

Évaluation du Synvisc<sup>MD</sup> et du  
Synvisc-One<sup>MD</sup> dans le cadre de la  
prise en charge de l'arthrose du genou  
Annexes complémentaires

Une production de l'Institut national  
d'excellence en santé  
et en services sociaux (INESSS)

Direction de l'évaluation des médicaments  
et des technologies à des fins de  
remboursement



Le présent document contient les annexes complémentaires à l'avis intitulé *Évaluation du Synvisc<sup>MD</sup> et du Synvisc-One<sup>MD</sup> dans le cadre de la prise en charge de l'arthrose du genou.*

Le contenu de cette publication a été rédigé et édité par l'INESSS.

Ces annexes et le rapport final sont accessibles en ligne dans la section [Publications](#) de notre site Web.

---

## **Renseignements**

Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS)

2535, boulevard Laurier, 5<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1V 4M3  
Téléphone : 418 643-1339  
Télécopieur : 418 646-8349

2021, avenue Union, bureau 1200  
Montréal (Québec) H3A 2S9  
Téléphone : 514 873-2563  
Télécopieur : 514 873-1369

inesss@inesss.qc.ca  
www.inesss.qc.ca

---

## **Responsabilité**

L'Institut assume l'entière responsabilité de la forme et du contenu définitifs du présent document. Il ne reflète pas forcément les opinions des autres personnes consultées aux fins du présent dossier.



# TABLE DES MATIÈRES

ANNEXE A .....	1
Stratégies de recherche documentaire .....	1
A-1 Stratégie de repérage scientifique.....	1
A-2 Littérature grise.....	15
ANNEXE B .....	17
Résultats de la recherche documentaire .....	17
B-1 Critères de sélection des études .....	17
B-2 Études cliniques exclues avec raisons.....	19
ANNEXE C .....	20
Évaluation de la qualité des documents.....	20
C-1 Évaluation des essais cliniques randomisés .....	20
C-2 Évaluation des études observationnelles .....	23
C-3 Évaluation de la méta-analyse en réseau .....	25
ANNEXE D.....	27
Caractéristiques des études.....	27
ANNEXE E .....	30
Appréciation de la preuve .....	30
ANNEXE F .....	31
Données issues des banques médico-administratives .....	31
ANNEXE G.....	34
Perspectives des patients et des experts.....	34
G-1 Sondage de la Société de l'arthrite .....	34
G-2 Consultation d'experts cliniques .....	34
G-3 Analyses finales des données issues des consultations et du sondage.....	35
RÉFÉRENCES.....	36

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau B-1	Critères d'inclusion et d'exclusion des études repérées.....	18
Tableau B-2	Études cliniques exclues avec raisons .....	19
Tableau C-1	Évaluation du risque de biais des essais cliniques randomisés retenus.....	20
Tableau C-2	Évaluation de la qualité des études observationnelles retenues.....	23
Tableau C-3	Évaluation de la qualité de la méta analyse en réseau retenue .....	25
Tableau D-1	Caractéristiques des études complémentaires retenues pour l'évaluation de l'innocuité .....	27
Tableau D-2	Caractéristiques des études retenues pour l'évaluation de l'impact sur la qualité de vie .....	28
Tableau D-3	Caractéristiques des études retenues pour l'évaluation de l'impact sur le délai avant la chirurgie .....	29
Tableau E-1	Appréciation de la preuve pour chacun des résultats d'intérêt pour le Synvisc-One <sup>MD</sup> .....	30

## LISTE DES FIGURES

Figure B-1	Résumé de la sélection des études.....	17
Figure F-1	Distribution du nombre de jours d'assurabilité au RPAM .....	32
Figure F-2	Algorithme de sélection de la cohorte d'étude.....	33

# ANNEXE A

## Stratégies de recherche documentaire

### A-1 Stratégie de repérage scientifique

Embase (Ovid)	
Date du repérage : décembre 2020	
Limites : 2006- ; anglais, français; adulte; Embase	
1	Knee Osteoarthritis/
2	("femorotibial arthrosis" OR gonarthrosis OR "knee arthrosis" OR "knee joint arthrosis" OR "knee joint osteoarthritis" OR "knee osteo-arthritis" OR "knee osteo-arthrosis" OR "knee osteoarthritis" OR "knee osteoarthritis" OR "knee osteoarthritis of the knee" OR "osteoarthritis of knee" OR "osteoarthritis of knee" OR "osteoarthritis of the knee" OR "osteoarthritis of the knee").ti,ab,kw.
3	OR/1-2
4	Intraarticular Drug Administration/ OR Intraarticular Drug Administration.fs.
5	("intra-articular administration" OR "intra-articular delivery" OR "intra-articular drug administration" OR "intra-articular drug delivery" OR "intra-articular infusion" OR intra-articular injection* OR intra-articular medication* OR intra-articular treatment* OR intraarticular administration* OR intraarticular delivery* OR "intraarticular drug administration" OR intraarticular infusion* OR intraarticular injection* OR intraarticular medication* OR intraarticular treatment* OR "intracoxal drug administration" OR "joint infusion" OR joint injection*).ti,ab,kw.
6	OR/4-5
7	Viscosupplementation/ OR Viscosupplement/
8	(visco supplement* OR viscosupplement*).ti,ab,kw.
9	OR/7-8
10	6 OR 9
11	Hyaluronic Acid/
12	(adant OR amo vitrax OR amvisc OR arthrease OR artz OR biolon OR bionect OR duovisc OR durolane OR etamucine OR eyecon OR go-on OR halonix OR healon OR healon5 OR healonid OR hialid OR hyalcon OR hyalein OR hyalgal OR hyalgan OR hyalovet OR hyalubrix OR hyaluronan OR hyaluronate OR hyaluronic acid OR hyladerm OR hylaform OR hylan g f 20 OR hylan g-f 20 OR hylartin v OR hylo-comod OR hylumed OR hyruan OR hyvisc OR ialugen OR juvederm OR lagricel ofteno OR laservis OR luronit OR me 3710 OR monovisc OR na hylan OR na-hylan OR nrd 101 OR nrd101 OR ophthalin OR orthovisc OR ostenil OR perlane OR provisc OR radiaplexrx OR restylane OR si 4402 OR sinovial OR sl 1010 OR sperm select OR supartz OR suplasyn OR synocrom OR synojoynt OR synvisc OR synviscone OR teosyal OR triluron OR unihylon OR viscoseal OR vismed OR vitrax).ti,ab,kw.
13	OR/11-12
14	Corticosteroid/
15	(adrenal cortex hormone* OR adrenal cortical hormone* OR adrenal cortical steroid* OR adrenal steroid* OR adrenal steroid hormone* OR adreno cortical steroid* OR adrenocortical hormone* OR adrenocortical steroid* OR adrenocorticosteroid* OR cortical steroid* OR cortico steroid* OR corticoid* OR corticosteroid* OR dermocorticosteroid*).ti,ab,kw.
16	OR/14-15
17	Betamethasone/
18	((16beta methyl 9alpha AND (fluoro delta 1 hydrocortisone OR fluoroprednisolone)) OR (9alpha fluoro 11beta AND trihydroxy AND methylpregna AND dione) OR (9alpha fluoro 16beta AND methyl AND pregnadiene AND dione) OR (9alpha fluoro 16beta AND methylprednisolone) OR adbeon OR becasone OR beprogel OR beta methason OR beta methasone OR beta-phos OR betacortril OR betadexamethasone OR betametason OR betamethason OR betamethasone OR betamethasonium OR betamethasonum OR betamethazone OR betason OR betnasol OR betnelan OR betnesol h OR betnesol v OR betnovate a OR betsolan OR betsolon OR betsopart OR celestan OR celestene OR celeston OR celestona OR celestone OR cellederm OR cidoten OR dermobet OR diprolen OR flubenisolone OR methasone OR nsc 39470 OR nsc39470 OR (prednisolone AND 9alpha fluoro AND 16beta methyl) OR (pregna AND diene AND dione AND triol AND (9 alpha fluoro OR 9alpha fluoro) AND 16beta methyl) OR rg 833 OR rg833 OR rinderon OR sch 4831 OR sch4831 OR walacort).ti,ab,kw.
19	OR/17-18
20	Cortisone/
21	((11 dehydro AND (17 hydroxy corticosterone OR 17 hydroxycorticosterone)) OR (17 hydroxy AND 11 dehydrocortisone) OR (17alpha AND (21 dihydroxy OR 21 diol) AND 4 pregnene AND trione) OR

	adrenalex OR adreson OR altesona OR atriona OR (compound e AND kendall) OR corlin OR cortadren OR cortagen OR cortical OR cortandren OR cortane OR cortelan OR cortisol OR cortisate OR cortison OR cortisone OR cortisoni acetat OR cortistal OR cortistab OR cortisyl OR cortivite OR cortogen OR cortone OR cortone-azetat OR incorlin OR incortin OR nsc 9703 OR nsc9703 OR (delta4 AND pregnene AND 17alpha AND trione) OR (pregn 4 AND (17alpha OR 17 alpha) AND trione) OR reichstein substance fa OR ricortex OR scheroson* OR wintersteiner compound f).ti,ab,kw.
22	OR/20-21
23	Methylprednisolone/
24	(2 methylprednisolone OR 5 methylprednisolone OR 6 alpha methylprednisolone OR 6 methyl delta 1 hydrocortisone OR 6 methyl prednisolone OR 6-Methylprednisolone OR 6alpha methyl delta1 hydrocortisone OR 6alpha methylprednisolone OR (11beta AND 17alpha AND trihydroxy AND 6alpha AND methyl AND pregnadiene AND dione)).ti,ab,kw.
25	(adlone-40 OR adlone-80 OR beta methylprednisolone OR dep medalone 80 OR depmedalone OR deproject-80 OR depopred OR esametone OR firmacort OR med-jec-40 OR medixon OR mednin OR medralone 80 OR medrate OR medrol OR medrone OR meprednisolone OR meprelon OR mesopren OR methacort 40 OR methacort 80 OR methyl prednisolone OR methylcotol OR methylcotolone OR methylpred dp OR methylsterolone OR metidrol OR metipred OR metrisone OR metycortin OR metypred OR metypresol OR neomedrone OR nsc 19987 OR nsc19987 OR prednol OR solomet OR solu decortin OR urbason).ti,ab,kw.
26	OR/23-25
27	Triamcinolone/ OR Triamcinolone Hexacetonide/
28	((9alpha fluoro AND pregnadiene AND dione AND 11beta AND 16alpha AND 17alpha AND tetrol) OR (9alpha fluoro AND 11beta AND 16alpha AND 17alpha AND 21 tetrahydroxypregna AND ione) OR (9alpha fluoro AND (16alpha hydroxyhydrocortisone OR 16alpha hydroxyprednisolone))).ti,ab,kw.
29	(acetocot OR adcorty OR aristocort OR aristodan OR azmacor OR celeste OR cl 19823 OR cl19823 OR clinacort OR clinalog OR delphicort OR fluoxyprednisolone OR fluoxyprednisolone OR ken-jec 40 OR kenacort OR korticoid OR ledercort OR omcilon OR polcortolon OR rp 8357 OR rp8357 OR simacort OR sterocort OR tac 3 OR triamcinolone OR triacortyl OR triam-a OR triam-forte OR triamcinolon OR triamcinolona OR triamcort OR triamcot OR triamonide 40 OR triamsicort OR triancinolon OR u-tri-lone OR volon).ti,ab,kw.
30	(aristospan OR cl 34433 OR cl34433 OR hexacetonide OR hexatrione OR lederlon OR lederspan OR triamcinolone acetonide 21).ti,ab,kw.
31	OR/27-30
32	13 OR 16 OR 19 OR 22 OR 26 OR 31
33	10 OR 32
34	Placebo/
35	(placebo* OR sham treatment).ti,ab,kw.
36	OR/34-35
37	saline
38	OR/36-37
39	33 OR 38
40	3 AND 39
41	limit 40 to (embase and (english or french) and yr="2006 -Current")
42	(6-minute walk test).ti,ab,kw.
43	(knee injury osteoarthritis outcome score OR (KOOS AND knee)).ti,ab,kw.
44	(timed up-and-go).ti,ab,kw.
45	(visual analog scale OR (VAS AND visual)).ti,ab,kw.
46	(Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index OR (WOMAC AND Western Ontario)).ti,ab,kw.
47	OR/42-46
48	Convalescence/
49	(assessment of pain OR convalescence OR convalescent OR evaluation of pain OR measurement of pain OR pain assessment OR pain evaluation OR pain measurement* OR recovery OR return to normal).ti,ab,kw.
50	*Daily Life Activity/ OR *Family Relation/ OR *Financial Management/ OR *Happiness/ OR *Patient Satisfaction/ OR *Personal Autonomy/ OR *Quality Adjusted Life Year/ OR *Quality of Life/ OR *Religion/ OR *Satisfaction/ OR *Self Concept/ OR *Social Support/
51	("activities of daily living" OR "family relation*" OR "fear of death" OR "financial support" OR happiness OR "life quality" OR "patient preference*" OR "patient satisfaction" OR "personal autonomy" OR "personal satisfaction" OR "positive experience" OR "quality adjusted life year*" OR "quality of life" OR religion OR "self-concept" OR "social support").ti,ab,kw.

52	OR/48-51
53	("medication usage" OR "medication use" OR "medication utilisation" OR "medication utilization" OR "use of medication" OR "usage of medication" OR "utilisation of medication" OR "utilization of medication").ti,ab,kw.
54	Arthroplasty/
55	(alloarthroplasty OR arthroplast* OR bone tunnel enlargement OR bone tunnel widening OR joint reconstruction OR surgical OR surgeries OR surgery).ti,ab,kw.
56	OR/54-55
57	Attitude to Health/ OR *Decision Making/ OR *Patient Care/ OR *Patient Participation/ OR *Patient Preference/ OR *Patient Satisfaction/
58	(client* OR customer* OR individual OR individuals OR inpatient* OR outpatient* OR patient* OR people* OR person* OR respondent* OR user*).ti.
59	(accept OR acceptability OR acceptable OR acceptance OR accepted OR adheren* OR adoption OR attitude* OR barrier* OR belie* OR choice* OR choose* OR choosing OR collaborat* OR complian* OR concerns OR decide* OR deciding OR decision* OR dissatisf* OR elicit* OR empower* OR engag* OR expect* OR experienc* OR facilitat* OR feedback OR input* OR involv* OR needs OR nonadheren* OR opinion* OR particip* OR perceive* OR perception* OR perspective* OR prefer OR preference* OR preferred OR prefers OR priorit* OR reported OR satisf* OR valuation OR value OR values OR view OR views OR voice* OR willing* OR wish*).ti.
60	participant*.ti.
61	(accept OR acceptability OR acceptable OR acceptance OR accepted OR adheren* OR adoption OR attitude* OR barrier* OR belie* OR choice* OR choose* OR choosing OR collaborat* OR complian* OR concerns OR decide* OR deciding OR decision* OR dissatisf* OR elicit* OR empower* OR engag* OR expect* OR experienc* OR facilitat* OR feedback OR input* OR involv* OR needs OR nonadheren* OR opinion* OR perceive* OR perception* OR perspective* OR prefer OR preference* OR preferred OR prefers OR priorit* OR reported OR satisf* OR valuation OR value OR values OR view OR views OR voice* OR willing* OR wish*).ti.
62	57 OR (58 AND 59) OR (60 AND 61)
63	(SF-36 AND (questionnaire OR scale* OR score* OR study OR survey)).ti,ab,kw.
64	Adverse Drug Reaction/ OR Adverse Event/ OR Contraindication/ OR Drug Induced Malformation/ OR Drug Hypersensitivity/ OR Drug Monitoring/ OR Intoxication/ OR Perioperative Complication/ OR Pharmacovigilance/ OR "Phase 4 Clinical Trial (topic)"/ OR Postmarketing Surveillance/OR Postoperative Complication/ OR Toxicity/ OR (Adverse Drug Reaction OR Drug Toxicity OR Side Effect).fs
65	((adverse OR dangerous OR drug OR harm* OR indirect OR injurious OR negative OR poisonous OR positive OR secondary OR serious OR side OR tox* OR undesir* OR unintended) AND (condition* OR complication* OR consequence* OR effect* OR event* OR impact* OR interaction* OR outcome* OR reaction* OR result*)) OR adr OR adrs OR contraindication* OR intoxication OR intoxicification OR noxious OR overdose OR poisoning OR toxic* OR treatment emergent).ti,ab,kw.
66	OR/64-65
67	(adequa* OR ameliorat* OR appropriat* OR attenuat* OR avoid* OR benefi* OR best OR better OR choice OR compar* OR decreas* OR effects OR effective* OR efficacious OR efficacy OR efficien* OR eliminat* OR encourag* OR enhanc* OR evidence OR facilitat* OR gain* OR good OR great* OR helpful* OR improv* OR increas* OR innocuity OR innocuous* OR low-cost* OR positive OR potential* OR preferable OR prevent* OR promis* OR protective* OR recommend* OR reduc* OR reliab* OR safe* OR success* OR tolera* OR useful* OR valuable OR viable OR warrant*).ti,ab,kw.
68	47 OR 52 OR 53 OR 56 OR 62 OR 63 OR 66 OR 67
69	41 AND 68
70	Double Blind Procedure/ OR Placebo/ OR Randomization/ OR Randomized Controlled Trial/ OR "Randomized Controlled Trial (topic)"/ OR Single Blind Procedure/
71	(comparison group* OR comparison studies OR comparison study OR control group* OR placebo* OR random* OR rct OR rcts OR "rct's" OR sham OR ((singl* OR doubl* OR trebl* OR tripl*) AND (mask* OR blind* OR dumm*))).ti,ab.
72	OR/70-71
73	Biomedical Technology Assessment/ OR Meta Analysis/ OR "Meta Analysis (topic)"/ OR Systematic Review/ OR "Systematic Review (topic)"/
74	(HTA OR HTAs OR evidence base* OR evidence report* OR evidence synthesis OR evidence syntheses OR meta-analy* OR metaanaly* OR met analy* OR metanaly* OR meta regression* OR metaregression* OR meta review* OR metareview* OR meta synthesis OR metasynthesis OR overview of review* OR (systematic* ADJ3 (review* OR overview* OR search* OR research*)) OR research evidence* OR technology appraisal* OR technology assessment* OR technology overview* OR technology reassessment* OR umbrella review*).ti,ab.

