



INAMI

Institut national d'assurance maladie-invalidité

Service des Soins de Santé

Commission nationale médico-mutualiste

Exp./Afz. : INAMI, Avenue Galilée 5/01, 1210 Bruxelles, Belgique

Circulaire aux médecins – prescripteurs des médicaments

Personne de contact : secrétariat Commission nationale médico-mutualiste

Tél. :

E-mail : medicomut@riziv-inami.fgov.be

Nos références : 2022/OB

Bruxelles, le 8 décembre 2022

Concerne : Bon usage des médicaments - mesures d'économie médicaments 2022 – 2023

Dans le cadre des discussions concernant les budgets pour les médicaments pour 2022 et 2023, un certain nombre de mesures d'économies ont été proposées. D'une part, certaines mesures sont des mesures 'techniques' et leur exécution est prise en charge par la Direction Politique Pharmaceutique du Service des Soins de Santé.

D'autre part, certaines mesures ont pour objectif explicite d'influencer la qualité de la prescription de médicaments par :

- L'optimisation du choix du médicament dans l'arsenal thérapeutique, aussi bien sur le plan de l'efficacité que sur le plan du coût (et en conséquence donc avec un effet sur le rapport coût/efficacité de la prescription)
- La rationalisation du 'volume' des prescriptions de certains groupes de médicaments, ou quand c'est possible, la diminution de la prescription de certains médicaments ou de classes de médicaments.

Les classes de médicaments concernées par ces mesures d'économie ayant comme objectif explicite d'influencer la qualité de la prescription de médicaments sont les suivantes :

- Benzodiazépines
- Gabapentine/prégabaline
- Opioïdes
- PPI
- Statines
- Antidépresseurs
- Antipsychotiques
- Antibiotiques

En ce qui concerne les benzodiazépines, la mesure est en préparation au niveau de la Commission de remboursement des produits et prestations pharmaceutiques ; en ce qui concerne les opioïdes, la mesure est en préparation au niveau du SPF Santé Publique.

En date du 26 septembre 2022, la Commission Nationale médico-mutualiste et les responsables des organisations professionnelles ont marqué leur accord pour porter une attention particulière à la prescription de ces classes de médicaments, en vue d'optimiser le choix du médicament dans l'arsenal thérapeutique, aussi bien sur le plan de l'efficacité que sur le plan du coût, et de rationaliser le volume de prescriptions de ces classes médicaments, et quand c'est possible, d'en diminuer le volume de prescription.

Les objectifs sont :

- une diminution du mésusage de certains médicaments : benzodiazépines, opioïdes, gabapentine/prégabaline (ce qui devrait avoir pour effet une économie de 4 millions euro en base annuelle)
- une maîtrise des volumes pour les PPIs, les statines, les antidépresseurs, les antipsychotiques, les opioïdes, les antibiotiques (ce qui devrait avoir pour effet une économie de 20 millions euro en base annuelle)

Pour ce faire, les prescripteurs se baseront sur les recommandations pour le 'bon usage' (selon les 2 aspects mentionnés ci-dessus – optimisation du choix de la thérapie et rationalisation du 'volume' de prescriptions) des classes de médicaments concernées.

En annexe (annexe 2) est joint l'inventaire reprenant les recommandations actuelles, les textes de consensus pour les classes de médicaments concernées et d'autres informations pertinentes pour le bon usage de ces classes de médicaments.

La prescription de ces classes de médicaments sera monitorée et une évaluation de l'évolution des volumes de prescription et des dépenses sera réalisée et ce sur base de la mesure 'zéro' établie en août 2022 par la direction Politique Pharmaceutique. Cet état des lieux reprenant le volume des prescriptions (en Defined Daily Doses DDD) et les dépenses INAMI pour les classes de médicaments concernées au 01.08.2022 (données 2021) est joint en annexe (annexe 1).

Nous nous référons également aux rapports de « consommation de médicaments » de la Cellule Soins Efficaces au sein de la Direction Recherche-Développement-Qualité. Les rapports des classes de médicaments concernées peuvent être consultés via internet: [Médicaments - Vers une Belgique en bonne santé \(belgiqueenbonnesante.be\)](https://www.belgiqueenbonnesante.be)

Par la présente, nous vous invitons dès à présent à prendre en considération les recommandations pour le 'bon usage' des classes de médicaments concernées quand vous serez amené à faire le choix de la thérapie - médicamenteuse ou non médicamenteuse – la plus adaptée à la situation de vos patients.

Le Fonctionnaire dirigeant,

Jelle COENGRACHTS
Directeur-général a.i. des Soins de santé

Annexe 1 – Mesure ZERO

Prescriptions (en Defined Daily Doses DDD) et dépenses INAMI pour les classes de médicaments concernées au 01.08.2022 (données 2021)

Les tableaux reprennent une répartition par catégorie d'âge (y compris la délivrance des formes orales solides en maisons de repos et de soins).

