardiovascular-kidney-metabolic syndrome outcomes

Idea nagusiak Adierazle nagusiak

1 Rosuvastatin-Based Lipid-Lowering Therapy for Patients at High Vascular Risk. Journal of clinical medicine , mar.-2024 Irakurri gehiago

2 Trend of the lipid profile in a cohort with severe heart disease in a high-risk county (Barcelona, Spain), between 2009 and 2019. BMC public health , urt.-2025 Irakurri gehiago

3 Achieving Lower LDL-C Levels After a Recent Myocardial Infarction is Associated with Lower Healthcare Resource Use. Advances in therapy , eka.-2022 Irakurri gehiago

4 Impact of physician's perception about LDL cholesterol when treating patients in Spain. Atherosclerosis , mai.-2023 Irakurri gehiago

5 Challenges in the Choice of Nonstatin Medication Lowering for Cardiovascular Risk Reduction. Journal of the American Heart Association , urr.-2025 Irakurri gehiago

6 Cholesterol goals, statin use and residual cardiovascular risk: SMART score: Study of a Nicaraguan population. International journal of cardiology , eka.-2023 Irakurri gehiago

7 Real-World Attainment of Low-Density Lipoprotein Cholesterol Goals in High Risk of Cardiovascular Disease Treated with Statins: The TERESA Study. Journal of Clinical Medicine , api.-2023 Irakurri gehiago

Bilaketa: PICO



TOPA! PICO Artikuluen bilatzailea GuíaSalud PubMed Dynamed

PICO Bilaketa

PICO bilaketa

AI Bilaketa Boolear Bilaketa

P: Patient, Population, Problem (pazientea, biztanleria, arazoa)

I: Intervention or Issue (esku-hartzea edo arazoa)

C: Comparison intervention or issue (konparazioko esku-hartzea edo arazoa)

O: Outcome (emaitza)

Aukerak: Erakutsi eskuragarri den testu osoa soilik Erakutsi parekideen berrikuspena soilik

✦

Bilaketaren adibidea:

P: kolesterol altua duten pazienteak

I: medikazioa, C: dieta

O: Kolesterolola murriztea

Bilaketa: PICO

AAko laguntzaileak bilaketa-estrategia PICO metodologiaren bidez formulatzeko aukera ematen digu.

Eredu horretatik abiatuta, bilaketa semantikoko gaitasunak aplikatzen ditu, eta strategiaren osagai bakoitzaren kontzeptua eta testuinguru-esanahia interpretatzen ditu.

Horrela, PICO bilaketa kontsulta semantiko bihurtzen du Hizkuntza Naturalaren Prozesamenduko (PLN) tekniken bidez.

The screenshot shows a search engine interface with the following elements:

- Search Bar:** Contains the query "Is medication more effective than diet in reducing cholesterol levels in patients with high ch...".
- Buttons:** "Bilatu" (Search), "Bilaketa-ezarpenak" (Search filters), "Laster-markak" (Bookmarks), "Nire bilaketak" (My searches), "Bilaketa aurreratua" (Advanced search).
- Language:** "Gubi gorabehera 50.000 emailtza" (Approx. 50,000 results) and "Dena itzuli" (Show all) with a dropdown menu set to "AA Laguntzailea".
- Summary Card:**
 - Ikerketa Ikuspegi Orokorra:** "Kolesterolola murrizteko, ikerketa frogatuen arabera, medikamentuak (bereziki, statinak eta ezetimibe konbinazioak) nabarmen eraginkorrak dira hipercolesterolemia duten pazienteetan. Statinak dira lehen mailako tratamenduak; askotan, ezetimibe-rekin konbinatuta, LDL-C mailak gehiago murrizteko eta kardiobaskular..."
 - Erakutsi Gehiago** (Show more)
- Search Results:**
 - Title:** "Safety and efficacy of moderate-intensity statin plus ezetimibe versus high-intensity statin monotherapy in patients with atherosclerotic cardiovascular disease: A meta-analysis."
 - Authors:** Kelly F.A., de Moraes F.C.A., Lôbo A.O.M., Si...
 - Journal:** Journal of clinical lipidology, abu.-2024
 - Abstract:** "...Analysis revealed that MIS+EZT was associated with a significantly greater percentage of patients who achieved the goal of low-density lipoprotein cholesterol (LDL-C) CONCLUSIONS. ... This meta-analysis highlights the effectiveness of MIS+EZT in significantly improving lipid profile components for ASCVD patients,..."
 - Buttons:** "Irakurri gehiago" (Read more), "Itzuli" (Return), "Artikulus" (Article).
 - Metrics:** "Honek aipatu du: (6)", "Ikusi ale osoa", "Ikusi antzeko artikulua".
 - Altimetric:** 6, "Adierazle nagusiak", "SJR 1.27 Q1".