75	review.tw. AND ((medline OR pubmed) AND (cinahl OR cochrane OR embase OR psycinfo)).ti,ab.
76	OR/73-75
77	Budget/ OR Cost/ OR Drug Cost/ OR exp Economic Aspect/ OR exp Economic Evaluation/ OR Economic Model/ OR Economics/ OR Economics, Medical/ OR Economics, Pharmaceutical/ OR exp Health Care Cost/ OR exp Health Economics/ OR Markov Chain/ OR Monte Carlo Method/ OR Pharmacoeconomics/ OR Statistical Model/
78	(afford* OR budget* OR charge OR charges OR cheap* OR ((clinical OR critical OR patient) ADJ1 (path* OR pathway*)) OR copayment* OR co-payment* OR cost* OR (decision ADJ2 (tree* OR analys* OR model*)) OR discount* OR economic* OR (expenditure* NOT energy) OR expens* OR ((federal* OR state* OR public* OR government*) ADJ2 funded) OR fee OR fees OR financ* OR income* OR ((increas* OR improv* OR more) ADJ1 access*) OR markov* OR monte carlo OR payment* OR pharmacoeconomic* OR pharmaco-economics* OR price* OR pricing* OR reimburs* OR ((save OR saving) ADJ2 money) OR saves OR savings OR sensitivity analys* OR (statistic* ADJ2 model*) OR (valu* ADJ2 mone*) OR "willingness to pay").tw,hw,sh.
79	OR/77-78
80	Attitude/ OR Cultural Anthropology/ OR Grounded Theory/ OR Information Processinh/ OR Interview/ OR Nursing Methodology Research/ OR Qualitative Research/ OR Questionnaire/ OR Self Report/ OR Verbal Communication/
81	(action research* OR anthropolog* OR audio record* OR audit trail* OR audiorecord* OR autobiograph* OR authenticity OR autoethnograph* OR auto-biograph* OR auto-ethnograph* OR biograph* OR case stud* OR cluster* OR coding data* OR concept mapping* OR constant compar* OR constructivis* OR content analy* OR contextual analy* OR contextual data OR convenience sampl* OR conversation OR conversations OR credibility OR critical interpret* OR critical theor* OR cross-case analy* OR deductive* OR dependability OR descriptive research* OR diaries OR diary OR digital record* OR direct observation* OR discourse* OR discursive* OR document analy* OR enquiries OR enquiry OR ethnograph* OR ethnolog* OR ethnomethodolog* OR ethnonursing OR experiential* OR existential* OR face-to-face discussion* OR feminist* OR field note* OR field research* OR field stud* OR field work* OR fieldnote* OR fieldwork* OR focus group* OR framework* OR grounded analy* OR grounded research* OR grounded stud* OR grounded theor* OR grouping OR guide discussion* OR hermeneutic* OR heuristic* OR humanistic* OR inductive* OR informal discussion* OR indepth discussion* OR inquiries OR inquiry OR interview* OR in-depth discussion* OR key finding* OR key informant* OR life course* OR life experience* OR life histor* OR life stories OR life story OR life trajector* OR life world OR lived experience* OR maximum variation sampl* OR member check* OR metaethnograph* OR metanarrative* OR metareview* OR metasynthes* OR meta-ethnograph* OR meta-narrative* OR meta-review* OR meta-synthes* OR mixed design stud* OR mixed method* OR mixed stud* OR mixed research* OR multi method* OR multimethod* OR multiple method* OR narrati* OR naturalistic* OR non-participant observ* OR observational design* OR observational evidence* OR observational method* OR observational research* OR observational search* OR observational stud* OR observational survey* OR open-ended survey* OR oral history* OR participant observ* OR participative observation* OR participatory action* OR participatory observation* OR peer debriefing OR personal experience* OR personal histor* OR personal stories OR personal story OR phenomenon* OR phenomenolog* OR photovoice* OR purposive sampl* OR qualitative OR questionnaire* OR realist OR reflexivity OR relativism OR self-report* OR semantic analy* OR semi-structured discussion* OR social construct* OR story tell* OR storytell* OR structured discussion* OR subjectivity OR symbolic interactionis* OR textual analy* OR thematic* OR theme* OR theoretical sampl* OR theoretical saturation OR thick description* OR transferability OR triangulat* OR trustworthiness OR unstructured discussion* OR verbatim* OR video record* OR videorecord* OR visual data* OR written comment*).ti,ab.
82	(colaizzi* OR heidegger* OR huberman* OR husserl* OR giorgi* OR glaser* OR merleau* OR patton* OR ricoeur* OR spiegelberg* OR strauss* OR van kaam* OR van manen*).ti,ab.
83	OR/80-82
84	Observational Study/
85	(non experimental stud* OR nonexperimental stud* OR observation stud* OR observational stud*).ti,ab.
86	OR/84-85
87	Case Report/ OR Editorial/ OR Letter/ OR (case report* OR comment* OR historical article* OR reply OR replies OR editorial* OR letter*).ti.
88	(72 OR 76 OR 79 OR 83 OR 86) NOT 87
89	69 AND 88
90	limit 89 to (adult <18 to 64 years> or aged <65+ years>)

<b>PubMed (NLM)</b>	
<b>Date du repérage : décembre 2020</b>	
<b>Limites : 2006- ; anglais, français; adulte</b>	
#1	Osteoarthritis, Knee[mh]
#2	"femorotibial arthrosis"[tiab] OR gonarthrosis[tiab] OR "knee arthrosis"[tiab] OR "knee joint arthrosis"[tiab] OR "knee joint osteoarthritis"[tiab] OR "knee osteo-arthritis"[tiab] OR "knee osteo-arthrosis"[tiab] OR "knee osteoarthritis"[tiab] OR "knee osteoarthritis"[tiab] OR "osteoarthritis of knee"[tiab] OR "osteoarthrosis of knee"[tiab] OR "osteoarthritis of the knee"[tiab] OR "osteoarthrosis of the knee"[tiab]
#3	#1 OR #2
#4	Injections, Intra-Articular[mh]
#5	"intra-articular administration"[tiab] OR "intra-articular delivery"[tiab] OR "intra-articular drug administration"[tiab] OR "intra-articular drug delivery"[tiab] OR "intra-articular infusion"[tiab] OR intra-articular injection*[tiab] OR intra-articular medication*[tiab] OR intra-articular treatment*[tiab] OR intraarticular administration*[tiab] OR intraarticular delivery*[tiab] OR intraarticular infusion*[tiab] OR "intraarticular drug administration"[tiab] OR intraarticular infusion*[tiab] OR intraarticular injection*[tiab] OR intraarticular medication*[tiab] OR intraarticular treatment*[tiab] OR "intracoxal drug administration"[tiab] OR "joint infusion"[tiab] OR joint injection*[tiab]
#6	"intra-articular administration"[ot] OR "intra-articular delivery"[ot] OR "intra-articular drug administration"[ot] OR "intra-articular drug delivery"[ot] OR "intra-articular infusion"[ot] OR intra-articular injection*[ot] OR intra-articular medication*[ot] OR intra-articular treatment*[ot] OR intraarticular administration*[ot] OR intraarticular delivery*[ot] OR "intraarticular drug administration"[ot] OR intraarticular infusion*[ot] OR intraarticular injection*[ot] OR intraarticular medication*[ot] OR intraarticular treatment*[ot] OR "intracoxal drug administration"[ot] OR "joint infusion"[ot] OR joint injection*[ot]
#7	#4 OR #5 OR #6
#8	Viscosupplementation[mh] OR Viscosupplements[mh]
#9	visco supplement*[tiab] OR viscosupplement*[tiab] OR visco supplement*[ot] OR viscosupplement*[ot]
#10	#8 OR #9
#11	#7 OR #10
#12	Hyaluronic Acid[mh]
#13	adant[tiab] OR amo vitrax[tiab] OR amvisc[tiab] OR arthrease[tiab] OR artz[tiab] OR biolon[tiab] OR bionect[tiab] OR duovisc[tiab] OR durolane[tiab] OR etamucine[tiab] OR eyecon[tiab] OR go-on[tiab] OR halonix[tiab] OR healon[tiab] OR healon5[tiab] OR healonid[tiab] OR hialid[tiab] OR hyalcon[tiab] OR hyalein[tiab] OR hyalgal[tiab] OR hyalgan[tiab] OR hyalovet[tiab] OR hyalubrix[tiab] OR hyaluronan[tiab] OR hyaluronate[tiab] OR hyaluronic acid[tiab] OR hyladerm[tiab] OR hylaform[tiab] OR hylan g f 20[tiab] OR hylan g-f 20[tiab] OR hylartin v[tiab] OR hyl-comod[tiab] OR hylumed[tiab] OR hyruan[tiab] OR hyvisc[tiab] OR ialugen[tiab] OR juvederm[tiab] OR lagricel ofteno[tiab] OR laservis[tiab] OR luronit[tiab] OR me 3710[tiab] OR monovisc[tiab] OR na hylan[tiab] OR na-hylan[tiab] OR nrd 101[tiab] OR nrd101[tiab] OR ophthalin[tiab] OR orthovisc[tiab] OR ostenil[tiab] OR perlane[tiab] OR provisc[tiab] OR radiaplexrx[tiab] OR restylane[tiab] OR si 4402[tiab] OR sinovial[tiab] OR sl 1010[tiab] OR sperm select[tiab] OR supartz[tiab] OR suplasyn[tiab] OR synocrom[tiab] OR synojoynt[tiab] OR synvisc[tiab] OR synviscone[tiab] OR teosyal[tiab] OR triluron[tiab] OR unihylon[tiab] OR viscoseal[tiab] OR vismed[tiab] OR vitrax[tiab]
#14	adant[ot] OR amo vitrax[ot] OR amvisc[ot] OR arthrease[ot] OR artz[ot] OR biolon[ot] OR bionect[ot] OR duovisc[ot] OR durolane[ot] OR etamucine[ot] OR eyecon[ot] OR go-on[ot] OR halonix[ot] OR healon[ot] OR healon5[ot] OR healonid[ot] OR hialid[ot] OR hyalcon[ot] OR hyalein[ot] OR hyalgal[ot] OR hyalgan[ot] OR hyalovet[ot] OR hyalubrix[ot] OR hyaluronan[ot] OR hyaluronate[ot] OR hyaluronic acid[ot] OR hyladerm[ot] OR hylaform[ot] OR hylan g f 20[ot] OR hylan g-f 20[ot] OR hylartin v[ot] OR hyl-comod[ot] OR hylumed[ot] OR hyruan[ot] OR hyvisc[ot] OR ialugen[ot] OR juvederm[ot] OR lagricel ofteno[ot] OR laservis[ot] OR luronit[ot] OR me 3710[ot] OR monovisc[ot] OR na hylan[ot] OR na-hylan[ot] OR nrd 101[ot] OR nrd101[ot] OR ophthalin[ot] OR orthovisc[ot] OR ostenil[ot] OR perlane[ot] OR provisc[ot] OR radiaplexrx[ot] OR restylane[ot] OR si 4402[ot] OR sinovial[ot] OR sl 1010[ot] OR sperm select[ot] OR supartz[ot] OR suplasyn[ot] OR synocrom[ot] OR synojoynt[ot] OR synvisc[ot] OR synviscone[ot] OR teosyal[ot] OR triluron[ot] OR unihylon[ot] OR viscoseal[ot] OR vismed[ot] OR vitrax[ot]
#15	#12 OR #13 OR #14
#16	Adrenal Cortex Hormones[mh]
#17	adrenal cortex hormone*[tiab] OR adrenal cortical hormone*[tiab] OR adrenal cortical steroid*[tiab] OR adrenal steroid*[tiab] OR adrenal steroid hormone*[tiab] OR adreno cortical steroid*[tiab] OR adrenocortical hormone*[tiab] OR adrenocortical steroid*[tiab] OR adrenocorticosteroid*[tiab] OR cortical steroid*[tiab] OR cortico steroid*[tiab] OR corticoid*[tiab] OR corticosteroid*[tiab] OR dermocorticosteroid*[tiab]