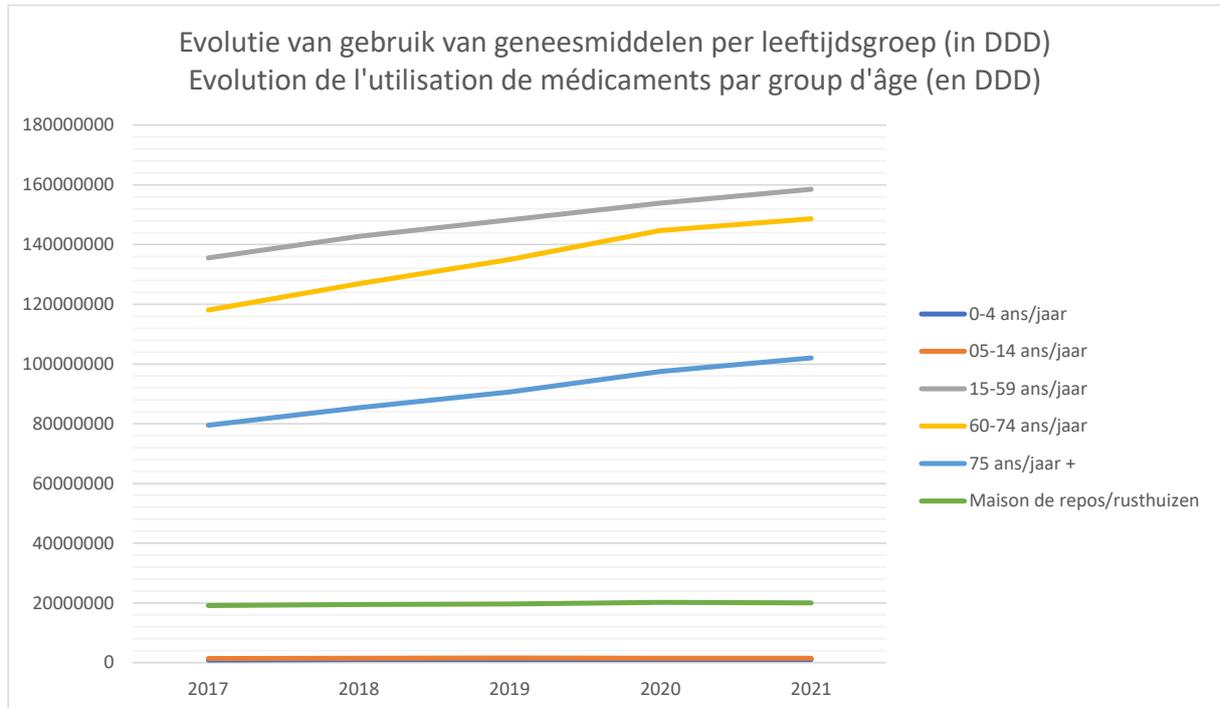
DDD en 000					DDD en %			
Généralistes	Spécialistes	Autre	Total		Généralistes	Spécialistes	Autre	Total
369.469,4	61.582,8	776,7	431.828,9	Proton pump inhibitors A02BC	85,6	14,3	0,2	100,0
257,1	779,0	1,8	1.037,9	0-4 jaar/ans	0,1	1,3	0,2	0,2
751,7	767,6	2,5	1.521,8	05-14 jaar/ans	0,2	1,2	0,3	0,4
129.834,8	28.629,9	405,2	158.869,8	15-59 jaar/ans	35,1	46,5	52,2	36,8
130.117,4	20.805,3	252,3	151.175,0	60-74 jaar/ans	35,2	33,8	32,5	35,0
108.508,5	10.600,9	114,9	119.224,3	75 jaar/ans +	29,4	17,2	14,8	27,6
492.998,0	77.192,4	530,3	570.720,7	HMG CoA reductase inhibitors C10AA	86,4	13,5	0,1	100,0
1,0	0,2	0,1	1,2	0-4 jaar/ans	0,0	0,0	0,0	0,0
25,8	33,9	0,0	59,6	05-14 jaar/ans	0,0	0,0	-	0,0
97.728,3	20.817,7	102,7	118.648,7	15-59 jaar/ans	19,8	27,0	19,4	20,8
229.965,5	36.677,0	287,8	266.930,3	60-74 jaar/ans	46,6	47,5	54,3	46,8
165.277,4	19.663,7	139,8	185.080,9	75 jaar/ans +	33,5	25,5	26,4	32,4
47.539,9	13.521,2	5.760,3	66.821,4	ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE J01	71,1	20,2	8,6	100,0
1.376,1	824,0	8,6	2.208,6	0-4 jaar/ans	2,9	6,1	0,1	3,3
1.823,8	751,9	155,9	2.731,6	05-14 jaar/ans	3,8	5,6	2,7	4,1
25.118,4	7.647,8	3.938,2	36.704,4	15-59 jaar/ans	52,8	56,6	68,4	54,9
10.475,8	2.758,3	1.251,0	14.485,1	60-74 jaar/ans	22,0	20,4	21,7	21,7
8.745,8	1.539,2	406,7	10.691,7	75 jaar/ans +	18,4	11,4	7,1	16,0
60.025,5	9.924,9	183,9	70.134,3	OPIOIDS N02A	85,6	14,2	0,3	100,0
0,9	4,4	-	5,3	0-4 jaar/ans	0,0	0,0	-	0,0
8,5	12,7	0,4	21,6	05-14 jaar/ans	0,0	0,1	0,2	0,0
23.949,8	5.085,2	121,2	29.156,1	15-59 jaar/ans	39,9	51,2	65,9	41,6
19.436,5	3.324,9	41,1	22.802,6	60-74 jaar/ans	32,4	33,5	22,4	32,5
16.629,9	1.497,6	21,3	18.148,8	75 jaar/ans +	27,7	15,1	11,6	25,9
34.195,4	21.416,5	29,3	55.641,2	ANTIPSYCHOTICS N05A	61,5	38,5	0,1	100,0
3,8	8,2	0,0	12,0	0-4 jaar/ans	0,0	0,0	0,0	0,0
406,5	667,1	0,3	1.073,9	05-14 jaar/ans	1,2	3,1	0,9	1,9
18.946,7	16.711,4	14,0	35.672,2	15-59 jaar/ans	55,4	78,0	47,9	64,1
9.175,3	3.487,8	7,7	12.670,8	60-74 jaar/ans	26,8	16,3	26,3	22,8
5.663,0	542,1	7,3	6.212,4	75 jaar/ans +	16,6	2,5	24,8	11,2
285.851,9	75.897,0	331,8	362.080,7	ANTIDEPRESSANTS N06A	78,9	21,0	0,1	100,0
2,5	1,8	-	4,3	0-4 jaar/ans	0,0	0,0	-	0,0
167,4	371,5	1,0	539,9	05-14 jaar/ans	0,1	0,5	0,3	0,1
138.082,9	52.731,6	165,0	190.979,5	15-59 jaar/ans	48,3	69,5	49,7	52,7
86.384,0	17.300,5	104,5	103.789,0	60-74 jaar/ans	30,2	22,8	31,5	28,7
61.215,1	5.491,6	61,3	66.768,0	75 jaar/ans +	21,4	7,2	18,5	18,4
20.710,9	6.106,0	22,3	26.839,1	Gabapentine/pregabalin N03AX12 – N03AX16	77,2	22,8	0,1	100,0
0,3	0,6	0,0	0,9	0-4 jaar/ans	0,0	0,0	0,0	0,0
2,1	6,2	0,0	8,3	05-14 jaar/ans	0,0	0,0	0,0	0,0
8.370,6	3.203,1	9,4	11.583,2	15-59 jaar/ans	31,2	11,9	0,0	43,2
7.234,5	2.058,7	7,7	9.300,9	60-74 jaar/ans	27,0	7,7	0,0	34,7
5.103,4	837,3	5,2	5.945,9	75 jaar/ans +	19,0	3,1	0,0	22,2

Dépenses INAMI					Dépenses INAMI %			
Généralistes	Spécialistes	Autre	Total		Généralistes	Spécialistes	Autre	Total
87.524.749	15.298.462	189.784	103.012.996	Proton pump inhibitors A02BC	85,0	14,9	0,2	100,0
76.620	243.756	549	320.925	0-4 jaar/ans	0,1	1,6	0,3	0,3
197.380	187.184	680	385.243	05-14 jaar/ans	0,2	1,2	0,4	0,4
31.470.466	7.153.904	102.213	38.726.583	15-59 jaar/ans	36,0	46,8	53,9	37,6
30.765.328	5.119.180	59.859	35.944.366	60-74 jaar/ans	35,2	33,5	31,5	34,9
25.014.954	2.594.439	26.485	27.635.878	75 jaar/ans +	28,6	17,0	14,0	26,8
61.791.476	8.570.377	65.648	70.427.501	HMG CoA reductase inhibitors C10AA	87,7	12,2	0,1	100,0
149	35	11	196	0-4 jaar/ans	0,0	0,0	0,0	0,0
4.454	6.077		10.531	05-14 jaar/ans	0,0	0,1	-	0,0
11.951.333	2.275.806	12.591	14.239.730	15-59 jaar/ans	19,3	26,6	19,2	20,2
28.526.998	4.020.612	35.634	32.583.243	60-74 jaar/ans	46,2	46,9	54,3	46,3
21.308.541	2.267.847	17.412	23.593.801	75 jaar/ans +	34,5	26,5	26,5	33,5
33.769.634	12.733.487	4.676.737	51.179.858	ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE J01	66,0	24,9	9,1	100,0
1.947.499	1.182.437	12.916	3.142.853	0-4 jaar/ans	5,8	9,3	0,3	6,1
1.798.699	1.091.619	181.375	3.071.694	05-14 jaar/ans	5,3	8,6	3,9	6,0
16.645.820	7.177.121	3.147.864	26.970.805	15-59 jaar/ans	49,3	56,4	67,3	52,7
7.056.351	2.117.473	1.008.001	10.181.824	60-74 jaar/ans	20,9	16,6	21,6	19,9
6.321.265	1.164.837	326.580	7.812.683	75 jaar/ans +	18,7	9,1	7,0	15,3
47.181.945	9.006.768	150.354	56.339.067	OPIOIDS N02A	83,7	16,0	0,3	100,0
851	5.708		6.559	0-4 jaar/ans	0,0	0,1	-	0,0
8.221	14.934	421	23.575	05-14 jaar/ans	0,0	0,2	0,3	0,0
18.227.551	4.580.084	101.204	22.908.839	15-59 jaar/ans	38,6	50,9	67,3	40,7
14.580.765	3.039.504	31.402	17.651.671	60-74 jaar/ans	30,9	33,7	20,9	31,3
14.364.556	1.366.539	17.327	15.748.423	75 jaar/ans +	30,4	15,2	11,5	28,0
46.663.593	33.797.159	36.039	80.496.790	ANTIPSYCHOTICS N05A	58,0	42,0	0,0	100,0
4.689	11.298	12	15.998	0-4 jaar/ans	0,0	0,0	0,0	0,0
594.872	1.071.523	390	1.666.786	05-14 jaar/ans	1,3	3,2	1,1	2,1
27.986.786	26.984.645	20.548	54.991.979	15-59 jaar/ans	60,0	79,8	57,0	68,3
11.483.121	5.027.449	7.843	16.518.413	60-74 jaar/ans	24,6	14,9	21,8	20,5
6.594.125	702.244	7.246	7.303.615	75 jaar/ans +	14,1	2,1	20,1	9,1
64.760.754	18.154.668	74.432	82.989.853	ANTIDEPRESSANTS N06A	78,0	21,9	0,1	100,0
583	391		974	0-4 jaar/ans	0,0	0,0	-	0,0
38.302	78.196	172	116.670	05-14 jaar/ans	0,1	0,4	0,2	0,1
30.871.079	12.442.843	35.995	43.349.917	15-59 jaar/ans	47,7	68,5	48,4	52,2
20.015.357	4.263.376	25.019	24.303.752	60-74 jaar/ans	30,9	23,5	33,6	29,3
13.835.433	1.369.861	13.246	15.218.540	75 jaar/ans +	21,4	7,5	17,8	18,3
12.941.471,2	3.955.826,5	13.503,9	16.910.801,6	Gabapentine/pregabalin N03AX12 - N03AX16	76,5	23,4	0,1	100,0
415,7	1.017,0	0,0	1.432,7	0-4 jaar/ans	0,0	0,0	0,0	0,0
2.444,9	7.139,7	0,0	9.584,6	05-14 jaar/ans	0,0	0,0	0,0	0,1
5.039.813,2	2.044.808,0	5.492,1	7.090.113,3	15-59 jaar/ans	29,8	12,1	0,0	41,9
4.523.111,8	1.327.397,7	4.772,9	5.855.282,4	60-74 jaar/ans	26,7	7,8	0,0	34,6
3.375.685,6	575.464,1	3.238,9	3.954.388,6	75 jaar/ans +	20,0	3,4	0,0	23,4