Bilaketa: Alderantzizkoa

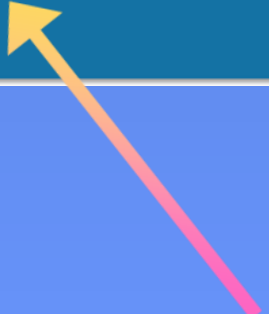


TOPA! PICO Artikuluen bilatzailea GuíaSalud PubMed Dynamed

Topa!: Bilatu artikuluak, liburuak eta gehiago

Hasi zure bilaketa Bilatu

Bilaketa-ekarpenak | Laster-markak | Nire bilaketak [Bilaketa aurreratua](#)



Bilaketaren adibidea:

“Azken urteotan argitaratutako artikuluak behar ditut, arreta-defizitaren nahasmenduari edo adingabeen jokabide hiperaktiboari buruzkoak.”

Bilaketa: Alderantzizkoa

Aukera ematen du hizkuntza natural gisa formulatutako kontsulta bat bilaketa bibliografiko bihurtzeko.

Horretarako, bilaketa-kateak definitzen ditu, eremu espezifikoak eta operadore boolearrak erabiliz, eta sistema bakoitzerako sintaxi zehatza ziurtatzen du.

The screenshot shows the AA search interface. At the top, there is a search bar with the query: `pubtype=article AND date:[2021-05-20 TO 2026-05-20] AND (((attention deficit disorder) O...`. Below the search bar, there are buttons for "Bilaketa-ezarpenak", "Laster-markak", "Nire bilaketak", and "Bilaketa aurreratua". The search results are displayed in a list format, with the first result being "The relationship between sleep and problem behaviors in children with attention-deficit/hyperactivity disorder" by Ghanim F., Harkness K., Wiley B., and Guadagni. The second result is "Gaming addiction in children and adolescents with attention-deficit hyperactivity disorder and disruptive behavior disorders" by Verma L., Agarwal V., Arya A., and Gupta P.K. The interface also includes a sidebar with "Medline - Epub A" and "Other Non-Index" sections.

Erabilitako baliabideak eta iturriak
Pribatutasuna eta DBEO



Erabilitako baliabideak eta iturriak

SJRen indexatutako aldizkariak, edukia eta baliozkotutako baliabideak soilik barne hartzen ditu, eta, gainera, aldizkari harrapariak eta fidagarritasuna zalantzazkoa duen edozein artikulua baztertzea bermatzen du.

Datu-baseak:

MEDLINE: rakinga dutenak bakarrik. SJR

CrossRef: rakinga dutenak bakarrik. SJR

Argitalpenak:

ACM, ACS, APA PsycARTICLES, ASTM

BMJ, Brill. IEEE, IOP, LWW, MITPress

NEJM, !OUP, SAGE, Springer, Taylor & Francis, Wiley, JSTOR

- Argitalpen-data 2014-01-01etik aurrera

Pribatutasuna eta DBEO

AA soluzioak ez du erabiltzaileen daturik biltzen, ez ditu emandako sarrerak berrerabiltzen, eta ez du informazio hori erabiltzen ereduak entrenatzeko. Gainera, Datuak Babesteko Erregelamendu Orokorrak (DBEO) ezarritako estandarrak eta baldintzak betetzen ditu.



Eskerrik asko