#18	adrenal cortex hormone*[ot] OR adrenal cortical hormone*[ot] OR adrenal cortical steroid*[ot] OR adrenal steroid*[ot] OR adrenal steroid hormone*[ot] OR adreno cortical steroid*[ot] OR adrenocortical hormone*[ot] OR adrenocortical steroid*[ot] OR adrenocorticosteroid*[ot] OR cortical steroid*[ot] OR cortico steroid*[ot] OR corticoid*[ot] OR corticosteroid*[ot] OR dermocorticosteroid*[ot]
#19	#16 OR #17 OR #18
#20	Betamethasone[mh]
#21	(16beta methyl 9alpha[tiab] AND (fluoro delta 1 hydrocortisone[tiab] OR fluoroprednisolone[tiab])) OR (9alpha fluoro 11beta[tiab] AND trihydroxy[tiab] AND methylpregna[tiab] AND dione[tiab]) OR (9alpha fluoro 16beta[tiab] AND methyl[tiab] AND pregnadiene[tiab] AND dione[tiab]) OR (9alpha fluoro 16beta[tiab] AND methylprednisolone[tiab]) OR adbeon[tiab] OR becason[tiab] OR beprogel[tiab] OR beta methason[tiab] OR beta methasone[tiab] OR beta-phos/ac[tiab] OR betacortril[tiab] OR betadexamethasone[tiab] OR betametason[tiab] OR betamethason[tiab] OR betamethasone[tiab] OR betamethasonium[tiab] OR betamethasonum[tiab] OR betamethazone[tiab] OR betason[tiab] OR betnasol[tiab] OR betnelan[tiab] OR betnesol h[tiab] OR betnesol v[tiab] OR betnovate a[tiab] OR betsolan[tiab] OR betsolon[tiab] OR betsopart[tiab] OR celestan[tiab] OR celestene[tiab] OR celeston[tiab] OR celestona[tiab] OR celestone[tiab] OR cellestoderm[tiab] OR cidoten[tiab] OR dermobet[tiab] OR diprolen[tiab] OR flubenisolone[tiab] OR methasone[tiab] OR nsc 39470[tiab] OR nsc39470[tiab] OR (prednisolone[tiab] AND 9alpha fluoro[tiab] AND 16beta methyl[tiab]) OR (pregna[tiab] AND diene[tiab] AND dione[tiab] AND triol[tiab] AND (9 alpha fluoro[tiab] OR 9alpha fluoro[tiab]) AND 16beta methyl[tiab]) OR rg 833[tiab] OR rg833[tiab] OR rinderon[tiab] OR sch 4831[tiab] OR sch4831[tiab] OR walacort[tiab]
#22	(16beta methyl 9alpha[ot] AND (fluoro delta 1 hydrocortisone[ot] OR fluoroprednisolone[ot])) OR (9alpha fluoro 11beta[ot] AND trihydroxy[ot] AND methylpregna[ot] AND dione[ot]) OR (9alpha fluoro 16beta[ot] AND methyl[ot] AND pregnadiene[ot] AND dione[ot]) OR (9alpha fluoro 16beta[ot] AND methylprednisolone[ot]) OR adbeon[ot] OR becason[ot] OR beprogel[ot] OR beta methason[ot] OR beta methasone[ot] OR beta-phos/ac[ot] OR betacortril[ot] OR betadexamethasone[ot] OR betametason[ot] OR betamethason[ot] OR betamethasone[ot] OR betamethasonium[ot] OR betamethasonum[ot] OR betamethazone[ot] OR betason[ot] OR betnasol[ot] OR betnelan[ot] OR betnesol h[ot] OR betnesol v[ot] OR betnovate a[ot] OR betsolan[ot] OR betsolon[ot] OR betsopart[ot] OR celestan[ot] OR celestene[ot] OR celeston[ot] OR celestona[ot] OR celestone[ot] OR cellestoderm[ot] OR cidoten[ot] OR dermobet[ot] OR diprolen[ot] OR flubenisolone[ot] OR methasone[ot] OR nsc 39470[ot] OR nsc39470[ot] OR (prednisolone[ot] AND 9alpha fluoro[ot] AND 16beta methyl[ot]) OR (pregna[ot] AND diene[ot] AND dione[ot] AND triol[ot] AND (9 alpha fluoro[ot] OR 9alpha fluoro[ot]) AND 16beta methyl[ot]) OR rg 833[ot] OR rg833[ot] OR rinderon[ot] OR sch 4831[ot] OR sch4831[ot] OR walacort[ot]
#23	#20 OR #21 OR #22
#24	Cortisone[mh]
#25	(11 dehydro[tiab] AND (17 hydroxy corticosterone[tiab] OR 17 hydroxycorticosterone[tiab])) OR (17 hydroxy[tiab] AND 11 dehydrocortisone[tiab]) OR (17alpha[tiab] AND (21 dihydroxy[tiab] OR 21 diol[tiab]) AND 4 pregnene[tiab] AND trione[tiab]) OR adrenalex[tiab] OR adreson[tiab] OR altesona[tiab] OR atriona[tiab] OR (compound e[tiab] AND kendall[tiab]) OR corlin[tiab] OR cortadren[tiab] OR cortagen[tiab] OR cortal[tiab] OR cortandren[tiab] OR cortane[tiab] OR cortelan[tiab] OR cortisal[tiab] OR cortisate[tiab] OR cortison[tiab] OR cortisone[tiab] OR cortisoni acetat[tiab] OR cortistal[tiab] OR cortistab[tiab] OR cortisyl[tiab] OR cortivite[tiab] OR cortogen[tiab] OR cortone[tiab] OR cortone-azetat[tiab] OR incorlin[tiab] OR incortin[tiab] OR nsc 9703[tiab] OR nsc9703[tiab] OR (delta4[tiab] AND pregnene[tiab] AND 17alpha[tiab] AND trione [tiab]) OR (pregn 4[tiab] AND (17alpha[tiab] OR 17 alpha[tiab]) AND trione [tiab]) OR reichstein substance fa[tiab] OR ricortex[tiab] OR scheroson*[tiab] OR wintersteiner compound f[tiab]
#26	(11 dehydro[ot] AND (17 hydroxy corticosterone[ot] OR 17 hydroxycorticosterone[ot])) OR (17 hydroxy[ot] AND 11 dehydrocortisone[ot]) OR (17alpha[ot] AND (21 dihydroxy[ot] OR 21 diol[ot]) AND 4 pregnene[ot] AND trione[ot]) OR adrenalex[ot] OR adreson[ot] OR altesona[ot] OR atriona[ot] OR (compound e[ot] AND kendall[ot]) OR corlin[ot] OR cortadren[ot] OR cortagen[ot] OR cortal[ot] OR cortandren[ot] OR cortane[ot] OR cortelan[ot] OR cortisal[ot] OR cortisate[ot] OR cortison[ot] OR cortisone[ot] OR cortisoni acetat[ot] OR cortistal[ot] OR cortistab[ot] OR cortisyl[ot] OR cortivite[ot] OR cortogen[ot] OR cortone[ot] OR cortone-azetat[ot] OR incorlin[ot] OR incortin[ot] OR nsc 9703[ot] OR nsc9703[ot] OR (delta4[ot] AND pregnene[ot] AND 17alpha[ot] AND trione [ot]) OR (pregn 4[ot] AND (17alpha[ot] OR 17 alpha[ot]) AND trione [ot]) OR reichstein substance fa[ot] OR ricortex[ot] OR scheroson*[ot] OR wintersteiner compound f[ot]
#27	#24 OR #25 OR #26
#28	Methylprednisolone[mh]
#29	2 methylprednisolone[tiab] OR 5 methylprednisolone[tiab] OR 6 alpha methylprednisolone[tiab] OR 6 methyl delta 1 hydrocortisone[tiab] OR 6 methyl prednisolone[tiab] OR 6-Methylprednisolone[tiab] OR 6alpha methyl delta1 hydrocortisone[tiab] OR 6alpha methylprednisolone[tiab] OR (11beta[tiab] AND 17alpha[tiab] AND trihydroxy[tiab] AND 6alpha[tiab] AND methyl[tiab] AND pregnadiene[tiab] AND dione[tiab])

#30	2 methylprednisolone[ot] OR 5 methylprednisolone[ot] OR 6 alpha methylprednisolone[ot] OR 6 methyl delta 1 hydrocortisone[ot] OR 6 methyl prednisolone[ot] OR 6-Methylprednisolone[ot] OR 6alpha methyl delta1 hydrocortisone[ot] OR 6alpha methylprednisolone[ot] OR (11beta[ot] AND 17alpha[ot] AND trihydroxy[ot] AND 6alpha[ot] AND methyl[ot] AND pregnadiene[ot] AND dione[ot])
#31	adlone-40[tiab] OR adlone-80[tiab] OR beta methylprednisolone[tiab] OR dep medalone 80[tiab] OR depmedalone[tiab] OR depoject-80[tiab] OR depopred[tiab] OR esametone[tiab] OR firmacort[tiab] OR med-jec-40[tiab] OR medixon[tiab] OR mednin[tiab] OR medralone 80[tiab] OR medrate[tiab] OR medrol[tiab] OR medrone[tiab] OR meprednisolone[tiab] OR meprelon[tiab] OR mesopren[tiab] OR methacort 40[tiab] OR methacort 80[tiab] OR methyl prednisolone[tiab] OR methylcoto[tiab] OR methylcotonone[tiab] OR methylpred dp[tiab] OR methylsterolone[tiab] OR metidrol[tiab] OR metipred[tiab] OR metrisone[tiab] OR metycortin[tiab] OR metypred[tiab] OR metypresol[tiab] OR neomedrone[tiab] OR nsc 19987[tiab] OR nsc19987[tiab] OR prednol[tiab] OR solomet[tiab] OR solu decortin[tiab] OR urbason[tiab]
#32	adlone-40[ot] OR adlone-80[ot] OR beta methylprednisolone[ot] OR dep medalone 80[ot] OR depmedalone[ot] OR depoject-80[ot] OR depopred[ot] OR esametone[ot] OR firmacort[ot] OR med-jec-40[ot] OR medixon[ot] OR mednin[ot] OR medralone 80[ot] OR medrate[ot] OR medrol[ot] OR medrone[ot] OR meprednisolone[ot] OR meprelon[ot] OR mesopren[ot] OR methacort 40[ot] OR methacort 80[ot] OR methyl prednisolone[ot] OR methylcoto[ot] OR methylcotonone[ot] OR methylpred dp[ot] OR methylsterolone[ot] OR metidrol[ot] OR metipred[ot] OR metrisone[ot] OR metycortin[ot] OR metypred[ot] OR metypresol[ot] OR neomedrone[ot] OR nsc 19987[ot] OR nsc19987[ot] OR prednol[ot] OR solomet[ot] OR solu decortin[ot] OR urbason[ot]
#33	#28 OR #29 OR #30 OR #31 OR #32
#34	Triamcinolone[mh] OR Triamcinolone Hexacetonide[nm]
#35	(9alpha fluoro[tiab] AND pregnadiene[tiab] AND dione[tiab] AND 11beta[tiab] AND 16alpha[tiab] AND 17alpha[tiab] AND tetrol[tiab]) OR (9alpha fluoro[tiab] AND 11beta[tiab] AND 16alpha[tiab] AND 17alpha[tiab] AND 21 tetrahydroxypregna[tiab] AND ione [tiab]) OR (9alpha fluoro[tiab] AND (16alpha hydroxyhydrocortisone[tiab] OR 16alpha hydroxyprednisolone[tiab]))
#36	(9alpha fluoro[ot] AND pregnadiene[ot] AND dione[ot] AND 11beta[ot] AND 16alpha[ot] AND 17alpha[ot] AND tetrol[ot]) OR (9alpha fluoro[ot] AND 11beta[ot] AND 16alpha[ot] AND 17alpha[ot] AND 21 tetrahydroxypregna[ot] AND ione [ot]) OR (9alpha fluoro[ot] AND (16alpha hydroxyhydrocortisone[ot] OR 16alpha hydroxyprednisolone[ot]))
#37	acetocot[tiab] OR adcorty[tiab] OR aristocort[tiab] OR aristodan[tiab] OR azmacor[tiab] OR celeste[tiab] OR cl 19823[tiab] OR cl19823[tiab] OR clinacort[tiab] OR clinalog[tiab] OR delphicort[tiab] OR fluoxyprednisolone[tiab] OR fluoxyprednisolone[tiab] OR ken-jec 40[tiab] OR kenacort[tiab] OR korticoid[tiab] OR ledercort[tiab] OR omcilon[tiab] OR polcortolon[tiab] OR rp 8357[tiab] OR rp8357[tiab] OR simacort[tiab] OR sterocort[tiab] OR tac 3[tiab] OR triamcinolone[tiab] OR triacortyl[tiab] OR triam-a[tiab] OR triam-forte[tiab] OR triamcinolon[tiab] OR triamcinolona[tiab] OR triamcort[tiab] OR triamcot[tiab] OR triamonide 40[tiab] OR triamsicort[tiab] OR triancinolon[tiab] OR u-tri-lone[tiab] OR volon[tiab]
#38	acetocot[ot] OR adcorty[ot] OR aristocort[ot] OR aristodan[ot] OR azmacor[ot] OR celeste[ot] OR cl 19823[ot] OR cl19823[ot] OR clinacort[ot] OR clinalog[ot] OR delphicort[ot] OR fluoxyprednisolone[ot] OR fluoxyprednisolone[ot] OR ken-jec 40[ot] OR kenacort[ot] OR korticoid[ot] OR ledercort[ot] OR omcilon[ot] OR polcortolon[ot] OR rp 8357[ot] OR rp8357[ot] OR simacort[ot] OR sterocort[ot] OR tac 3[ot] OR triamcinolone[ot] OR triacortyl[ot] OR triam-a[ot] OR triam-forte[ot] OR triamcinolon[ot] OR triamcinolona[ot] OR triamcort[ot] OR triamcot[ot] OR triamonide 40[ot] OR triamsicort[ot] OR triancinolon[ot] OR u-tri-lone[ot] OR volon[ot]
#39	aristospan[tiab] OR cl 34433[tiab] OR cl34433[tiab] OR hexacetonide[tiab] OR hexatrione[tiab] OR lederlon[tiab] OR lederspan[tiab] OR triamcinolone acetone 21[tiab]
#40	aristospan[ot] OR cl 34433[ot] OR cl34433[ot] OR hexacetonide[ot] OR hexatrione[ot] OR lederlon[ot] OR lederspan[ot] OR triamcinolone acetone 21[ot]
#41	#34 OR #35 OR #36 OR #37 OR #38 OR #39 OR #40
#42	#15 OR #19 OR #23 OR #27 OR #33 OR #41
#43	#11 OR #42
#44	Placebos[mh]
#45	placebo*[tiab] OR sham treatment[tiab] OR placebo*[ot] OR sham treatment[ot]
#46	#44 OR #45
#47	saline
#48	#46 OR #47
#49	#43 OR #48
#50	#3 AND #49
#51	#3 AND #49 Filter 2006-2021
#52	#3 AND #49 Filter 2006-2021; English

#53	#3 AND #49 Filter 2006-2021; English, French
#54	6-minute walk test[tiab] OR 6-minute walk test[ot]
#55	knee injury osteoarthritis outcome score[tiab] OR (KOOS[tiab] AND knee[tiab])
#56	knee injury osteoarthritis outcome score[ot] OR (KOOS[ot] AND knee[ot])
#57	timed up-and-go[tiab] OR timed up-and-go[ot]
#58	visual analog scale[tiab] OR (VAS[tiab] AND visual[tiab])
#59	visual analog scale[ot] OR (VAS[ot] AND visual[ot])
#60	Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index[tiab] OR (WOMAC[tiab] AND Western Ontario[tiab])
#61	Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index[ot] OR (WOMAC[ot] AND Western Ontario[ot])
#62	#54 OR #55 OR #56 OR #57 OR #58 OR #59 OR #60 OR #61
#63	Recovery of Function[mh]
#64	assessment of pain[tiab] OR convalescence[tiab] OR convalescent[tiab] OR evaluation of pain[tiab] OR measurement of pain[tiab] OR pain assessment[tiab] OR pain evaluation[tiab] OR pain measurement*[tiab] OR recovery[tiab] OR return to normal[tiab]
#65	assessment of pain[ot] OR convalescence[ot] OR convalescent[ot] OR evaluation of pain[ot] OR measurement of pain[ot] OR pain assessment[ot] OR pain evaluation[ot] OR pain measurement*[ot] OR recovery[ot] OR return to normal[ot]
#66	Activities of Daily Living[majr] OR Family Relations[majr:noexp] OR Financial Support[majr] OR Happiness[majr] OR Patient Satisfaction[majr] OR Personal Autonomy[majr] OR Personal Satisfaction[majr] OR Quality-Adjusted Life Years[majr] OR Quality of Life[majr] OR Religion[majr:noexp] OR Self-Concept[majr:noexp] OR Social Support[majr]
#67	"activities of daily living"[tiab] OR "family relation"[tiab] OR "fear of death"[tiab] OR "financial support"[tiab] OR happiness[tiab] OR "life quality"[tiab] OR "patient preference"[tiab] OR "patient satisfaction"[tiab] OR "personal autonomy"[tiab] OR "personal satisfaction"[tiab] OR "positive experience"[tiab] OR "quality adjusted life year"[tiab] OR "quality of life"[tiab] OR religion[tiab] OR "self-concept"[tiab] OR "social support"[tiab]
#68	"activities of daily living"[ot] OR "family relation"[ot] OR "fear of death"[ot] OR "financial support"[ot] OR happiness[ot] OR "life quality"[ot] OR "patient preference"[ot] OR "patient satisfaction"[ot] OR "personal autonomy"[ot] OR "personal satisfaction"[ot] OR "positive experience"[ot] OR "quality adjusted life year"[ot] OR "quality of life"[ot] OR religion[ot] OR "self-concept"[ot] OR "social support"[ot]
#69	#63 OR #64 OR #65 OR #66 OR #67 OR #68
#70	medication usage[tiab] OR medication use[tiab] OR medication utilisation[tiab] OR medication utilization[tiab] OR "use of medication"[tiab] OR "usage of medication"[tiab] OR "utilisation of medication"[tiab] OR "utilization of medication"[tiab]
#71	medication usage[ot] OR medication use[ot] OR medication utilisation[ot] OR medication utilization[ot] OR "use of medication"[ot] OR "usage of medication"[ot] OR "utilisation of medication"[ot] OR "utilization of medication"[ot]
#72	#70 OR #71
#73	Arthroplasty[mh]
#74	alloarthroplasty[tiab] OR arthroplast*[tiab] OR bone tunnel enlargement[tiab] OR bone tunnel widening[tiab] OR joint reconstruction[tiab] OR surgical[tiab] OR surgeries[tiab] OR surgery[tiab]
#75	alloarthroplasty[ot] OR arthroplast*[ot] OR bone tunnel enlargement[ot] OR bone tunnel widening[ot] OR joint reconstruction[ot] OR surgical[ot] OR surgeries[ot] OR surgery[ot]
#76	#73 OR #74 OR #75
#77	Attitude to Health[mh:noexp] OR Choice Behavior[majr:noexp] OR Decision Making[majr] OR Patient-Centered Care[majr] OR Patient Participation[majr] OR Patient Preference[majr] OR Patient Satisfaction[majr]
#78	client*[ti] OR customer*[ti] OR individual[ti] OR individuals[ti] OR inpatient*[ti] OR outpatient*[ti] OR patient*[ti] OR people*[ti] OR person*[ti] OR respondent*[ti] OR user*[ti]
#79	accept[ti] OR acceptability[ti] OR acceptable[ti] OR acceptance[ti] OR accepted[ti] OR adheren*[ti] OR adoption[ti] OR attitude*[ti] OR barrier*[ti] OR belie*[ti] OR choice*[ti] OR choose*[ti] OR choosing[ti] OR collaborat*[ti] OR complian*[ti] OR concerns[ti] OR decide*[ti] OR deciding[ti] OR decision*[ti] OR dissatisf*[ti] OR elicit*[ti] OR empower*[ti] OR engag*[ti] OR expect*[ti] OR experienc*[ti] OR facilitat*[ti] OR feedback[ti] OR input*[ti] OR involv*[ti] OR needs[ti] OR nonadheren*[ti] OR opinion*[ti] OR particip*[ti] OR perceive*[ti] OR perception*[ti] OR perspective*[ti] OR prefer[ti] OR preference*[ti] OR preferred[ti] OR prefers[ti] OR priorit*[ti] OR reported[ti] OR satisf*[ti] OR valuation[ti] OR value[ti] OR values[ti] OR view[ti] OR views[ti] OR voice*[ti] OR willing*[ti] OR wish*[ti]
#80	participant*[ti]