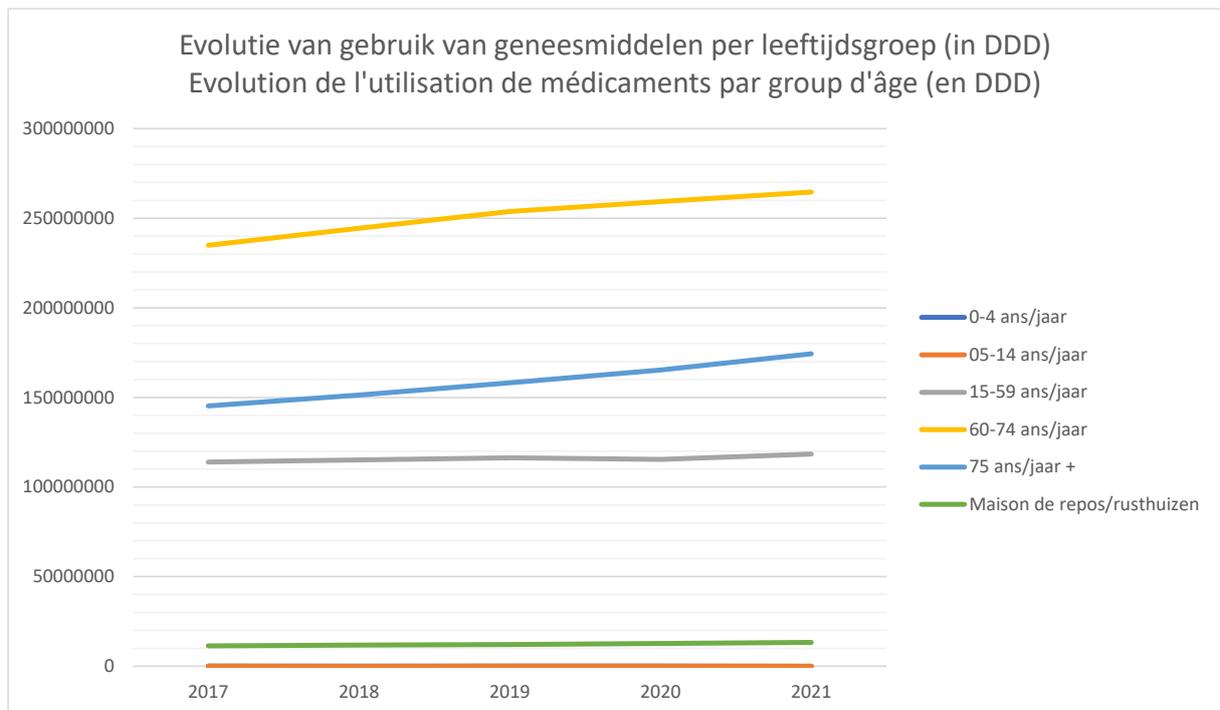
Représentation graphique de l'évolution de l'usage par catégorie d'âge

Les graphiques montrent l'évolution par catégorie d'âge (à l'exclusion des formes orales solides délivrées en maisons de repos et de soins) et l'évolution du volume / des dépenses des formes orales solides délivrées en maisons de repos et de soins (sans distinction liée à l'âge).