#81	accept[ti] OR acceptability[ti] OR acceptable[ti] OR acceptance[ti] OR accepted[ti] OR adheren*[ti] OR adoption[ti] OR attitude*[ti] OR barrier*[ti] OR belie*[ti] OR choice*[ti] OR choose*[ti] OR choosing[ti] OR collaborat*[ti] OR complian*[ti] OR concerns[ti] OR decide*[ti] OR deciding[ti] OR decision*[ti] OR dissatisf* OR elicit*[ti] OR empower*[ti] OR engag*[ti] OR expect*[ti] OR experienc*[ti] OR facilitat*[ti] OR feedback[ti] OR input*[ti] OR involv*[ti] OR needs[ti] OR nonadheren*[ti] OR opinion*[ti] OR perceive*[ti] OR OR perception*[ti] OR perspective*[ti] OR prefer[ti] OR preference*[ti] OR preferred[ti] OR prefers[ti] OR priorit*[ti] OR reported[ti] OR satisf*[ti] OR valuation[ti] OR value[ti] OR values[ti] OR view[ti] OR views[ti] OR voice*[ti] OR willing*[ti] OR wish*[ti]
#82	#77 OR (#78 AND #79) OR (#80 AND #81)
#83	SF-36[tiab] AND (questionnaire[tiab] OR scale*[tiab] OR score*[tiab] OR study[tiab] OR survey[tiab])
#84	SF-36[ot] AND (questionnaire[ot] OR scale*[ot] OR score*[ot] OR study[ot] OR survey[ot])
#85	#83 OR #84
#86	Abnormalities, Drug Induced[mh] OR Adverse Drug Reaction Reporting Systems[mh] OR Clinical Trials, Phase IV[mh] OR Contraindications[mh] OR Drug Hypersensitivity[mh] OR Drug Monitoring[mh] OR Drug-Related Side Effects and Adverse Reactions[mh] OR Intraoperative Complications[mh] OR Postoperative Complications[mh] OR Product Surveillance, Postmarketing[mh] OR Adverse Effects[sh] OR Poisoning[sh] OR Toxicity[sh]
#87	((adverse[tiab] OR dangerous[tiab] OR drug[tiab] OR harm*[tiab] OR indirect[tiab] OR injurious[tiab] OR negative[tiab] OR poisonous[tiab] OR positive[tiab] OR secondary[tiab] OR serious[tiab] OR side[tiab] OR toxi*[tiab] OR undesir*[tiab] OR unintended[tiab]) AND (condition*[tiab] OR complication*[tiab] OR consequence*[tiab] OR effect*[tiab] OR event*[tiab] OR impact*[tiab] OR interaction*[tiab] OR outcome*[tiab] OR reaction*[tiab] OR result*[tiab])) OR adr[tiab] OR adrs[tiab] OR contraindication*[tiab] OR intoxication[tiab] OR intoxicification[tiab] OR noxious[tiab] OR overdose[tiab] OR poisoning[tiab] OR toxic*[tiab] OR treatment emergent[tiab]
#88	((adverse[ot] OR dangerous[ot] OR drug[ot] OR harm*[ot] OR indirect[ot] OR injurious[ot] OR negative[ot] OR poisonous[ot] OR positive[ot] OR secondary[ot] OR serious[ot] OR side[ot] OR toxi*[ot] OR undesir*[ot] OR unintended[ot]) AND (condition*[ot] OR complication*[ot] OR consequence*[ot] OR effect*[ot] OR event*[ot] OR impact*[ot] OR interaction*[ot] OR outcome*[ot] OR reaction*[ot] OR result*[ot])) OR adr[ot] OR adrs[ot] OR contraindication*[ot] OR intoxication[ot] OR intoxicification[ot] OR noxious[ot] OR overdose[ot] OR poisoning[ot] OR toxic*[ot] OR treatment emergent[ot]
#89	#86 OR #87 OR #88
#90	adequa*[tiab] OR ameliorat*[tiab] OR appropriat*[tiab] OR attenuat*[tiab] OR avoid*[tiab] OR benefi*[tiab] OR best[tiab] OR better[tiab] OR choice[tiab] OR compar*[tiab] OR decreas*[tiab] OR effects[tiab] OR effective*[tiab] OR efficacious[tiab] OR efficacy[tiab] OR efficien*[tiab] OR eliminat*[tiab] OR encourag*[tiab] OR enhanc*[tiab] OR evidence[tiab] OR facilitat*[tiab] OR gain*[tiab] OR good[tiab] OR great*[tiab] OR helpful*[tiab] OR improv*[tiab] OR increas*[tiab] OR innocuity[tiab] OR innocuous*[tiab] OR low-cost*[tiab] OR positive[tiab] OR potential*[tiab] OR preferab*[tiab] OR prevent*[tiab] OR promis*[tiab] OR protective*[tiab] OR recommend*[tiab] OR reduc*[tiab] OR reliab*[tiab] OR safe*[tiab] OR success*[tiab] OR tolera*[tiab] OR useful*[tiab] OR valuable[tiab] OR viable[tiab] OR warrant*[tiab]
#91	adequa*[ot] OR ameliorat*[ot] OR appropriat*[ot] OR attenuat*[ot] OR avoid*[ot] OR benefi*[ot] OR best[ot] OR better[ot] OR choice[ot] OR compar*[ot] OR decreas*[ot] OR effects[ot] OR effective*[ot] OR efficacious[ot] OR efficacy[ot] OR efficien*[ot] OR eliminat*[ot] OR encourag*[ot] OR enhanc*[ot] OR evidence[ot] OR facilitat*[ot] OR gain*[ot] OR good[ot] OR great*[ot] OR helpful*[ot] OR improv*[ot] OR increas*[ot] OR innocuity[ot] OR innocuous*[ot] OR low-cost*[ot] OR positive[ot] OR potential*[ot] OR preferab*[ot] OR prevent*[ot] OR promis*[ot] OR protective*[ot] OR recommend*[ot] OR reduc*[ot] OR reliab*[ot] OR safe*[ot] OR success*[ot] OR tolera*[ot] OR useful*[ot] OR valuable[ot] OR viable[ot] OR warrant*[ot]
#92	#90 OR #91
#93	#62 OR #69 OR #72 OR #76 OR #82 OR #85 OR #89 OR #92
#94	#53 AND #93
#95	Double-Blind Method[mh] OR Placebos[mh] OR Random Allocation[mh] OR Randomized Controlled Trial[pt] OR Randomized Controlled Trials as Topic[mh] OR Single-Blind Method[mh]
#96	comparison group*[tiab] OR comparison studies[tiab] OR comparison study[tiab] OR control group*[tiab] OR placebo*[tiab] OR random*[tiab] OR rct[tiab] OR rcts[tiab] OR "rct's"[tiab] OR sham[tiab] OR ((singl*[tiab] OR doubl*[tiab] OR trebl*[tiab] OR tripl*[tiab]) AND (mask*[tiab] OR blind*[tiab] OR dumm*[tiab]))
#97	#95 OR #96
#98	Meta-Analysis[mh] OR Meta-Analysis[pt] OR Meta-Analysis as Topic[mh] OR Systematic Review[pt] OR Technology Assessment, Biomedical[mh]
#99	HTA[tiab] OR HTAs[tiab] OR integrative review*[tiab] OR integrative overview*[tiab] OR integrative literature review*[tiab] OR meta-analy*[tiab] OR metaanaly*[tiab] OR met analy*[tiab] OR metanaly*[tiab]

	OR meta regression*[tiab] OR metaregression*[tiab] OR meta review*[tiab] OR metareview*[tiab] OR meta synthesis[tiab] OR metasynthesis[tiab] OR methodological overview*[tiab] OR methodologic overview*[tiab] OR methodological review*[tiab] OR methodologic review*[tiab] OR overview of review*[tiab] OR overviews of review*[tiab] OR quantitative review*[tiab] OR quantitative overview*[tiab] OR quantitative syntheses*[tiab] OR (systematic*[tiab] AND (review*[tiab] OR overview*[tiab] OR search*[tiab] OR research*[tiab])) OR (review[tw] AND (medline[tiab] OR pubmed[tiab]) AND (cinahl[tiab] OR cochrane[tiab] OR embase[tiab] OR psycinfo[tiab])) OR technology appraisal*[tiab] OR technology assessment*[tiab] OR technology overview*[tiab] OR technology reassessment*[tiab] OR umbrella review*[tiab]
#100	#98 OR #99
#101	Budgets[mh] OR Costs and Cost Analysis[mh] OR Decision Theory[mh] OR ec[sh] OR Economics, Medical[mh] OR Economics, Pharmaceutical[mh] OR Fees and Charges[mh] OR Financial Management[mh] OR Financial Support[mh] OR Markov Chains[mh] OR Models, Statistical[mh] OR Monte Carlo Method[mh]
#102	afford*[tw] OR budget*[tw] OR charge[tw] OR charges[tw] OR cheap*[tw] OR copayment*[tw] OR co-payment*[tw] OR cost[tw] OR costed[tw] OR costing[tw] OR costly[tw] OR costs[tw] OR decision tree*[tw] OR decision analys*[tw] OR decision model*[tw] OR discount*[tw] OR economic*[tw] OR (expenditure*[tw] NOT (energy[tw] OR oxygen[tw])) OR expensive[tw] OR fee[tw] OR fees[tw] OR financ*[tw] OR income*[tw] OR inexpensive[tw] OR markov*[tw] OR monetary value*[tw] OR monte carlo[tw] OR payment*[tw] OR pharmaco-economic*[tw] OR pharmaco-economic*[tw] OR price*[tw] OR pricing*[tw] OR reimburs*[tw] OR save money[tw] OR saves[tw] OR saving money[tw] OR savings[tw] OR sensitivity analys*[tw] OR value for money[tw] OR willingness to pay[tw]
#103	#101 OR #102
#104	Anthropology, Cultural[mh] OR Attitude[mh] OR Biography as Topic[mh] OR Biography[pt] OR Focus Groups[mh] OR Grounded Theory[mh] OR Interview[pt] OR Interviews as Topic[mh] OR Narration[mh:noexp] OR Nursing Methodology Research[mh] OR Qualitative Research[mh] OR Self Report[mh] OR Surveys and Questionnaires[mh:noexp]
#105	action research*[tiab] OR anthropolog*[tiab] OR audio record*[tiab] OR audit trail*[tiab] OR audiorecord*[tiab] OR autobiograph*[tiab] OR authenticity[tiab] OR autoethnograph*[tiab] OR auto-biograph*[tiab] OR auto-ethnograph*[tiab] OR biograph*[tiab] OR case stud*[tiab] OR cluster*[tiab] OR coding data*[tiab] OR concept mapping*[tiab] OR OR constant compar*[tiab] OR constructivis*[tiab] OR content analy*[tiab] OR contextual analy*[tiab] OR contextual data[tiab] OR convenience sampl*[tiab] OR conversation[tiab] OR conversations[tiab] OR credibility[tiab] OR critical interpret*[tiab] OR critical theor*[tiab] OR cross-case analy*[tiab] OR deductive*[tiab] OR dependability[tiab] OR descriptive research*[tiab] OR diaries[tiab] OR diary[tiab] OR digital record*[tiab] OR direct observation*[tiab] OR discourse*[tiab] OR discursive*[tiab] OR document analy*[tiab] OR enquiries[tiab] OR enquiry[tiab] OR ethnograph*[tiab] OR ethnolog*[tiab] OR ethnomethodolog*[tiab] OR ethnosing[tiab] OR experiential*[tiab] OR existential*[tiab] OR face-to-face discussion*[tiab] OR feminist*[tiab] OR field note*[tiab] OR field research*[tiab] OR field stud*[tiab] OR field work*[tiab] OR fieldnote*[tiab] OR fieldwork*[tiab] OR focus group*[tiab] OR framework*[tiab] OR grounded analy*[tiab] OR grounded research*[tiab] OR grounded stud*[tiab] OR grounded theor*[tiab] OR grouping[tiab] OR guide discussion*[tiab] OR hermeneutic*[tiab] OR heuristic*[tiab] OR humanistic*[tiab] OR inductive*[tiab] OR informal discussion*[tiab] OR indepth discussion* OR inquiries[tiab] OR inquiry[tiab] OR interview*[tiab] OR in-depth discussion*[tiab] OR key finding*[tiab] OR key informant*[tiab] OR life course*[tiab] OR life experience*[tiab] OR life histor*[tiab] OR life stories[tiab] OR life story[tiab] OR life trajectory*[tiab] OR life world[tiab] OR lived experience*[tiab] OR maximum variation sampl*[tiab] OR member check*[tiab] OR metaethnograph*[tiab] OR metanarrative*[tiab] OR metareview*[tiab] OR metasynthes*[tiab] OR meta-ethnograph*[tiab] OR meta-narrative*[tiab] OR meta-review*[tiab] OR meta-synthes*[tiab] OR mixed design stud*[tiab] OR mixed method*[tiab] OR mixed stud*[tiab] OR mixed research*[tiab] OR multi method*[tiab] OR multimethod*[tiab] OR multiple method*[tiab] OR narrati*[tiab] OR naturalistic*[tiab] OR non-participant observ*[tiab] OR observational design*[tiab] OR observational evidence*[tiab] OR observational method*[tiab] OR observational research*[tiab] OR observational search*[tiab] OR observational stud*[tiab] OR observational survey*[tiab] OR open-ended survey*[tiab] OR oral history*[tiab] OR participant observ*[tiab] OR participative observation*[tiab] OR participatory action*[tiab] OR participatory observation*[tiab] OR peer debriefing[tiab] OR personal experience*[tiab] OR personal histor*[tiab] OR personal stories[tiab] OR personal story[tiab] OR phenomenon*[tiab] OR phenomenolog*[tiab] OR photovoice*[tiab] OR purposive sampl*[tiab] OR qualitative[tiab] OR questionnaire*[tiab] OR realist[tiab] OR reflexivity[tiab] OR relativism[tiab] OR self-report*[tiab] OR semantic analy*[tiab] OR semi-structured discussion*[tiab] OR social construct*[tiab] OR story tell*[tiab] OR storytell*[tiab] OR structured discussion*[tiab] OR subjectivity[tiab] OR symbolic interactionis*[tiab] OR textual analy*[tiab] OR thematic*[tiab] OR theme*[tiab] OR theoretical sampl*[tiab] OR theoretical saturation[tiab] OR thick description*[tiab] OR transferability[tiab] OR triangulat*[tiab] OR trustworthiness[tiab] OR unstructured discussion*[tiab] OR verbatim*[tiab] OR video record*[tiab] OR videorecord*[tiab] OR visual data*[tiab] OR written comment*[tiab]