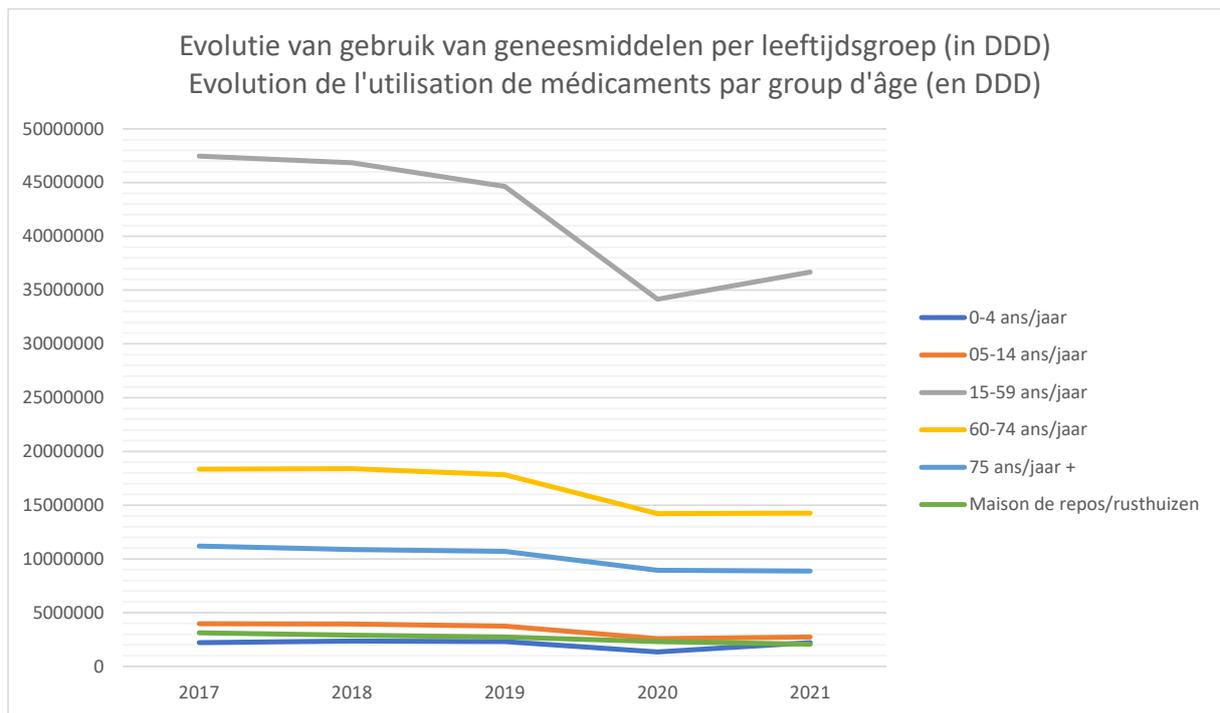
Proton pump inhibitors A02BC



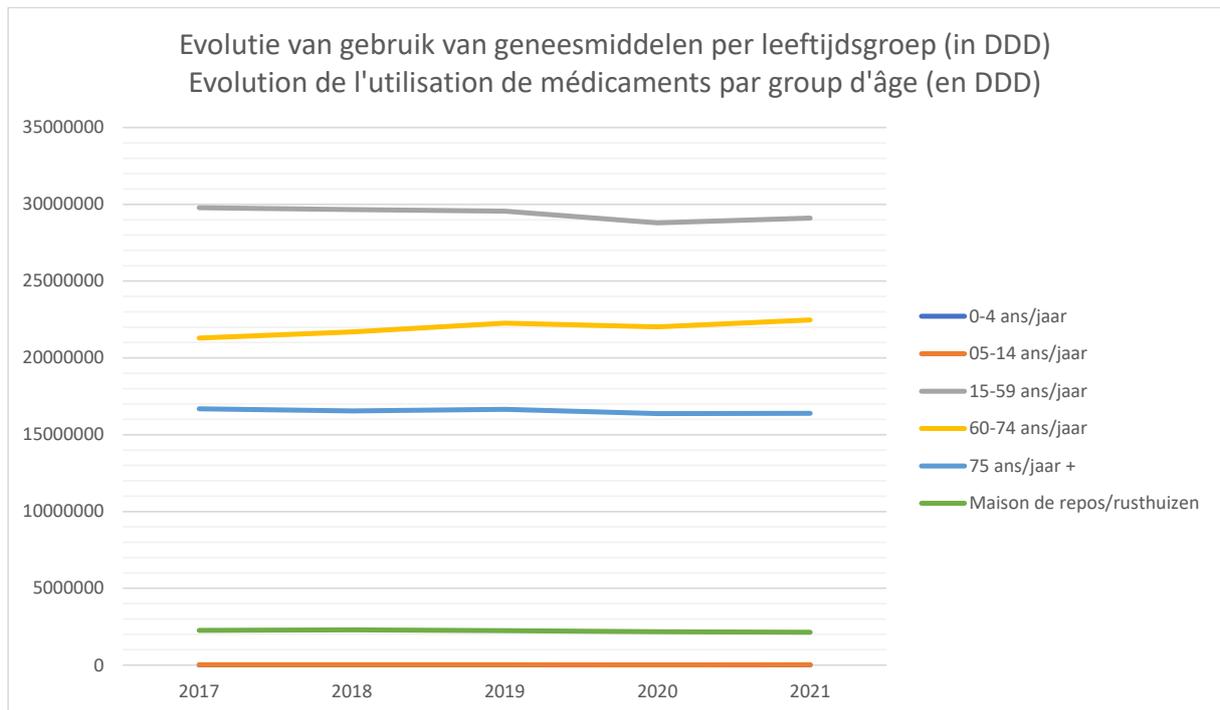
HMG CoA reductase inhibitors C10AA



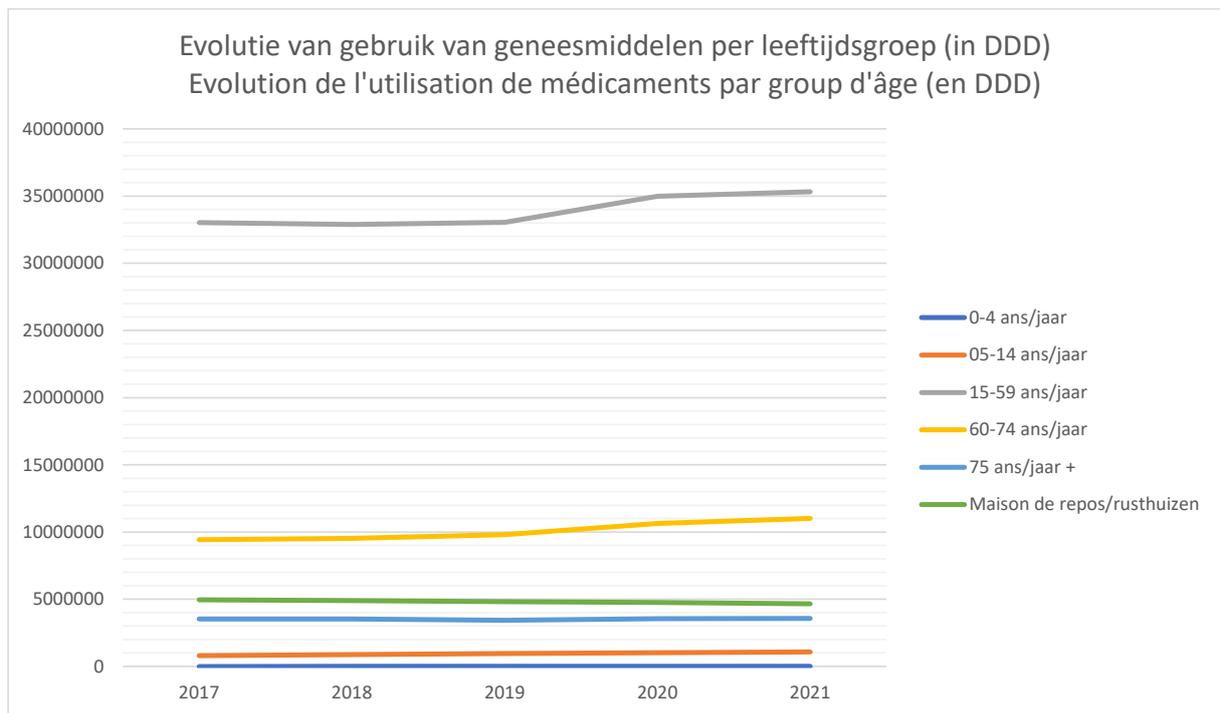
ANTIBACTERIALS FOR SYSTEMIC USE J01



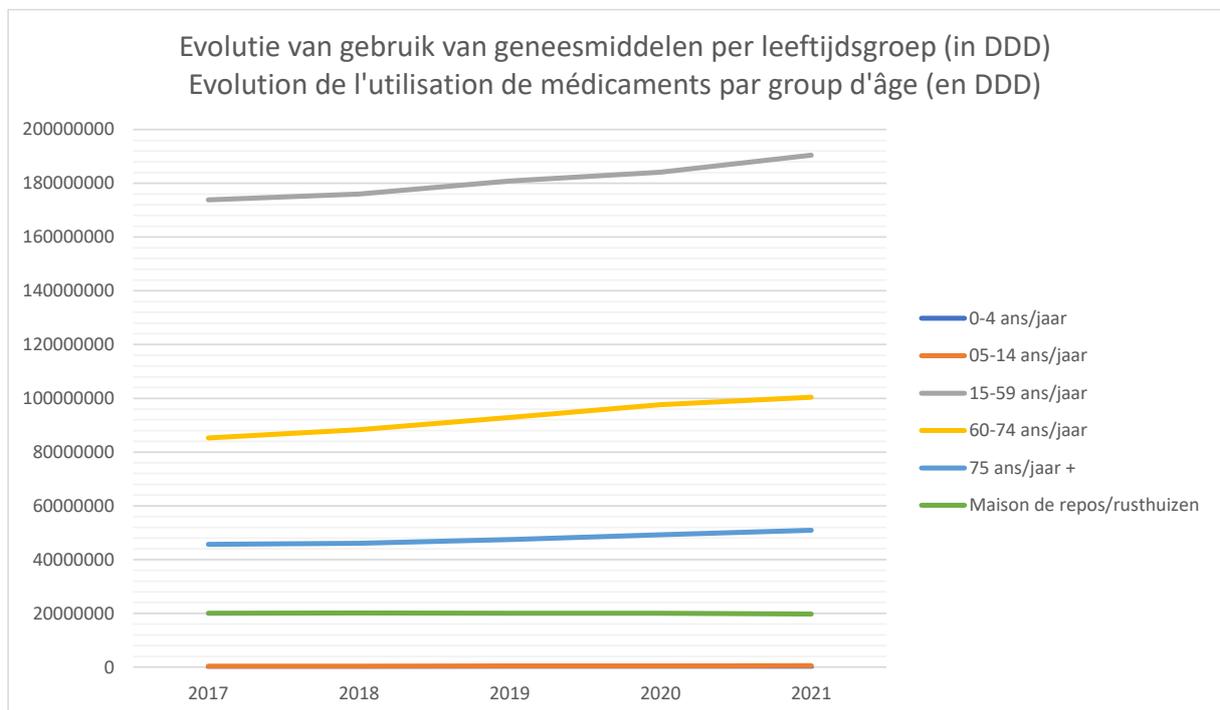
OPIOIDS N02A



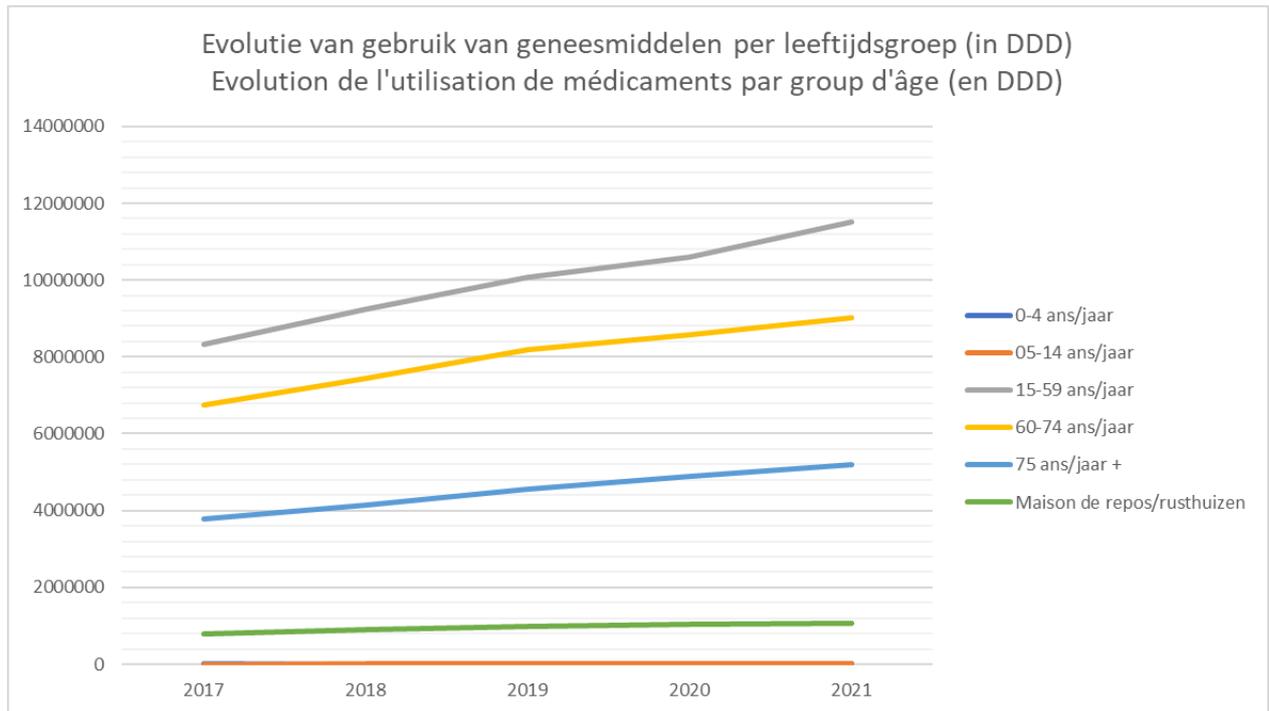
ANTIPSYCHOTICS N05A



ANTIDEPRESSANTS N06A



GABAPENTINE / PREGABALINE N03AX12 – N03AX16



Médicament	Type de ressource / Outil	Institution / Organization	Année de publication	Titre	Source principale	Ebpracticenet (informations "point-of-care")	Autres liens
Benzodiazépines	Guide de pratique clinique	WOREL	2018	Guide de pratique clinique sur la prise en charge des problèmes de sommeil et de l'insomnie chez l'adulte en première ligne	https://www.ebp-guidelines.be/home?	ebm0005b Ebpracticenet (ebpnet.be)	
Benzodiazépines	Guide de pratique clinique	WOREL	2020	Guide de pratique clinique pour la prise en charge des urgences en première ligne de soins (contenu de la trousse d'urgence) (partie 1)	https://www.ebp-guidelines.be/home?	https://ebpnet.be/nl/ebsources/1319 https://ebpnet.be/nl/ebsources/1321 https://ebpnet.be/fr/ebsources/1209	
Benzodiazépines	Guide de pratique clinique	Domus Medica SSMG	2017	Recommandation de Bonne Pratique : La dépression chez l'adulte	https://www.ssmg.be/wp-content/images/ssmg/files/Recommandations_de_bonne_pratique/RBP_Depression_SSMG.pdf	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1209	
Benzodiazépines	E-learning	SPF Soins de santé		Benzolessconsult partie 1 : Exploration de la plainte	https://eacademy.riziv-inami.health.fgov.be/		
Benzodiazépines	E-learning	SPF Soins de santé		Benzolessconsult partie 2 : Approches non-médicamenteuses	https://eacademy.riziv-inami.health.fgov.be/		
Benzodiazépines	Formation / Tools	SPF Soins de santé			https://www.health.belgium.be/fr/sante/prenez-soin-de-vous/medication/somniferes-et-calmants		
Antibiotiques	Source d'informations EBP	BAPCOC	2021	Guide belge de traitement anti-infectieux en pratique ambulatoire	https://www.health.belgium.be/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/guide_belge_bapcoc_fr_2021_a4.pdf		https://www.cbip.be/fr/chapters/12?frag=8000010
Antibiotiques	Guide de pratique clinique	WOREL	2021	Guide de pratique clinique sur la prise en charge de l'otite moyenne aiguë	https://www.ebp-guidelines.be/home?	https://ebpnet.be/fr/ebsources/6054	
Antibiotiques	Guide de pratique clinique	WOREL	2019	Guide de pratique clinique pour le diagnostic, le traitement, le suivi et l'orientation des infections à Chlamydia trachomatis en première ligne	https://www.ebp-guidelines.be/home?	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1250	
Antibiotiques	Guide de pratique clinique	WOREL	2017	Guide de pratique clinique sur la vaginite / vaginose	http://www.ebp-guidelines.be/home	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1199	
Antibiotiques	Guide de pratique clinique	WOREL	2017	Guide de pratique clinique sur la cystite chez la femme	http://www.ebp-guidelines.be/home	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1188	
Antibiotiques	Guide de pratique clinique	WOREL	2017	Guide de pratique clinique sur la toux prolongée chez l'enfant en première ligne de soins	http://www.ebp-guidelines.be/home	https://ebpnet.be/fr/ebsources/231	
Antibiotiques	Guide de pratique clinique	WOREL	2017	Guide de pratique clinique sur le mal de gorge aigu	http://www.ebp-guidelines.be/home	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1241	
Antibiotiques	Guide de pratique clinique	WOREL	2022	Guideline multidisciplinaire des soins postnatals dans la première ligne de soins (partie 1)	http://www.ebp-guidelines.be/home	publication en cours	
Antibiotiques	Guide de pratique clinique	KCE	2020	Guide clinique pour la prescription prudente d'antibiotiques en pratique dentaire	https://kce.fgov.be/fr/publications/tous-les-rapports/guide-clinique-pour-la-prescription-prudente-dantibiotiques-en-pratique-dentaire	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1322	
Antibiotiques	E-learning	CBIP	2021	Antibiothérapie des infections cutanées et urogénitales? Le guide BAPCOC, une aide précieuse	https://www.cbip.be/fr/auditorium		
Antibiotiques	E-learning	CBIP	2021	Antibiothérapie des infections des voies respiratoires? Le guide BAPCOC, une aide précieuse	https://www.cbip.be/fr/auditorium		
Antibiotiques	E-learning	SPF Soins de santé		Moins d'antibiotiques en toute sécurité?	https://eacademy.riziv-inami.health.fgov.be/		
Antidépresseurs	Guide de pratique clinique	Domus Medica SSMG	2017	La dépression chez l'adulte	https://www.ssmg.be/wp-content/images/ssmg/files/Recommandations_de_bonne_pratique/RBP_Depression_SSMG.pdf	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1209	
Antidépresseurs	Guide de pratique clinique	WOREL	2017	Prise en charge de la douleur chronique en première ligne de soins	https://www.ebp-guidelines.be/home?	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1239	
Antidépresseurs	E-learning	SPF Soins de santé		Dépression partie 1 : Diagnostic	https://eacademy.riziv-inami.health.fgov.be/		