#106	colaizzi*[tiab] OR heidegger*[tiab] OR huberman*[tiab] OR husserl*[tiab] OR giorgi*[tiab] OR glaser*[tiab] OR merleau*[tiab] OR patton*[tiab] OR ricoeur*[tiab] OR spiegelberg*[tiab] OR strauss*[tiab] OR van kaam*[tiab] OR van manen*[tiab]
#107	#104 OR #105 OR #106
#108	Observational Study[pt]
#109	non experimental stud*[tiab] OR nonexperimental stud*[tiab] OR observation stud*[tiab] OR observational stud*[tiab]
#110	#108 OR #109
#111	Case Reports[pt] OR Comment[pt] OR Editorial[pt] OR Historical Article[pt] OR Letter[pt] OR case report*[ti] OR comment*[ti] OR historical article*[ti] OR reply[ti] OR replies[ti] OR editorial*[ti] OR letter*[ti]
#112	(#97 OR #100 OR #103 OR #107) NOT #111
#113	#94 AND #112
#114	#94 AND #112; Filter : adult

<b>EBM Reviews (Ovid) : Cochrane Database of Systematic Reviews; Health Technology Assessment; NHS Economic Evaluation Database</b>	
<b>Date du repérage : janvier 2021</b>	
<b>Limites : 2006- ; anglais, français</b>	
1	("femorotibial arthrosis" OR gonarthrosis OR "knee arthrosis" OR "knee joint arthrosis" OR "knee joint osteoarthritis" OR "knee osteo-arthritis" OR "knee osteo-arthrosis" OR "knee osteoarthritis" OR "knee osteoarthritis" OR "osteoarthritis of knee" OR "osteoarthritis of knee" OR "osteoarthritis of the knee" OR "osteoarthrosis of the knee").mp.
2	("intra-articular administration" OR "intra-articular delivery" OR "intra-articular drug administration" OR "intra-articular drug delivery" OR "intra-articular infusion" OR intra-articular injection* OR intra-articular medication* OR intra-articular treatment* OR intraarticular administration* OR intraarticular delivery* OR "intraarticular drug administration" OR intraarticular infusion* OR intraarticular injection* OR intraarticular medication* OR intraarticular treatment* OR "intracoxal drug administration" OR "joint infusion" OR joint injection*).mp.
3	(visco supplement* OR viscosupplement*).mp.
4	OR/2-3
5	(adant OR amo vitrax OR amvisc OR arthrease OR artz OR biolon OR bionect OR duovisc OR durolane OR etamucine OR eyecon OR go-on OR halonix OR healon OR healon5 OR healonid OR hialid OR hyalcon OR hyalein OR hyalgal OR hyalgan OR hyalovet OR hyalubrix OR hyaluronan OR hyaluronate OR hyaluronic acid OR hyladerm OR hylaform OR hylan g f 20 OR hylan g-f 20 OR hylartin v OR hylacomod OR hylumed OR hyruan OR hyvisc OR ialugen OR juvederm OR lagricel ofteno OR laservis OR luronit OR me 3710 OR monovisc OR na hylan OR na-hylan OR nrd 101 OR nrd101 OR ophthalin OR orthovisc OR ostenil OR perlane OR provisc OR radiaplexrx OR restylane OR si 4402 OR sinovial OR sl 1010 OR sperm select OR supartz OR suplasyn OR synocrom OR synojoynt OR synvisc OR synviscone OR teosyal OR triluron OR unihylon OR viscosseal OR vismed OR vitrax).mp.
6	(adrenal cortex hormone* OR adrenal cortical hormone* OR adrenal cortical steroid* OR adrenal steroid* OR adrenal steroid hormone* OR adreno cortical steroid* OR adrenocortical hormone* OR adrenocortical steroid* OR adrenocorticosteroid* OR cortical steroid* OR cortico steroid* OR corticoid* OR corticosteroid* OR dermocorticosteroid*).mp.
7	((16beta methyl 9alpha AND (fluoro delta 1 hydrocortisone OR fluoroprednisolone)) OR (9alpha fluoro 11beta AND trihydroxy AND methylpregna AND dione) OR (9alpha fluoro 16beta AND methyl AND pregnadiene AND dione) OR (9alpha fluoro 16beta AND methylprednisolone) OR adbeon OR becasone OR beprogel OR beta methason OR beta methasone OR beta-phos OR betacortril OR betadexamethasone OR betametason OR betamethason OR betamethasone OR betamethasonium OR betamethasonum OR betamethazone OR betason OR betnasol OR betnelan OR betnesol h OR betnesol v OR betnovate a OR betsolan OR betsolon OR betsopart OR celestan OR celestene OR celeston OR celestona OR celestone OR cellestoderm OR cidoten OR dermobet OR diprolen OR flubenisolone OR methasone OR nsc 39470 OR nsc39470 OR (prednisolone AND 9alpha fluoro AND 16beta methyl) OR (pregna AND diene AND dione AND triol AND (9 alpha fluoro OR 9alpha fluoro) AND 16beta methyl) OR rg 833 OR rg833 OR rinderon OR sch 4831 OR sch4831 OR walacort).mp.

8	((11 dehydro AND (17 hydroxy corticosterone OR 17 hydroxycorticosterone)) OR (17 hydroxy AND 11 dehydrocortisone) OR (17alpha AND (21 dihydroxy OR 21 diol) AND 4 pregnene AND trione) OR adrenalex OR adreson OR altesona OR atriona OR (compound e AND kendall) OR corlin OR cortadren OR cortagen OR cortal OR cortandren OR cortane OR cortelan OR cortisal OR cortisate OR cortison OR cortisone OR cortisoni acetat OR cortistal OR cortistab OR cortisyl OR cortivite OR cortogen OR cortone OR cortone-azetat OR incorlin OR incortin OR nsc 9703 OR nsc9703 OR (delta4 AND pregnene AND 17alpha AND trione) OR (pregn 4 AND (17alpha OR 17 alpha) AND trione) OR reichstein substance fa OR ricortex OR scheroson* OR wintersteiner compound f).mp.
9	(2 methylprednisolone OR 5 methylprednisolone OR 6 alpha methylprednisolone OR 6 methyl delta 1 hydrocortisone OR 6 methyl prednisolone OR 6-Methylprednisolone OR 6alpha methyl delta1 hydrocortisone OR 6alpha methylprednisolone OR (11beta AND 17alpha AND trihydroxy AND 6alpha AND methyl AND pregnadiene AND dione)).mp.
10	(adlone-40 OR adlone-80 OR beta methylprednisolone OR dep medalone 80 OR depmedalone OR depoject-80 OR depopred OR esametone OR firmacort OR med-jec-40 OR medixon OR mednin OR medralone 80 OR medrate OR medrol OR medrone OR meprednisolone OR meprelon OR mesopren OR methacort 40 OR methacort 80 OR methyl prednisolone OR methylcotol OR methylcotolone OR methylpred dp OR methylsterolone OR metidrol OR metipred OR metrisone OR metycortin OR metypred OR metypresol OR neomedrone OR nsc 19987 OR nsc19987 OR prednol OR solomet OR solu decortin OR urbason).mp.
11	((9alpha fluoro AND pregnadiene AND dione AND 11beta AND 16alpha AND 17alpha AND tetrol) OR (9alpha fluoro AND 11beta AND 16alpha AND 17alpha AND 21 tetrahydroxypregna AND ione) OR (9alpha fluoro AND (16alpha hydroxyhydrocortisone OR 16alpha hydroxyprednisolone))).mp.
12	(acetocot OR adcorty OR aristocort OR aristodan OR azmacor OR celeste OR cl 19823 OR cl19823 OR clinacort OR clinalog OR delphicort OR fluoxiprednisolone OR fluoxyprednisolone OR ken-jec 40 OR kenacort OR korticoid OR ledercort OR omcilon OR polcortolon OR rp 8357 OR rp8357 OR simacort OR sterocort OR tac 3 OR triamcinolone OR triacortyl OR triam-a OR triam-forte OR triamcinolon OR triamcinolona OR triamcort OR triamcot OR triamonide 40 OR triamsicort OR triancinolon OR u-tri-lone OR volon).mp.
13	(aristospan OR cl 34433 OR cl34433 OR hexacetonide OR hexatrione OR lederlon OR lederspan OR triamcinolone acetonide 21).mp.
14	OR/5-13
15	4 OR 14
16	(placebo* OR sham treatment).mp.
17	saline.mp.
18	OR/16-17
19	15 OR 18
20	1 AND 19
21	(6-minute walk test).mp.
22	(knee injury osteoarthritis outcome score OR (KOOS AND knee)).mp.
23	(timed up-and-go).mp.
24	(visual analog scale OR (VAS AND visual)).mp.
25	(Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index OR (WOMAC AND Western Ontario)).mp.
26	OR/21-25
27	(assessment of pain OR convalescence OR convalescent OR evaluation of pain OR measurement of pain OR pain assessment OR pain evaluation OR pain measurement* OR recovery OR return to normal).mp.
28	("activities of daily living" OR "family relation*" OR "fear of death" OR "financial support" OR happiness OR "life quality" OR "patient preference*" OR "patient satisfaction" OR "personal autonomy" OR "personal satisfaction" OR "positive experience" OR "quality adjusted life year*" OR "quality of life" OR religion OR "self-concept" OR "social support").mp.
29	OR/27-28
30	("medication usage" OR "medication use" OR "medication utilisation" OR "medication utilization" OR "use of medication" OR "usage of medication" OR "utilisation of medication" OR "utilization of medication").mp.

31	(alloarthroplasty OR arthroplast* OR bone tunnel enlargement OR bone tunnel widening OR joint reconstruction OR surgical OR surgeries OR surgery).mp.
32	(Attitude to Health OR Decision Making OR Patient Care OR Patient Participation OR Patient Preference OR Patient Satisfaction).hw.
33	(client* OR customer* OR individual OR individuals OR inpatient* OR outpatient* OR patient* OR people* OR person* OR respondent* OR user*).ti.
34	(accept OR acceptability OR acceptable OR acceptance OR accepted OR adheren* OR adoption OR attitude* OR barrier* OR belie* OR choice* OR choose* OR choosing OR collaborat* OR complian* OR concerns OR decide* OR deciding OR decision* OR dissatisf* OR elicit* OR empower* OR engag* OR expect* OR experienc* OR facilitat* OR feedback OR input* OR involv* OR needs OR nonadheren* OR opinion* OR particip* OR perceive* OR perception* OR perspective* OR prefer OR preference* OR preferred OR prefers OR priorit* OR reported OR satisf* OR valuation OR value OR values OR view OR views OR voice* OR willing* OR wish*).ti.
35	participant*.ti.
36	(accept OR acceptability OR acceptable OR acceptance OR accepted OR adheren* OR adoption OR attitude* OR barrier* OR belie* OR choice* OR choose* OR choosing OR collaborat* OR complian* OR concerns OR decide* OR deciding OR decision* OR dissatisf* OR elicit* OR empower* OR engag* OR expect* OR experienc* OR facilitat* OR feedback OR input* OR involv* OR needs OR nonadheren* OR opinion* OR perceive* OR perception* OR perspective* OR prefer OR preference* OR preferred OR prefers OR priorit* OR reported OR satisf* OR valuation OR value OR values OR view OR views OR voice* OR willing* OR wish*).ti.
37	32 OR (33 AND 34) OR (35 AND 36)
38	(SF-36 AND (questionnaire OR scale* OR score* OR study OR survey)).mp.
39	((adverse OR dangerous OR drug OR harm* OR indirect OR injurious OR negative OR poisonous OR positive OR secondary OR serious OR side OR toxi* OR undesir* OR unintended) AND (condition* OR complication* OR consequence* OR effect* OR event* OR impact* OR interaction* OR outcome* OR reaction* OR result*)) OR adr OR adrs OR contraindication* OR intoxication OR intoxicification OR noxious OR overdose OR poisoning OR toxic* OR treatment emergent).mp.
40	(adequa* OR ameliorat* OR appropriat* OR attenuat* OR avoid* OR benefi* OR best OR better OR choice OR compar* OR decreas* OR effects OR effective* OR efficacious OR efficacy OR efficien* OR eliminat* OR encourag* OR enhanc* OR evidence OR facilitat* OR gain* OR good OR great* OR helpful* OR improv* OR increas* OR innocuity OR innocuous* OR low-cost* OR positive OR potential* OR preferable OR prevent* OR promis* OR protective* OR recommend* OR reduc* OR reliab* OR safe* OR success* OR tolera* OR useful* OR valuable OR viable OR warrant*).mp.
41	26 OR 29 OR 30 OR 31 OR 37 OR 39 OR 40
42	20 AND 41
43	(Double Blind Procedure OR Placebo OR Randomization OR Randomized Controlled Trial OR Single Blind Procedure).hw.
44	(comparison group* OR comparison studies OR comparison study OR control group* OR placebo* OR random* OR rct OR rcts OR "rct's" OR sham OR ((singl* OR doubl* OR trebl* OR tripl*) AND (mask* OR blind* OR dumm*))).ti,ab.
45	OR/43-44
46	(Biomedical Technology Assessment OR Meta Analysis OR Systematic Review).hw.
47	(HTA OR HTAs OR evidence base* OR evidence report* OR evidence synthesis OR evidence syntheses OR meta-analy* OR metaanaly* OR met analy* OR metanaly* OR meta regression* OR metaregression* OR meta review* OR metareview* OR meta synthesis OR metasynthesis OR overview of review* OR (systematic* ADJ3 (review* OR overview* OR search* OR research*)) OR research evidence* OR technology appraisal* OR technology assessment* OR technology overview* OR technology reassessment* OR umbrella review*).ti,ab.
48	review.tw. AND ((medline OR pubmed) AND (cinahl OR cochrane OR embase OR psycinfo)).ti,ab.
49	OR/46-48

50	(afford* OR budget* OR charge OR charges OR cheap* OR ((clinical OR critical OR patient) ADJ1 (path* OR pathway*)) OR copayment* OR co-payment* OR cost* OR (decision ADJ2 (tree* OR analys* OR model*)) OR discount* OR economic* OR (expenditure* NOT energy) OR expens* OR ((federal* OR state* OR public* OR government*) ADJ2 funded) OR fee OR fees OR financ* OR income* OR ((increas* OR improv* OR more) ADJ1 access*) OR markov* OR monte carlo OR payment* OR pharmacoeconomic* OR pharmaco-economics* OR price* OR pricing* OR reimburs* OR ((save OR saving) ADJ2 money) OR saves OR savings OR sensitivity analys* OR (statistic* ADJ2 model*) OR (valu* ADJ2 mone*) OR "willingness to pay").mp.
51	(Attitude OR Cultural Anthropology OR Grounded Theory OR Information Processinh OR Interview OR Nursing Methodology Research OR Qualitative Research OR Questionnaire OR Self Report OR Verbal Communication).hw.
52	(action research* OR anthropolog* OR audio record* OR audit trail* OR audiorecord* OR autobiograph* OR authenticity OR autoethnograph* OR auto-biograph* OR auto-ethnograph* OR biograph* OR case stud* OR cluster* OR coding data* OR concept mapping* OR constant compar* OR constructivis* OR content analy* OR contextual analy* OR contextual data OR convenience sampl* OR conversation OR conversations OR credibility OR critical interpret* OR critical theor* OR cross-case analy* OR deductive* OR dependability OR descriptive research* OR diaries OR diary OR digital record* OR direct observation* OR discourse* OR discursive* OR document analy* OR enquiries OR enquiry OR ethnograph* OR ethnolog* OR ethnomethodolog* OR ethn nursing OR experiential* OR existential* OR face-to-face discussion* OR feminist* OR field note* OR field research* OR field stud* OR field work* OR fieldnote* OR fieldwork* OR focus group* OR framework* OR grounded analy* OR grounded research* OR grounded stud* OR grounded theor* OR grouping OR guide discussion* OR hermeneutic* OR heuristic* OR humanistic* OR inductive* OR informal discussion* OR indepth discussion* OR inquiries OR inquiry OR interview* OR in-depth discussion* OR key finding* OR key informant* OR life course* OR life experience* OR life histor* OR life stories OR life story OR life trajector* OR life world OR lived experience* OR maximum variation sampl* OR member check* OR metaethnograph* OR metanarrative* OR metareview* OR metasynthes* OR meta-ethnograph* OR meta-narrative* OR meta-review* OR meta-synthes* OR mixed design stud* OR mixed method* OR mixed stud* OR mixed research* OR multi method* OR multimethod* OR multiple method* OR narrati* OR naturalistic* OR non-participant observ* OR observational design* OR observational evidence* OR observational method* OR observational research* OR observational search* OR observational stud* OR observational survey* OR open-ended survey* OR oral history* OR participant observ* OR participative observation* OR participatory action* OR participatory observation* OR peer debriefing OR personal experience* OR personal histor* OR personal stories OR personal story OR phenomenon* OR phenomenolog* OR photovoice* OR purposive sampl* OR qualitative OR questionnaire* OR realist OR reflexivity OR relativism OR self-report* OR semantic analy* OR semi-structured discussion* OR social construct* OR story tell* OR storytell* OR structured discussion* OR subjectivity OR symbolic interactionis* OR textual analy* OR thematic* OR theme* OR theoretical sampl* OR theoretical saturation OR thick description* OR transferability OR triangulat* OR trustworthiness OR unstructured discussion* OR verbatim* OR video record* OR videorecord* OR visual data* OR written comment*).mp.
53	(colaizzi* OR heidegger* OR huberman* OR husserl* OR giorgi* OR glaser* OR merleau* OR patton* OR ricoeur* OR spiegelberg* OR strauss* OR van kaam* OR van manen*).mp.
54	OR/51-53
55	(non experimental stud* OR nonexperimental stud* OR observation stud* OR observational stud*).ti,ab.
56	(Case Report OR Editorial OR Letter).hw. OR (case report* OR comment* OR historical article* OR reply OR replies OR editorial* OR letter*).ti.
57	(45 OR 49 OR 50 OR 54 OR 55) NOT 56
58	42 AND 57
59	limit 58 to "all adult (19 plus years)" [Limit not valid in CDSR; records were retained]
60	limit 59 to (english or french) [Limit not valid in CDSR,CLEED; records were retained]
61	limit 60 to yr="2006 -Current"

## A-2 Littérature grise

Sigle	Nom	Pays	Site Internet
ETMIS-CHUM	Direction de la qualité, de l'évaluation, de la performance et de la planification stratégique du Centre hospitalier de l'Université de Montréal	Canada (Québec)	<a href="https://www.chumontreal.qc.ca/a-propos/uetmis/projets">https://www.chumontreal.qc.ca/a-propos/uetmis/projets</a>
INESSS	Institut national d'excellence en santé et en services sociaux	Canada (Québec)	<a href="https://www.inesss.qc.ca/">https://www.inesss.qc.ca/</a>
TAU-MUHC	Technology Assessment Unit – McGill University Health Centre	Canada (Québec)	<a href="https://www.mcgill.ca/">https://www.mcgill.ca/</a>
UETMIS – CIUSSS de l'Estrie - CHUS	UETMIS du Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux de l'Estrie – Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke	Canada (Québec)	<a href="https://www.santeestrie.qc.ca/professionnels/ressources-pour-les-professionnels/uetmisss">https://www.santeestrie.qc.ca/professionnels/ressources-pour-les-professionnels/uetmisss</a>
ACMTS	Agence canadienne des médicaments et des technologies de la santé	Canada	<a href="https://www.cadth.ca/fr">https://www.cadth.ca/fr</a>
AO	Association canadienne d'orthopédie	Canada	<a href="https://coa-aco.org/fr/">https://coa-aco.org/fr/</a>
CHEPA	Centre for Health Economics and Policy Analysis. Publications database	Canada	<a href="https://chepa.mcmaster.ca/research">https://chepa.mcmaster.ca/research</a>
CMA	Canadian Medical Association	Canada	<a href="https://joulecma.ca/cpg/homepage">https://joulecma.ca/cpg/homepage</a>
CPSO	College of Physicians and Surgeons of Ontario	Canada	<a href="https://www.cpso.on.ca/Physicians/Policies-Guidance">https://www.cpso.on.ca/Physicians/Policies-Guidance</a>
HQCA	Health Quality Council of Alberta	Canada	<a href="https://www.hqca.ca/studies-and-reviews/completed-reviews/">Health Quality Council of Alberta (HQCA). Completed Reviews https://www.hqca.ca/studies-and-reviews/completed-reviews/</a>
HQO	Qualité de services de santé Ontario	Canada	<a href="https://www.hqontario.ca/Accueil">https://www.hqontario.ca/Accueil</a>
ICES	Institute for Clinical Evaluative Sciences	Canada	<a href="https://www.ices.on.ca">https://www.ices.on.ca</a>
IHE	Institute of Health Economics	Canada	<a href="https://www.ihe.ca/index.php?/publications">https://www.ihe.ca/index.php?/publications</a>
OHTAC	Ontario Health Technology Advisory Committee	Canada	<a href="https://www.hqontario.ca/Evidence-to-Improve-Care">https://www.hqontario.ca/Evidence-to-Improve-Care</a>
Santé Canada	Santé Canada	Canada	<a href="https://www.canada.ca/fr/sante-canada.html">https://www.canada.ca/fr/sante-canada.html</a>
SCR	Société canadienne de rhumatologie	Canada	<a href="https://rheum.ca/fr/">https://rheum.ca/fr/</a>
WRHA	Winnipeg Regional Health Authority	Canada	<a href="https://professionals.wrha.mb.ca/old/extranet/eipt/">https://professionals.wrha.mb.ca/old/extranet/eipt/</a>
AAHKS	American Association of Hip and Knee Surgeons	États-Unis	<a href="https://www.aahks.org/">https://www.aahks.org/</a>
ACR	American College of Rheumatology	États-Unis	<a href="https://www.rheumatology.org/">https://www.rheumatology.org/</a>
ACSM	American College of Sports Medicine	États-Unis	<a href="https://www.acsm.org/">https://www.acsm.org/</a>
AHRQ	Agency for Healthcare Research and Quality	États-Unis	<a href="https://www.ahrq.gov/">https://www.ahrq.gov/</a>
AAOS	American Association of Orthopaedic Surgeons	États-Unis	<a href="https://www.aaos.org/">https://www.aaos.org/</a>
AOS	American Orthopaedic Association	États-Unis	<a href="https://www.aoassn.org/">https://www.aoassn.org/</a>
CMS	Centers for Medicare & Medicaid Services	États-Unis	<a href="https://www.cms.gov/medicare-coverage-database/reports/reports.aspx">https://www.cms.gov/medicare-coverage-database/reports/reports.aspx</a>
FDA	Food and Drug Administration	États-Unis	<a href="https://www.fda.gov/">https://www.fda.gov/</a>
ICER	Institute for Clinical and Economic Review	États-Unis	<a href="https://icer.org/explore-our-research/">https://icer.org/explore-our-research/</a>
ORS	Orthopaedic Research Society	États-Unis	<a href="https://www.ors.org/">https://www.ors.org/</a>
VORTAL	HTAi vortal	États-Unis	<a href="https://vortal.htai.org/?q=search_websites">https://vortal.htai.org/?q=search_websites</a>

<b>Sigle</b>	<b>Nom</b>	<b>Pays</b>	<b>Site Internet</b>
NHS	National Health Service UK	Angleterre	<a href="https://www.england.nhs.uk/">https://www.england.nhs.uk/</a>
LBI-HTA	Ludwig Boltzmann Institute of Health Technology Assessment	Autriche	<a href="https://eprints.hta.lbg.ac.at/">https://eprints.hta.lbg.ac.at/</a>
AusPARs	Australian Public Assessment Reports for Prescription Medicines	Australie	<a href="https://www.australian.gov.au/health/therapeutic-goods-administration">Australian Government Department of Health. Therapeutic Goods Administration</a>
AKS	Australian Knee Society	Australie	<a href="https://www.kneesociety.org.au/">https://www.kneesociety.org.au/</a>
MSAC	Medical Services Advisory Committee	Australie	<a href="http://www.msac.gov.au/">http://www.msac.gov.au/</a>
KCE	Centre fédéral d'expertise des soins de santé	Belgique	<a href="https://www.kce.fgov.be/fr">https://www.kce.fgov.be/fr</a>
HIS	Healthcare Improvement Scotland	Écosse	<a href="https://www.healthcareimprovement.scotland.org/">https://www.healthcareimprovement.scotland.org/</a>
SIGN	Scottish Intercollegiate Guidelines Network	Écosse	<a href="https://www.sign.ac.uk/">https://www.sign.ac.uk/</a>
ANSM	Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé	France	<a href="https://ansm.sante.fr/">https://ansm.sante.fr/</a>
CEDIT	Comité d'évaluation des technologies de santé	France	<a href="http://cedit.aphp.fr/">http://cedit.aphp.fr/</a>
HAS	Haute Autorité de Santé	France	<a href="https://www.has-sante.fr/">https://www.has-sante.fr/</a>
HIQA	Health Information and Quality Authority	Irlande	<a href="https://www.hiqa.ie/reports-and-publications">https://www.hiqa.ie/reports-and-publications</a>
BGS	British Geriatrics Society	Grande-Bretagne	<a href="https://www.bgs.org.uk/">https://www.bgs.org.uk/</a>
BSR	British Society for Rheumatology	Royaume-Uni	<a href="https://www.rheumatology.org.uk/">https://www.rheumatology.org.uk/</a>
NICE	National Institute for Health and Care Excellence	Royaume-Uni	<a href="https://www.nice.org.uk/">https://www.nice.org.uk/</a>
CEBM	Centre for Evidence-Based Medicine	Royaume-Uni	<a href="https://www.cebm.net/">https://www.cebm.net/</a>
ESSKA	European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy	Europe	<a href="https://www.esska.org/">https://www.esska.org/</a>
EUnetHTA	European Network for Health Technology Assessment	Europe	<a href="https://www.eunetha.eu/">https://www.eunetha.eu/</a>
Clinical Trials.gov	US Library	International	<a href="https://clinicaltrials.gov/">https://clinicaltrials.gov/</a>
INHATA	International Network of Agencies for Health Technology Assessment	International	<a href="https://www.inahta.org/">https://www.inahta.org/</a>
ISPOR	International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes	International	<a href="https://www.ispor.org/">https://www.ispor.org/</a>
PROSPERO	International prospective register of systematic reviews	International	<a href="https://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/">https://www.crd.york.ac.uk/PROSPERO/</a>

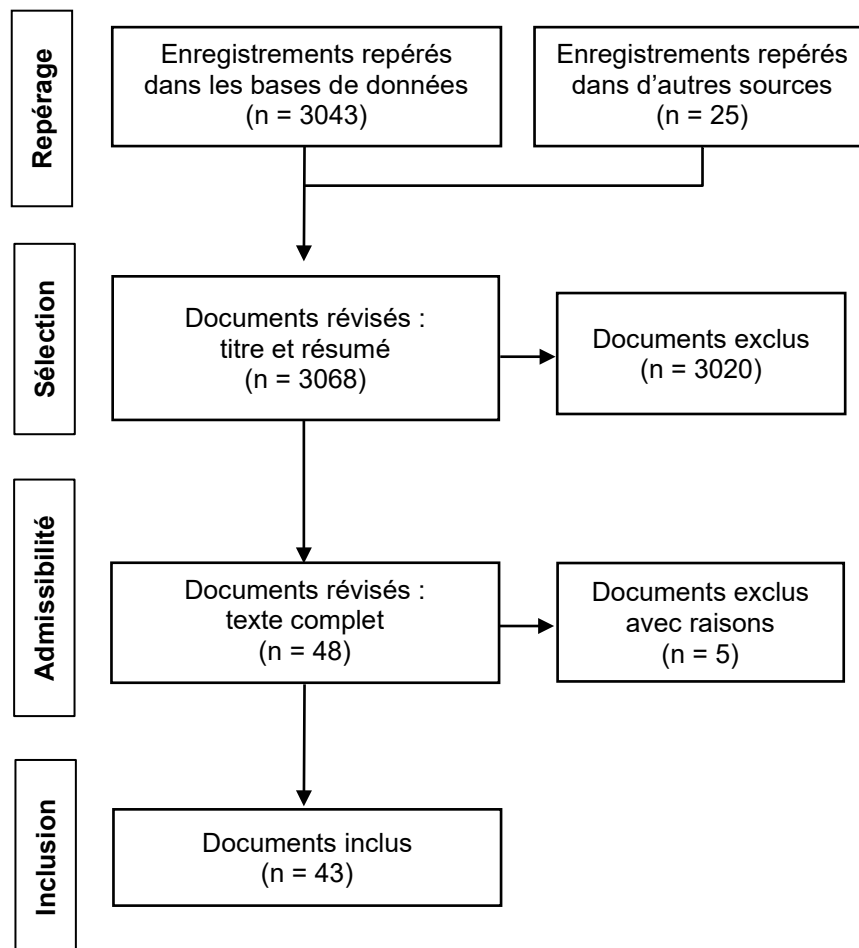
# ANNEXE B

## Résultats de la recherche documentaire

### B-1 Critères de sélection des études

La sélection des études, résumée dans la [figure B-1](#)<sup>1</sup>, a été effectuée de façon indépendante par deux examinateurs selon les critères définis dans le [tableau B-1](#).

Figure B-1 Résumé de la sélection des études



<sup>1</sup> L'étude de Ke *et al.*, 2021 repérée par l'équipe en fin d'évaluation s'ajoute à ces études.

**Tableau B-1 Critères d'inclusion et d'exclusion des études repérées**

Paramètres	Critères d'inclusion	Critères d'exclusion
<b>Population</b>	Patient atteint d'arthrose du genou ou gonarthrose sans égard au niveau de gravité	Patient ayant déjà subi une chirurgie du genou  Patient souffrant de la goutte  Groupes de moins de 20 patients
<b>Intervention</b>	Utilisation du Synvisc <sup>MD</sup> ou du Synvisc-One <sup>MD</sup> (hylane G-F 20) dans les études cliniques  Utilisation de la viscosupplémentation en général pour les recommandations/prises de position des sociétés savantes	
<b>Comparateurs</b>	Infiltration intra-articulaire de corticostéroïdes ou d'un placebo	Autres types de viscosupplémentation, plasma riche en plaquettes, toute autre approche utilisée en comparaison directe  Devis d'étude dont le comparateur est le deuxième genou
<b>Résultat d'intérêt</b>	Scores issus d'échelles validées dont l'indice WOMAC ( <i>Western Ontario and McMaster Universities Arthritis Index</i> )  <b>Efficacité</b> Mobilité, flexibilité, amplitude de mouvement Fonctionnalité (force, endurance, puissance musculaire) Imagerie de l'articulation (mesure de l'inflammation) Douleur Consommation de médicaments Délai avant l'arthroplastie du genou  <b>Innocuité</b> Événement indésirable (EI)  <b>Qualité de vie</b> Qualité de vie (QdV) (mesurée avec une échelle validée)  <b>Économique</b> Coût-efficacité Coût-utilité Impact budgétaire  <b>Perspective des patients et enjeux éthiques</b>	
<b>Temporalité</b>	Aucune durée limite du suivi	Suivi de moins de 6 mois
<b>Milieu d'intervention</b>	Pratique privée ou hospitalière Aucune restriction géographique	
<b>Période de recherche</b>	2006 à 2021	
<b>Type de publication</b>	Devis comparatif avec ou sans randomisation Étude observationnelle pour la qualité de vie et la perspective des patients seulement Évaluation économique Évaluation des technologies de la santé Guide de pratique clinique, énoncé de recommandations/prises de position des sociétés savantes	Étude de cas
<b>Langue</b>	Anglais et français	

## B-2 Études cliniques exclues avec raisons

**Tableau B-2 Études cliniques exclues avec raisons**

Étude	Raison d'exclusion
Langworthy <i>et al.</i> , 2021	Risque de biais excessif – Cette étude évaluait la consommation de corticostéroïdes et d'opioïdes à la suite d'un traitement avec le Synvisc <sup>MD</sup> . Les données ne permettaient pas de discerner les patients qui avaient consommé moins de ces produits en raison d'un effet bénéfique du Synvisc <sup>MD</sup> de ceux qui étaient simplement insatisfaits d'un usage antérieur de corticostéroïdes ou d'opioïdes.
Khangulov <i>et al.</i> , 2020	Risque de biais excessif – Seules les prescriptions exécutées dans les pharmacies d'hôpitaux avaient pu être comptabilisées.
Razzaque <i>et al.</i> , 2018	Risque de biais excessif – Les patients avaient reçu le traitement de Synvisc <sup>MD</sup> ou de corticostéroïdes selon leur capacité financière.
Pai <i>et al.</i> , 2014	Méta-analyse de deux études dont les années de parution sont antérieures à l'horizon temporel de la recherche documentaire utilisé dans cet avis.
Waddell et Bricker, 2007	Les résultats de l'étude originale sont inclus dans l'étude de Waddell et Joseph [2016].

## ANNEXE C

### Évaluation de la qualité des documents

#### C-1 Évaluation des essais cliniques randomisés

L'évaluation de la qualité des essais cliniques randomisés a été effectuée de façon indépendante par deux examinateurs à l'aide de l'outil *risk-of-bias 2* (RoB 2.0)<sup>2</sup> [Sterne *et al.*, 2019] et est présentée dans le [tableau C-1](#).