Antidépresseurs	E-learning	SPF Soins de santé		Dépression partie 2 : Traitement	https://eacademy.riziv-inami.health.fgov.be/	
Antidépresseurs	Guide de pratique clinique	KCE	2017	Lombalgie et douleur radiculaire : éléments-clés d'un itinéraire de soins	Lombalgie et douleur radiculaire : éléments-clés d'un itinéraire de soins KCE (fgov.be)	
IPP	Rapport du jury	Réunion de consensus	2018	L'usage rationnel des Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en cas de pathologie gastro-œsophagienne non ulcéreuse (ulcère gastroduodénal exclu)	https://www.riziv.fgov.be/SiteCollectionDocuments/consensus_texte_long_20180531.pdf	
IPP	E-learning	CBIP	2019	Utilisation prolongée d'IPP	https://www.cbip.be/fr/auditorium	
Antipsychotiques	Guide de pratique clinique	WOREL	2020	Guide de pratique clinique pour la prise en charge des urgences en première ligne de soins (contenu de la trousse d'urgence) (partie 1)	https://www.ebp-guidelines.be/home?	https://ebpnet.be/nl/ebsources/1321 (agitation chez l'adulte)
Antipsychotiques	Guide de pratique clinique	WOREL	2018	Guide de pratique clinique sur la prise en charge des problèmes de sommeil et de l'insomnie chez l'adulte en première ligne	https://www.ebp-guidelines.be/home?	ebm0005b Ebpracticenet (ebpnet.be)
Antipsychotiques	Rapport du jury	Réunion de consensus	2022	L'usage rationnel des antipsychotiques en dehors des troubles psychiatriques sévères	En préparation https://www.riziv.fgov.be/fr/publications/Pages/reunions-consensus-rapports-jury.aspx	
Antipsychotiques	E-learning	CBIP	2019	Troubles du comportement liés à la démence	https://www.cbip.be/fr/auditorium	
Antipsychotiques	Guide de pratique clinique	Domus Medica SSMG	2017	La dépression chez l'adulte	https://www.ssmg.be/wp-content/images/ssmg/files/Recommandations_de_bonne_pratique/RBP_Depression_SSMG.pdf	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1209
Opiïdes	Guide de pratique clinique	WOREL	2017	Prise en charge de la douleur chronique en première ligne de soins	https://www.ebp-guidelines.be/home?	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1239
Opiïdes	Guide de pratique clinique	KCE	2017	Guide de pratique clinique pour les douleurs lombaires et radiculaires	https://kce.fgov.be/fr/publications/tous-les-rapports/guide-de-pratique-clinique-pour-les-douleurs-lombaires-et-radiculaires	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1247 https://www.cbip.be/fr/articles/2836?folia=2834
Opiïdes	Itinéraire de soins	KCE	2017	Lombalgie et douleur radiculaire : éléments-clés d'un itinéraire de soins	https://kce.fgov.be/fr/publications/tous-les-rapports/lombalgie-et-douleur-radiculaire-elements-cles-dun-itineraire-de-soins	
Opiïdes	Rapport du jury	Réunion de consensus	2018	L'usage rationnel des opioïdes en cas de douleur chronique	https://www.riziv.fgov.be/SiteCollectionDocuments/consensus_texte_long_20181206.pdf	
Opiïdes	E-learning	CBIP	2022	Consommation d'opioïdes et douleur chronique	https://www.cbip.be/fr/auditorium	
Opiïdes	E-learning	CBIP	2022	Sevrage progressif des opioïdes	https://www.cbip.be/fr/auditorium	
Statines	Guide de pratique clinique	Domus Medica SSMG	2016	Recommandation de bonne pratique : Diabète sucré de type 2	https://www.ssmg.be/wp-content/images/ssmg/files/Recommandations_de_bonne_pratique/SSMG_RBP_Diabete.pdf	https://ebpnet.be/fr/ebsources/384
Statines	Rapport du jury	Réunion de consensus	2014	L'usage rationnel des hypolipidémiantes	https://www.riziv.fgov.be/SiteCollectionDocuments/consensus_texte_long_20140522.pdf	
Statines	Health technology assessment report + tool	KCE	2019	Diminuer son cholestérol avec des médicaments ? Le pour et le contre : un outil d'aide à la décision pour les médecins généralistes	https://kce.fgov.be/fr/publications/tous-les-rapports/diminuer-son-cholesterol-avec-des-medicaments-le-pour-et-le-contre-un-outil-daide-a-la-decision-pour	https://www.statines.kce.be/fr/
En relation	E-learning	CBIP	2020	Médicaments chez la personne âgée - Revue de la médication	https://www.cbip.be/fr/auditorium	
En relation	E-learning	CBIP	2020	Médicaments chez la personne âgée - Déprescription	https://www.cbip.be/fr/auditorium	
En relation	E-learning	CBIP	2020	Bon usage des médicaments chez la personne âgée	https://www.cbip.be/fr/auditorium	

En relation	Guide de pratique clinique	Domus Medica SSMG	2012 (Screené par ebpracticenet : 2020)	Demande d'examens de laboratoire par les Médecins Généralistes	SSMG labotests	https://ebpnet.be/fr/ebsources/257
En relation	Guide de pratique clinique	WOREL / Expertisecentrum Val- en fractuurpreventie Vlaanderen	2017	Guide de pratique clinique flamand "La prévention des chutes chez les personnes âgées résidant à domicile"	https://www.ebp-guidelines.be/home?	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1240
En relation	Guide de pratique clinique	WOREL	2016	GPC pluridisciplinaire sur la néphropathie chronique (IRC)	http://www.ebp-guidelines.be/home?	https://ebpnet.be/fr/ebsources/1228
En relation	Good clinical practice report	KCE	2014	Dépression majeure (de l'adulte) : efficacité à long terme de la psychothérapie, seule ou en combinaison avec des antidépresseurs	https://kce.fgov.be/fr/publications/tous-les-rapports/depression-majeure-de-ladulte-efficacite-a-long-terme-de-la-psychotherapie-seule-ou-en-combinaison	
En relation	Guide de pratique clinique	Domus Medica	2009	Recommandations de bonne pratique : Assuétudes aux médicaments	https://www.ssmg.be/wp-content/images/ssmg/files/PDF/RBP_Assuétude.pdf	https://ebpnet.be/fr/ebsources/417
En relation	Guide de pratique clinique	Domus Medica	2012	Recommandation de bonne pratique : Insuffisance rénale chronique	https://www.ssmg.be/wp-content/images/ssmg/files/Recommandations_de_bonne_pratique/insuffisance_renale.pdf	
En relation	Guide de pratique clinique	Domus Medica	2012	Recommandation de bonne pratique: Prise en charge de la migraine	https://www.ssmg.be/wp-content/images/ssmg/files/Recommandations_de_bonne_pratique/Migraine_site.pdf	https://ebpnet.be/fr/ebsources/458

Médicament	Type de ressource / Outil	Institution / Organization	Littérature consultée à la date du	Titre	Source principale
Benzodiazépines	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Soins palliatifs – Soins de fin de vie: La douleur	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/231#main
Benzodiazépines	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Troubles du sommeil	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/162#main
Benzodiazépines	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Troubles anxieux généralisés	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/166#main
Benzodiazépines	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Troubles dépressifs	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/165#main
Benzodiazépines	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Délirium	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/158#main
Benzodiazépines	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Démence	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/392#main
Antibiotiques	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP		Maladies infectieuses	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a
Antidépresseurs	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Troubles dépressifs	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/165#main
Antidépresseurs	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Douleur persistante: Douleur neuropathique	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/281#main
Antidépresseurs	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Soins palliatifs – Soins de fin de vie: La douleur	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/231#main
Antidépresseurs	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Troubles du sommeil	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/208#main
Antidépresseurs	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Troubles anxieux généralisés	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/166#main
Antidépresseurs	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Démence	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/392#main
IPP	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	20-04-2017	Déprescription des IPP	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/664#main
IPP	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	28-09-2020	Dyspepsie	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/297#main
IPP	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Reflux gastro-oesophagien (RGO)	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/311#main
IPP	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	28-06-2021	Ulcère peptique	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/302#main
Antipsychotiques	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	16-05-2017	Déprescription des antipsychotiques	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/665#main
Antipsychotiques	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Douleur persistante: Douleur neuropathique	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/281#main
Antipsychotiques	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Soins palliatifs – Soins de fin de vie: La douleur	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/231#main
Antipsychotiques	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Troubles du sommeil	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/208#main