**Tableau C-1 Évaluation du risque de biais des essais cliniques randomisés retenus**

Étude	D1	D2	D3	D4	D5	Jugement global
Ke <i>et al.</i> , 2021						
Vaishya <i>et al.</i> , 2017						
Campos <i>et al.</i> , 2017						
Tammachote <i>et al.</i> , 2016						
De Campos <i>et al.</i> , 2013						
Chevalier <i>et al.</i> , 2010						

#### Domaines

- D1** Biais provenant du processus de randomisation
- D2** Biais généré par des écarts par rapport aux interventions prévues
- D3** Biais généré par des données manquantes
- D4** Biais dans la mesure des paramètres d'intérêt
- D5** Biais dans la sélection du résultat rapporté

#### Jugement

- Élevé
- Modéré
- Faible

<sup>2</sup> RoB 2 tool [site Web]. Disponible à : <https://www.riskofbias.info/welcome>.

Domain	Signalling question	Vaishya <i>et al.</i> , 2017	Campos <i>et al.</i> , 2017	Tammachote <i>et al.</i> , 2016	De Campos <i>et al.</i> , 2013	Chevalier <i>et al.</i> , 2010	Ke <i>et al.</i> , 2021
Bias arising from the randomization process	1.1 Was the allocation sequence random?	Y	N	Y	Y	Y	Y
	1.2 Was the allocation sequence concealed until participants were enrolled and assigned to interventions?	NI	PN	Y	Y	Y	Y
	1.3 Did baseline differences between intervention groups suggest a problem with the randomization process?	PN	PY	N	PN	N	PN
	<b>Risk of bias judgement</b>	<b>Some concerns</b>	<b>High</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>
Bias due to deviations from intended interventions	2.1. Were participants aware of their assigned intervention during the trial?	NI	N	N	N	N	N
	2.2. Were carers and people delivering the interventions aware of participants' assigned intervention during the trial?	NI	PN	N	N	N	N
	2.3. If Y/PY/NI to 2.1 or 2.2: Were there deviations from the intended intervention that arose because of the experimental context?	N	NA	NA	NA	NA	NA
	2.4 If Y/PY to 2.3: Were these deviations likely to have affected the outcome?	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2.5. If Y/PY/NI to 2.4: Were these deviations from intended intervention balanced between groups?	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	2.6 Was an appropriate analysis used to estimate the effect of assignment to intervention?	Y	Y	Y	Y	PY	Y
	2.7 If N/PN/NI to 2.6: Was there potential for a substantial impact (on the result) of the failure to analyse participants in the group to which they were randomized?	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	<b>Risk of bias judgement</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>
Bias due to missing outcome data	3.1 Were data for this outcome available for all, or nearly all, participants randomized?	PY	PN	Y	PY	PY	Y
	3.2 If N/PN/NI to 3.1: Is there evidence that result was not biased by missing outcome data?	NA	PN	NA	NA	NA	NA
	3.3 If N/PN to 3.2: Could missingness in the outcome depend on its true value?	NA	PY	NA	NA	NA	NA
	3.4 If Y/PY/NI to 3.3: Is it likely that missingness in the outcome depended on its true value?	NA	PY	NA	NA	NA	NA
	<b>Risk of bias judgement</b>	<b>Low</b>	<b>High</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>

Domain	Signalling question	Vaishya <i>et al.</i> , 2017	Campos <i>et al.</i> , 2017	Tammachote <i>et al.</i> , 2016	De Campos <i>et al.</i> , 2013	Chevalier <i>et al.</i> , 2010	Ke <i>et al.</i> , 2021
<b>Bias in measurement of the outcome</b>	4.1 Was the method of measuring the outcome inappropriate?	N	PN	N	N	N	PN
	4.2 Could measurement or ascertainment of the outcome have differed between intervention groups?	PN	PN	PN	PN	PN	PN
	4.3 Were outcome assessors aware of the intervention received by study participants?	NI	PN	N	N	N	N
	4.4 If Y/PY/NI to 4.3: Could assessment of the outcome have been influenced by knowledge of intervention received?	PN	NA	NA	NA	NA	NA
	4.5 If Y/PY/NI to 4.4: Is it likely that assessment of the outcome was influenced by knowledge of intervention received?	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	<b>Risk of bias judgement</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>
	<b>Bias in selection of the reported result</b>	5.1 Were the data that produced this result analysed in accordance with a pre-specified analysis plan that was finalized before unblinded outcome data were available for analysis?	NI	NI	Y	Y	Y
5.2 ... multiple eligible outcome measurements (e.g. scales, definitions, time points) within the outcome domain?		PN	PN	N	N	N	N
5.3 ... multiple eligible analyses of the data?		PN	PN	N	N	N	N
<b>Risk of bias judgement</b>		<b>Some concerns</b>	<b>Some concerns</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>
<b>Overall bias</b>	<b>High</b>	<b>High</b>	<b>Low</b>	<b>Some concerns</b>	<b>Low</b>	<b>Low</b>	

Abréviations : N : no, NA : not applicable, NI : no information, PN : probably no, PY : probably yes, Y : yes.

## C-2 Évaluation des études observationnelles

L'évaluation de la qualité des études observationnelles retenues a été effectuée à l'aide de l'outil du *Critical Appraisals Skills Programme* (CASP) traduit en français par l'INESSS [www.inesss.gc.ca](http://www.inesss.gc.ca) ([tableau C-2](#)).

**Tableau C-2 Évaluation de la qualité des études observationnelles retenues**

Question	Ong <i>et al.</i> , 2020	Ong <i>et al.</i> , 2021	Ong <i>et al.</i> , 2019	Boutefnou chet <i>et al.</i> , 2017	Kearey <i>et al.</i> , 2017	Heger <i>et al.</i> , 2016	Pal <i>et al.</i> , 2014	Briggs <i>et al.</i> , 2012	Rat <i>et al.</i> , 2011	Conrozier <i>et al.</i> , 2009	Waddell et Bricker, 2006a	Waddell et Bricker, 2006b
<b>1.</b> L'étude repose-t-elle sur une question bien définie?	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>2.</b> La cohorte a-t-elle été recrutée d'une manière acceptable?	oui	oui	oui	oui	oui	ne sais pas	oui	ne sais pas	ne sais pas	ne sais pas	oui	oui
<b>3.</b> L'exposition est-elle mesurée précisément, de façon à réduire le biais?	ne sais pas	ne sais pas	ne sais pas	oui	oui	ne sais pas	oui	oui	ne sais pas	oui	oui	oui
<b>4.</b> Les résultats sont-ils mesurés précisément, de façon à réduire le biais?	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	non
<b>5a.</b> Les auteurs ont-ils tenu compte de tous les facteurs confusionnels importants?	oui	non	non	non	non	oui	oui	non	non	non	non	non
<b>5b.</b> Les auteurs ont-ils tenu compte des facteurs confusionnels potentiels dans la méthodologie de l'étude et (ou) dans leur analyse?	oui	non	non	non	non	oui	non	non	non	non	non	non
<b>6a.</b> Le suivi des sujets était-il exhaustif?	oui	ne sais pas	ne sais pas	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	non	oui
<b>6b.</b> Le suivi des sujets était-il assez long?	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>7.</b> Quels sont les résultats de cette étude?	Diagnostic d'inflammation ou d'infection dans les 3 jours suivant l'injection du Synvisc <sup>MD</sup> Innocuité	Délais avant l'arthroplastie totale du genou Innocuité	Délais avant l'arthroplastie totale du genou Innocuité	% de répondeurs à 1 et 5 ans Innocuité	Impact sur la qualité de vie Innocuité	% de répondeurs Douleur Innocuité	% de patients selon l'appréciation subjective de leur état Innocuité	Efficacité, permet de répondre aux attentes des patients	Impact sur la qualité de vie	Efficacité et innocuité de différents régimes d'administration du Synvisc <sup>MD</sup>	Efficacité et innocuité	Innocuité
<b>8.</b> Quelle est la précision des résultats?	Élevée	Modérée	Modérée	Élevée	Modérée	Élevée	Élevée	Élevée	Modérée	Élevée	Modérée	Modérée

Question	Ong <i>et al.</i> , 2020	Ong <i>et al.</i> , 2021	Ong <i>et al.</i> , 2019	Boutefnou chet <i>et al.</i> , 2017	Kearey <i>et al.</i> , 2017	Heger <i>et al.</i> , 2016	Pal <i>et al.</i> , 2014	Briggs <i>et al.</i> , 2012	Rat <i>et al.</i> , 2011	Conrozier <i>et al.</i> , 2009	Waddell et Bricker, 2006a	Waddell et Bricker, 2006b
<b>9. Les résultats vous semblent-ils crédibles?</b>												
	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>10. Les résultats peuvent-ils s'appliquer à la population d'ici?</b>												
	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
<b>11. Les résultats de cette étude correspondent-ils à ceux des études précédentes?</b>												
	non	oui	oui	Non, peu d'études de durée de suivi comparables	oui	oui	oui	Oui pour l'efficacité, mais non pour les attentes des patients	oui	Non, pas d'études de devis comparables	oui	oui
<b>12. En quoi cette étude pourrait-elle influencer sur la pratique?</b>												
	Rassure sur l'innocuité à court terme du Synvisc <sup>MD</sup>	Favorise le recours au Synvisc <sup>MD</sup>	Favorise le recours au Synvisc <sup>MD</sup>	Favorise le recours au Synvisc <sup>MD</sup>	Favorise le recours au Synvisc <sup>MD</sup>	Favorise le recours au Synvisc <sup>MD</sup>	Favorise le recours au Synvisc <sup>MD</sup>	Soutient que le recours aux Synvisc <sup>MD</sup> et CS permet de satisfaire les attentes des patients	Favorise le recours au Synvisc <sup>MD</sup>	Soutient un nouveau régime d'administration	Favorise le recours au Synvisc <sup>MD</sup>	Rassure sur l'innocuité à court terme du Synvisc <sup>MD</sup>

### C-3 Évaluation de la méta-analyse en réseau

L'évaluation de la qualité de la méta-analyse en réseau retenue ([tableau C-3](#)) a été effectuée à l'aide du questionnaire de l'International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research (ISPOR), de l'Academy of Managed Care Pharmacy (AMCP) et de la National Pharmaceutical Council (NPC) [Jansen *et al.*, 2014].

**Tableau C-3 Évaluation de la qualité de la méta analyse en réseau retenue**

Section	Item	Question	Chevalier <i>et al.</i> , 2020
Relevance	1	Is the population relevant ?	O
	2	Are any critical interventions missing?	N
	3	Are any relevant outcomes missing?	O
	4	Is the context (e.g., settings and circumstances) applicable to your population?	O
Credibility	<b>Evidence base used for the indirect comparison or network meta-analysis</b>		
	1	Did the researchers attempt to identify and include all relevant randomized controlled trials?	O
	2	Do the trials for the interventions of interest form one connected network of randomized controlled trials?	O
	3	Is it apparent that poor quality studies were included thereby leading to bias?	O
	4	Is it likely that bias was induced by selective reporting of outcomes in the studies?	N
	5	Are there systematic differences in treatment effect modifiers (i.e. baseline patient or study characteristics that impact the treatment effects) across the different treatment comparisons in the network?	N
	6	If yes (i.e. there are such systematic differences in treatment effect modifiers), were these imbalances in effect modifiers across the different treatment comparisons identified prior to comparing individual study results?	S.O.
	<b>Analysis</b>		
	7	Were statistical methods used that preserve within-study randomization? (No naïve comparisons)	N.I.
	8	If both direct and indirect comparisons are available for pairwise contrasts (i.e. closed loops), was agreement in treatment effects (i.e. consistency) evaluated or discussed?	O
	9	In the presence of consistency between direct and indirect comparisons, were both direct and indirect evidence included in the network meta-analysis?	N.I.
	10	With inconsistency or an imbalance in the distribution of treatment effect modifiers across the different types of comparisons in the network of trials, did the researchers attempt to minimize this bias with the analysis?	N.I.
	11	Was a valid rationale provided for the use of random effects or fixed effect models?	N
	12	If a random effects model was used, were assumptions about heterogeneity explored or discussed?	N
13	If there are indications of heterogeneity, were subgroup analyses or meta-regression analysis with pre-specified covariates performed?	N	
Overall judgment (Strength / Neutral / Weakness/ Fatal flaw)			Trop de paramètres inconnus pour porter un jugement
<b>Reporting Quality &amp; Transparency</b>			
14	Is a graphical or tabular representation of the evidence network provided with information on the number of RCTs per direct comparison?	O	

Section	Item	Question	Chevalier <i>et al.</i> , 2020
	15	Are the individual study results reported?	N
	16	Are results of direct comparisons reported separately from results of the indirect comparisons or network meta-analysis?	N
	17	Are all pairwise contrasts between interventions as obtained with the network meta-analysis reported along with measures of uncertainty?	O
	18	Is a ranking of interventions provided given the reported treatment effects and its uncertainty by outcome?	N
	19	Is the impact of important patient characteristics on treatment effects reported?	N
	Overall judgment (Strength / Neutral / Weakness)		La qualité et la transparence du compte-rendu sont faibles.
	<b>Interpretation</b>		
	20	Are the conclusions fair and balanced?	O
	Overall judgment (Strength / Neutral / Weakness)		L'interprétation concorde avec les résultats.
	<b>Conflict of Interest</b>		
	21	Were there any potential conflicts of interest?	O
	22	If yes, were steps taken to address these?	N
	Overall judgment (Strength / Neutral / Weakness)		Le fait que le fabricant ait été impliqué dans la conception de l'étude, de même que dans la révision de l'article pour son contenu, confère à l'étude un risque élevé de biais.
<b>Is the credibility of the network meta-analysis sufficient or insufficient?</b>			Suffisante

Abréviations : O : oui, N : non, N.I. : non indiqué, S.O. : sans objet.

## ANNEXE D

### Caractéristiques des études

Tableau D-1 Caractéristiques des études complémentaires retenues pour l'évaluation de l'innocuité

Étude	Ong <i>et al.</i> , 2020	Boutefnouchet <i>et al.</i> , 2017	Heger <i>et al.</i> , 2016	Pal <i>et al.</i> , 2014	Conrozier <i>et al.</i> , 2009	Waddell et Bricker, 2006a	Waddell et Bricker, 2006b
<b>Objectif</b>	Comparer les risques de survenue de réactions sévères	Déterminer l'effet à long terme de : ≥ 1 (6 ml) Synvisc-One <sup>MD</sup>	Évaluer l'efficacité et l'innocuité de : • 1 <sup>er</sup> cycle de 3 (2 ml) Synvisc <sup>MD</sup> • 2 <sup>e</sup> cycle de 3 (2 ml) Synvisc <sup>MD</sup>	Évaluer l'innocuité et l'efficacité de : • 1 (6 ml) Synvisc-One <sup>MD</sup> • 1 (6 ml) supplémentaire de Synvisc-One <sup>MD</sup>	Évaluer différents régimes d'administration du Synvisc <sup>MD</sup>	Déterminer l'incidence de douleur au genou et d'enflure à la suite de multiples cycles d'utilisation de : 3 (2 ml) Synvisc <sup>MD</sup>	Examiner l'efficacité et le niveau de tolérance du Synvisc <sup>MD</sup> chez les patients qui ont reçu un régime complet de 3 (2 ml) Synvisc <sup>MD</sup>
<b>N patients</b> (type/quantité produit injecté)	<b>173 297</b> (Synvisc <sup>MD</sup> ) <b>575 131</b> (autre acide hyaluronique)	<b>77</b> (Synvisc-One <sup>MD</sup> )	<b>528</b> (Synvisc <sup>MD</sup> )	<b>394</b> (Synvisc-One <sup>MD</sup> ) <b>12</b> (Synvisc-One <sup>MD</sup> , doses supplémentaires)	<b>20</b> (Synvisc <sup>MD</sup> 1 (6 ml)) <b>21</b> (Synvisc <sup>MD</sup> 1 (4 ml)) <b>19</b> (Synvisc <sup>MD</sup> 2 (4 ml/2 s.)) <b>20</b> (Synvisc <sup>MD</sup> 3 (4 ml/s.)) <b>20</b> (Synvisc <sup>MD</sup> 3 (2 ml/s.))	<b>1158</b> (1 cycle Synvisc <sup>MD</sup> ) <b>419</b> (2 cycles Synvisc <sup>MD</sup> ) <b>110</b> (3 cycles Synvisc <sup>MD</sup> ) <b>26</b> (4 cycles Synvisc <sup>MD</sup> ) <b>8</b> (5 cycles Synvisc <sup>MD</sup> ) <b>3</b> (6 cycles Synvisc <sup>MD</sup> )	<b>1037</b> (Synvisc <sup>MD</sup> )
<b>Durée de suivi maximale (s.)</b>	> 24	260	26	52	24	260	26

Abréviations : ml : millilitre; N : nombre; s. : semaine.