Antipsychotiques	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Troubles dépressifs	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/165#main
Antipsychotiques	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Délirium	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/158#main
Antipsychotiques	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-01-2017	Démence	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/392#main
Opiïdes	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Douleur persistante: Douleurs nociceptives	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/280#main
Opiïdes	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Douleur persistante: Douleur neuropathique	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/281#main
Opiïdes	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Soins palliatifs – Soins de fin de vie: La douleur	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/231#main
Statines	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	30-06-2017	Prévention des accidents vasculaires cérébraux	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/361#main
Statines	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	12-11-2020	Prévention cardiovasculaire	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/370#main
Statines	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	01-08-2021	Diabète de type 2: Protection cardiovasculaire : contrôle lipidique	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/351#main
Gabapentine / Prégabaline	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Douleur persistante: Douleur neuropathique	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/281#main
Gabapentine / Prégabaline	Formulaire de soins aux Personnes Agées	CBIP	31-03-2017	Soins palliatifs – Soins de fin de vie: La douleur	https://farmaka.cbip.be/fr/formulaire-p-a/231#main

Médicament	Type de ressource / Outil	Institution / Organization	Année de publication	Titre	Source principale
Benzodiazépines	Folia	CBIP	2019	Insomnie chez l'adulte Une directive "evidence based" pour la première ligne	https://www.cbip.be/fr/articles/3078?folia=3076
Benzodiazépines	Folia	CBIP	2021	Le bon usage des somnifères : un problème persistant	https://www.cbip.be/fr/articles/3566?folia=3562
Benzodiazépines	Folia	CBIP	2018	Pas de traitement préventif des convulsions fébriles chez l'enfant	https://www.cbip.be/fr/articles/2984?folia=2981
Antibiotiques	Folia	CBIP	2021	Usage rationnel des antibiotiques dans les infections aiguës des voies respiratoires en première ligne	https://www.cbip.be/fr/articles/3693?folia=3691
Antibiotiques	Folia	CBIP	2021	Infection des voies urinaires chez la personne âgée	https://www.cbip.be/fr/articles/3642?folia=3637
Antibiotiques	Folia	CBIP	2022	Formulaire de soins aux personnes âgées: update du chapitre « Maladies infectieuses »	https://www.cbip.be/fr/articles/3760?folia=3757
Antibiotiques	Folia	CBIP	2022	Effets indésirables des quinolones : état de la question	https://www.cbip.be/fr/articles/3762?folia=3757
Antibiotiques	Folia	CBIP	2020	Quinolones et atteintes valvulaires cardiaques et de l'aorte	https://www.cbip.be/fr/articles/3473?folia=3462
Antibiotiques	Folia	CBIP	2019	Diarrhée du voyageur (mise à jour mai 2019)	https://www.cbip.be/fr/articles/3051?folia=3047
Antibiotiques	Folia	CBIP	2017	Diarrhées d'origine médicamenteuse	https://www.cbip.be/fr/articles/2732?folia=2723
Antidépresseurs	Folia	CBIP	2021	Ajout d'un antipsychotique à un antidépresseur chez l'adulte dépressif : suspicion d'une augmentation du risque de mortalité	https://www.cbip.be/fr/articles/3626?folia=3622
Antidépresseurs	Folia	CBIP	2022	Arrêt progressif des antidépresseurs : lignes directrices	https://www.cbip.be/fr/articles/3832?folia=3830
Antidépresseurs	Folia	CBIP	2019	L'utilisation des ISRS chez les jeunes adultes: les NHG-standaarden "Dépression" et "Anxiété"	https://www.cbip.be/fr/articles/3163?folia=3159
Antidépresseurs	Folia	CBIP	2020	Efficacité des antidépresseurs chez la personne âgée : synthèse méthodique et méta-analyse	https://www.cbip.be/fr/articles/3442?folia=3440
Antidépresseurs	Folia	CBIP	2018	Dépression chez l'adulte: une recommandation de bonne pratique médicale et une méta-analyse	https://www.cbip.be/fr/articles/2935?folia=2933
Antidépresseurs	Folia	CBIP	2019	La mirtazapine dans les troubles du sommeil: efficacité non démontrée	https://www.cbip.be/fr/articles/3187?folia=3180
Antidépresseurs	Folia	CBIP	2020	Arrêt des antidépresseurs: attention particulière à propos des symptômes de sevrage	https://www.cbip.be/fr/articles/3160?folia=3159
Antidépresseurs	Folia	CBIP	2020	Abus de venlafaxine	https://www.cbip.be/fr/articles/3261?folia=3257
IPP	Folia	CBIP	2022	Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) : indices d'effets indésirables rares mais potentiellement graves	https://www.cbip.be/fr/articles/3817?folia=3815

IPP	Folia	CBIP	2021	Interaction entre citalopram et oméprazole : risque de mort subite ?	https://www.cbip.be/fr/articles/3533?folia=3524
Antipsychotiques	Folia	CBIP	2021	Ajout d'un antipsychotique à un antidépresseur chez l'adulte dépressif : suspicion d'une augmentation du risque de mortalité	https://www.cbip.be/fr/articles/3626?folia=3622
Antipsychotiques	Folia	CBIP	2021	Mouvements anormaux d'origine médicamenteuse	https://www.cbip.be/fr/articles/3577?folia=3562
Antipsychotiques	Folia	CBIP	2020	Sevrage progressif des antipsychotiques en cas de démence	https://www.cbip.be/fr/articles/3356?folia=3342
En relation	Folia	CBIP	2022	Coups de chaleur et hyperthermies malignes d'origine médicamenteuse	https://www.cbip.be/fr/articles/3803?folia=3795
En relation	Folia	CBIP	2021	Mouvements anormaux d'origine médicamenteuse	https://www.cbip.be/fr/articles/3577?folia=3562
En relation	Folia	CBIP	2022	Effets indésirables oculaires liés aux médicaments administrés par voie orale - Partie 1 : Cornée et chambre antérieure de l'œil	https://www.cbip.be/fr/articles/3759?folia=3757
En relation	Folia	CBIP	2018	Tremblements d'origine médicamenteuse	https://www.cbip.be/fr/articles/2827?folia=2820
Opioides	Folia	CBIP	2021	Sevrage progressif des opioïdes dans le cadre de douleurs chroniques	https://www.cbip.be/fr/articles/3624?folia=3622
Opioides	Folia	CBIP	2019	Les opioïdes dans les douleurs chroniques de l'arthrose et du dos	https://www.cbip.be/fr/articles/3008?folia=3006
Opioides	Folia	CBIP	2020	Opiode + benzodiazépine (ou Z-drug): combinaison avec conséquences potentiellement graves	https://www.cbip.be/fr/articles/3000?folia=2995
Opioides	Folia	CBIP	2019	Hyperalgésie induite par les opioïdes	https://www.cbip.be/fr/articles/3135?folia=3112
Statines	Folia	CBIP	2020	Statines chez les personnes âgées (75 ans ou plus) en prévention cardio-vasculaire primaire?	https://www.cbip.be/fr/articles/3297?folia=3288
Statines	Folia	CBIP	2019	Les statines dans la prévention cardiovasculaire primaire: consommées inutilement par de nombreux patients	https://www.cbip.be/fr/articles/3079?folia=3076
Gabapentine / Prégabaline	Folia	CBIP	2021	Signaux de mésusage de la prégabaline, aussi en Belgique	https://www.cbip.be/fr/articles/3725?folia=3719
Gabapentine / Prégabaline	Folia	CBIP	2020	Gabapentine et prégabaline: des abus et des effets indésirables graves ont été signalés	https://www.cbip.be/fr/articles/3259?folia=3256

Médicament	Type de ressource / Outil	Institution / Organization	Année de publication	Titre	Source principale
Benzodiazépines	Analyse	Minerva	2020	Y a-t-il un rapport entre la consommation de benzodiazépines ou de médicaments apparentés (« z-drugs ») et le développement d'une démence ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/691
Benzodiazépines	Analyse	Minerva	2020	Dans les cas de dépression majeure, doit-on associer des benzodiazépines aux antidépresseurs ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/659
Benzodiazépines	Analyse	Minerva	2019	Que penser de la pharmacothérapie contre la phobie sociale ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Article/2193
Benzodiazépines	Analyse	Minerva	2018	Lombalgies aiguës : associé au naproxène, le diazépam ne donne pas de meilleurs résultats qu'un placebo	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/542
Antibiotiques	Analyse	Minerva	2022	Aucune utilité des antibiotiques en cas d'infection des voies respiratoires inférieures chez l'enfant en médecine générale	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/784
Antibiotiques	Analyse	Minerva	2021	Dans l'exacerbation aiguë de BPCO, que penser de la prescription d'antibiotiques déterminée en fonction du taux de CRP ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/717
Antibiotiques	Analyse	Minerva	2020	Quels facteurs contextuels déterminent le comportement des médecins généralistes en termes de prescriptions d'antibiotiques ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/671
Antibiotiques	Analyse	Minerva	2019	Quelle est l'utilité des antibiotiques dans les exacerbations de BPCO ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/636
Antibiotiques	Analyse	Minerva	2019	Un antibiotique après incision et drainage d'un abcès cutané non compliqué ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/589
Antibiotiques	Analyse	Minerva	2018	Que penser de la prescription différée d'antibiotiques en cas d'infection aiguë des voies respiratoires ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/584
Antibiotiques	Analyse	Minerva	2018	Prescription différée d'antibiotiques en cas d'infection des voies respiratoires inférieures : plus d'hospitalisations ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/560
Antibiotiques	Analyse	Minerva	2018	Confirmation : pas d'intérêt d'un antibiotique pour une diverticulite aiguë non compliquée	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/531
Antibiotiques	Analyse	Minerva	2017	Des informations écrites destinées aux parents peuvent conduire à une réduction de la consommation d'antibiotiques chez les enfants présentant une infection des voies respiratoires supérieures	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/516
Antidépresseurs	Analyse	Minerva	2022	Les antidépresseurs diminuent le risque de rechute, mais un sevrage réussi est possible	http://www.minerva-ebm.be/FR/Article/2272

Antidépresseurs	Analyse	Minerva	2021	Que penser des interventions psychologiques comme alternative ou comme traitement d'appoint aux antidépresseurs pour prévenir la récurrence de la dépression ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/765
Antidépresseurs	Analyse	Minerva	2021	Les antidépresseurs sont-ils utiles en cas de dorsalgie, de gonarthrose et de coxarthrose ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/740
Antidépresseurs	Analyse	Minerva	2021	L'administration d'antidépresseurs aux patients atteints de démence et de dépression se justifie-t-elle ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Article/2222
Antidépresseurs	Analyse	Minerva	2019	Que penser de l'ajout de mirtazapine à un traitement par inhibiteur sélectif de la recapture de la sérotonine (ISRS) ou par inhibiteur sélectif de la recapture de la noradrénaline (ISRN) en cas de résistance au traitement chez des patients dépressifs	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/644
Antidépresseurs	Analyse	Minerva	2018	Récurrence lors de l'arrêt des antidépresseurs en cas de trouble anxieux ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/571
Antidépresseurs	Analyse	Minerva	2017	Comparaison entre différents antidépresseurs chez les enfants et les adolescents	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/491
IPP	Analyse	Minerva	2021	Pas de preuve de bénéfice d'un traitement empirique par inhibiteur de la pompe à protons par rapport à un placebo chez les patients présentant des symptômes pharyngolaryngés persistants	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/750
IPP	Analyse	Minerva	2020	Antiacides et augmentation du risque de colonisation intestinale par des germes multirésistants	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/706
IPP	Analyse	Minerva	2018	Faut-il quand même prescrire des IPP en cas de dyspepsie fonctionnelle ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/559
IPP	Analyse	Minerva	2018	Réduction d'un traitement chronique par inhibiteur de la pompe à protons, possible ?	https://www.minerva-ebp.be/FR/Article/2165
IPP	Analyse	Minerva	2018	Déficit en fer secondaire à la prise d'inhibiteurs de la pompe à protons ou d'antihistaminiques H2 ?	https://www.minerva-ebp.be/FR/Analysis/535
Antipsychotiques	Analyse	Minerva	2022	En cas d'échec de prise en charge d'une dépression sévère avec un premier antidépresseur : ajouter un antipsychotique atypique ou un autre antidépresseur ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/769
Antipsychotiques	Analyse	Minerva	2020	Quels traitements médicamenteux et non médicamenteux sont utiles dans la prise en charge des comportements agressifs et de l'agitation chez les personnes démentes ?	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/668
Antipsychotiques	Analyse	Minerva	2017	Risperidone et halopéridol en traitement du délire en soins palliatifs : plus d'inconvénients que d'avantages	http://www.minerva-ebm.be/FR/Analysis/508

Opioïdes	Analyse	Minerva	2022	Une méta-analyse consacrée au traitement analgésique de la gonarthrose et de la coxarthrose : les opioïdes doivent-ils être proscrits ?	http://minerva-ebm.be/FR/Article/2252
Opioïdes	Analyse	Minerva	2019	Efficacité des médicaments opioïdes versus non opioïdes pour la fonction et la douleur chez les patients douloureux chroniques au niveau du dos, de la hanche ou du genou	http://minerva-ebm.be/FR/Analysis/627
Opioïdes	Analyse	Minerva	2019	Traitement antalgique de la colique néphrétique de l'adulte : comparaison entre anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS), opioïdes et paracétamol	http://minerva-ebm.be/FR/Analysis/613
Opioïdes	Analyse	Minerva	2019	Efficacité et sécurité des opioïdes oraux ou transdermiques dans le traitement des douleurs de l'appareil locomoteur chez les patients âgés	http://minerva-ebm.be/FR/Analysis/617
Opioïdes	Analyse	Minerva	2019	Effets indésirables des opioïdes utilisés dans la douleur chronique non liée au cancer	http://minerva-ebm.be/FR/Analysis/591
Opioïdes	Analyse	Minerva	2018	Tramadol dans les douleurs neuropathiques : toujours pas de preuves de bonne qualité disponibles	http://minerva-ebm.be/FR/Analysis/578
Statines	Analyse	Minerva	2020	Faut-il arrêter les statines régulièrement prescrites en prévention primaire chez les patients atteignant 75 ans ?	http://minerva-ebm.be/FR/Analysis/676
Statines	Analyse	Minerva	2019	Statines et risque de présenter un diabète	http://minerva-ebm.be/FR/Analysis/588
Gabapentine / Prégabaline	Analyse	Minerva	2019	Balance bénéfique - risque de la gabapentine et de la prégabaline dans la lombalgie chronique	http://minerva-ebm.be/FR/Analysis/590
Gabapentine / Prégabaline	Analyse	Minerva	2018	Efficacité et sécurité de la gabapentine pour les douleurs neuropathiques chroniques chez l'adulte ?	http://minerva-ebm.be/FR/Article/2175
En relation	Analyse	Minerva	2021	Des douleurs musculaires en rapport avec les statines : un « mythe urbain » ?	https://www.minerva-ebp.be/FR/Analysis/751
En relation	Analyse	Minerva	2019	Prescription de statines et d'antihypertenseurs : exprimer le bénéfice attendu en gain d'espérance de vie sans maladie cardiovasculaire ?	https://www.minerva-ebp.be/FR/Analysis/639