**Tableau D-2 Caractéristiques des études retenues pour l'évaluation de l'impact sur la qualité de vie**

Étude	Kearey <i>et al.</i> , 2017	Pal <i>et al.</i> , 2014	Briggs <i>et al.</i> , 2012	Rat <i>et al.</i> , 2011
<b>Objectif</b>	Évaluer l'efficacité du Synvisc-One <sup>MD</sup> pour l'AG au cours de soins cliniques de routine, dans une étude observationnelle de 52 semaines	Évaluer l'efficacité et l'innocuité du Synvisc-One <sup>MD</sup> à long terme chez des patients qui avaient aussi rempli le questionnaire SF-12 à la base puis à 26 et 52 semaines	Documenter les perspectives et les attentes de patients souffrant d'AG et qui avaient reçu des injections de Synvisc <sup>MD</sup> combinées à une injection de corticostéroïdes	Décrire les changements dans la qualité de vie des patients traités avec le Synvisc <sup>MD</sup>
<b>N patients Produit injecté</b>	131 Synvisc-One <sup>MD</sup>	394 Synvisc-One <sup>MD</sup>	47 Synvisc <sup>MD</sup>	300 Synvisc <sup>MD</sup>
<b>Questionnaires utilisés</b>	WOMAC OA Index SF-36 v2	WOMAC SF-12 PTGA COGA	<i>Hospital for Special Surgery Patient Expectation Survey</i> WOMAC VAS satisfaction du patient SF-12 <i>Tegner activity scale</i>	SF-36 OAKHQOL
<b>Durée de suivi maximale (semaines)</b>	52	52	26	26

Abréviations : COGA : *clinical observer global assessment*; N : nombre; OA : *Osteoarthritis* (arthrose); OAKHQOL : *OsteoArthritis Knee and Hip Quality Of Life*; PTGA : *patient global assessment*; SF-12 : *Short Form 12*; SF-36 : *Short Form 36*; WOMAC : *Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index*.

**Tableau D-3 Caractéristiques des études retenues pour l'évaluation de l'impact sur le délai avant la chirurgie**

Étude	Ong <i>et al.</i> , 2021	Ong <i>et al.</i> , 2019	Waddell et Joseph, 2016
<b>Objectif</b>	Utiliser les données sur les réclamations de santé sur une période de 10 ans pour déterminer le délai entre le diagnostic d'arthrose ou la première injection de Synvisc <sup>MD</sup> et l'arthroplastie du genou.	Déterminer les caractéristiques de l'utilisation des injections intra-articulaires d'acide hyaluronique chez les patients souffrant d'arthrose du genou.  Déterminer si l'utilisation d'injections intra-articulaires de Synvisc <sup>MD</sup> augmente le délai avant l'arthroplastie totale. Déterminer si ce délai avant l'arthroplastie totale est tributaire du nombre de cycles de traitements d'acide hyaluronique.	Présenter les données en contexte réel de soins de patients traités avec le Synvisc <sup>MD</sup> .  Déterminer si le recours au Synvisc <sup>MD</sup> influe sur le besoin d'un remplacement total du genou.  Présenter les incidences, cotes et délais relatifs au remplacement total du genou de tous les patients de la cohorte.
<b>Patients</b> (type/quantité produit injecté)	<b>30 840</b> (≥ 3 (2 ml) Synvisc <sup>MD</sup> )  <b>28 198</b> (≥1 (6 ml) Synvisc-One <sup>MD</sup> )  <b>2 995</b> (les deux : ≥ 3 (2 ml) Synvisc <sup>MD</sup> et 1 (6 ml) Synvisc-One <sup>MD</sup> )	<b>14 637</b> (≥ 3 (2 ml) Synvisc <sup>MD</sup> )  <b>104 145</b> (aucun AH)  <b>22 523</b> (autre AH que Synvisc <sup>MD</sup> )	<b>1294</b> (≥ 3 (2 ml) Synvisc <sup>MD</sup> )  <b>48</b> (1 (6 ml) Synvisc-One <sup>MD</sup> )
<b>Durée de suivi maximale (années)</b>	10	10	13

Abréviations : AH : acide hyaluronique; ml : millilitre.

# ANNEXE E

## Appréciation de la preuve

L'appréciation de la qualité de la preuve scientifique qui découle de l'analyse des données de la littérature et de la valeur de l'ensemble de la preuve a été basée sur l'approche proposée par le Grading Recommendations Assessment, Development and Evaluation (GRADE) working group<sup>3</sup>. Les résultats sont présentés dans le [tableau E-1](#).

**Tableau E-1 Appréciation de la preuve pour chacun des résultats d'intérêt pour le Synvisc-One<sup>MD</sup>**

	Nombre d'études	Risque de biais	Hétérogénéité	Résultat indirect	Imprécision	Biais de publication	Facteur augmentant le niveau de preuve	Qualité
<b>Efficacité</b>								
Douleur	4 ECR	Limite importante (-1)*	Pas de limite importante†	Pas de limite importante	Limite importante (-1)‡	Pas de limite importante	Pas de facteur important	Faible ⊕⊕○○
Fonctionnalité	4 ECR	Limite importante (-1)*	Pas de limite importante†	Pas de limite importante	Limite importante (-1)‡	Pas de limite importante	Pas de facteur important	Faible ⊕⊕○○
État général	4 ECR	Limite importante (-1)*	Pas de limite importante†	Pas de limite importante	Limite importante (-1)‡	Pas de limite importante	Pas de facteur important	Faible ⊕⊕○○
<b>Innocuité</b>								
Événements indésirables	5 ECR + 7 OBS	Pas de limite importante§	Pas de limite importante	Pas de limite importante	Pas de limite importante	Pas de limite importante	Pas de facteur important	Élevée ⊕⊕⊕⊕
<b>Qualité de vie</b>								
Score d'échelles validées	4 OBS	Limite importante (-1)*	Pas de limite importante	Pas de limite importante	Limite importante (-1)‡	Limite importante (-1)††	Pas de facteur important	Très faible ⊕○○○
<b>Impact de l'intervention sur le réseau de la santé</b>								
Délais avant la chirurgie	3 OBS	Limite importante (-1)‖	Pas de limite importante	Pas de limite importante	Pas de limite importante	Limite importante (-1)††	Pas de facteur important	Très faible ⊕○○○

Abréviations : ECR : essai clinique randomisé; OBS : étude observationnelle.

\* La présence de biais de diverses natures (sevrage thérapeutique, méthode d'injection, volume injecté, utilisation de médication concomitante, etc.) a été jugée d'ampleur suffisante pour influencer les résultats obtenus et abaisser le niveau de preuve du paramètre évalué.

† Une certaine hétérogénéité est remarquée dans la performance du Synvisc-One<sup>MD</sup> par rapport à celle des corticostéroïdes et dans le délai avec lequel elle se manifeste, mais puisque tous les patients ayant reçu du Synvisc-One<sup>MD</sup> ont affiché des résultats favorables par rapport aux mesures initiales, le niveau de preuve n'a pas été abaissé.

‡ Le faible nombre d'études et de patients en plus des importants niveaux d'erreur type rencontrés ont été jugés d'ampleur suffisante pour abaisser le niveau de preuve du paramètre évalué.

§ Contrairement aux paramètres d'efficacité, les biais énoncés n'ont pas été jugés d'ampleur suffisante pour influencer les résultats obtenus pour le paramètre évalué.

†† Des auteurs dans toutes les études déclarent avoir reçu du financement du fabricant et certains étaient à l'emploi de celui-ci lors de la tenue des études. Cette présence du fabricant a été jugée d'ampleur suffisante pour abaisser le niveau de preuve du paramètre évalué.

‖ Les données de ces études reposent sur un décompte de prescriptions dispensées en milieu hospitalier, ce qui peut soulever une incertitude quant au traitement finalement reçu.

<sup>3</sup> GRADE working group [site Web]. Disponible à : <http://www.gradeworkinggroup.org/>.

# ANNEXE F

## Données issues des banques médico-administratives

### Contexte

L'extraction des données s'effectue dans le cadre du projet Synvisc<sup>MD</sup>, un traitement de viscosupplémentation pour le traitement de l'arthrose du genou (AG). Il s'agit d'une demande d'évaluation à des fins de remboursement.

### Objectifs de la requête

L'objectif de la requête est de recenser tous les patients prévalents pour l'AG au 1<sup>er</sup> avril de chaque année financière entre 2015 et 2019, ainsi que leur consommation de corticostéroïdes injectables (CSI) et les chirurgies du genou en lien avec l'AG au cours de chacune de ces années.

### Méthode

#### Création de la cohorte

Les personnes retenues correspondent à tous les patients ayant été admis à l'hôpital (MED-ECHO) avant le 1<sup>er</sup> avril 2015<sup>4</sup> avec un diagnostic principal ou secondaire d'AG ainsi que toutes les personnes ayant reçu un service rémunéré à l'acte (SMOD) suivi d'un autre service (SMOD) ou d'une hospitalisation (MED-ECHO) entre 30 jours et 5 ans à partir du 1<sup>er</sup> avril 2015 (voir les codes CIM-9 et CIM-10 dans le tableau Excel). C'est donc la première date de diagnostic d'AG qui est retenue comme date index.

Afin d'obtenir la prévalence au 1<sup>er</sup> avril de chaque année financière entre 2015 et 2019, on inclut toutes les personnes vivantes au 1<sup>er</sup> avril de l'année d'étude ayant une date index antérieure au 1<sup>er</sup> avril de l'année d'étude.

Pour assurer l'analyse de la consommation des médicaments sur une même période d'exposition, les personnes ayant moins de 365 journées d'assurabilité au régime public d'assurance médicaments (RPAM) pendant l'année d'étude ont été repérées avec une variable indicatrice (prend 0 si la personne n'est pas assurée en continu au cours de l'année d'étude, 1 sinon). Le choix de 365 jours d'assurabilité comme critère d'inclusion a été effectué à la suite d'une analyse de distribution des périodes d'assurabilité au RPAM ([figure F-1](#)). On a noté que 26 % des personnes ne sont pas assurées au RPAM (0 jour d'assurabilité) et environ 4 % sont assurées entre 1 et 364 jours annuellement, ainsi 70 % de la population est assurée pendant toute l'année en continu. Ces chiffres ne changent pas d'une année à une autre.

L'âge de chaque personne a été calculé le 1<sup>er</sup> avril de chaque année d'étude. Le RLS et le RSS de résidence correspondent à la dernière adresse disponible pour chaque personne incluse au cours de l'année d'étude.

---

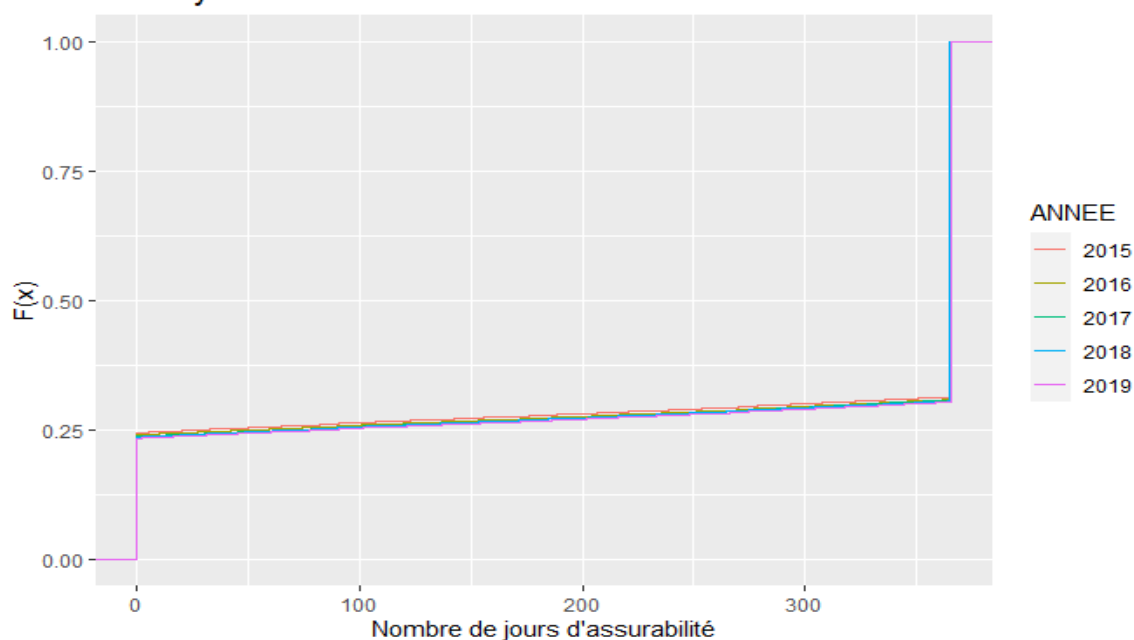
<sup>4</sup> Avec une date de sortie de l'hôpital ultérieure au 1<sup>er</sup> avril 2015. C'est la date de l'admission qui est retenue comme date de diagnostic.

Par exemple, pour déterminer la cohorte d'étude pour l'année 2019-2020, on garde toutes les personnes ayant une date index inférieure ou égale au 1<sup>er</sup> avril 2019 et l'on exclut les personnes décédées avant cette date. Les personnes ayant eu moins de 365 journées d'admissibilité au RPAM entre le 1<sup>er</sup> avril 2019 et le 31 mars 2020 seront « flaguées ».

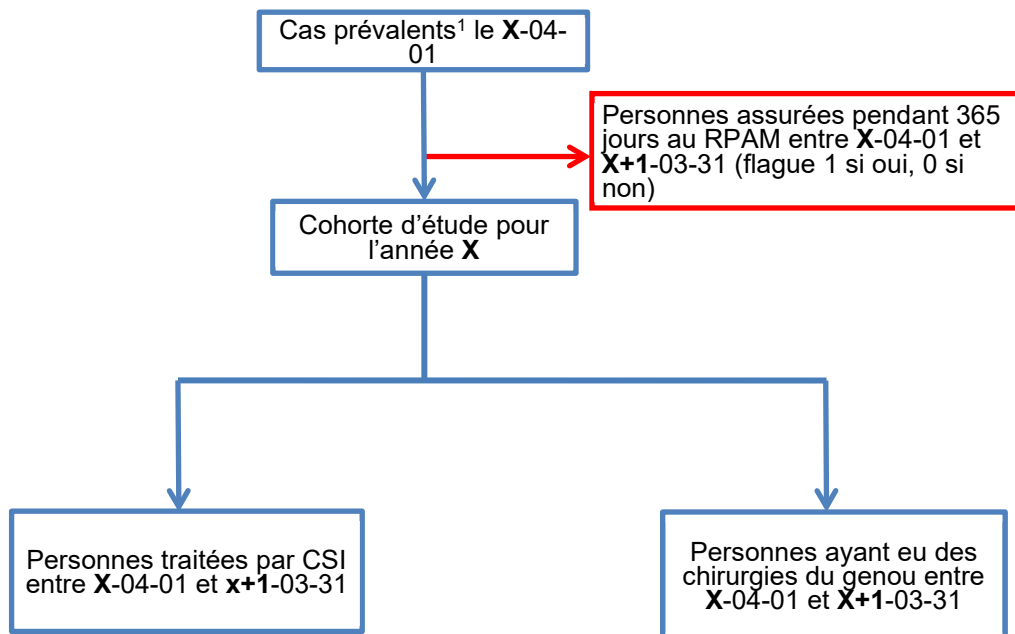
Les détails de l'algorithme sont présentés à la [figure F-2](#).

L'extraction des données a été effectuée le 19 avril 2020.

**Figure F-1** Distribution du nombre de jours d'assurabilité au RPAM



**Figure F-2 Algorithme de sélection de la cohorte d'étude**



<sup>1</sup> Pour calculer la prévalence en date du x-04-01, on inclut toutes les personnes diagnostiquées pour l'AG avant le x-04-01 et vivantes à cette date.

- X entre 2015 et 2019.

- CSI : corticostéroïdes injectables.

### Consommation des médicaments

Les services pharmaceutiques<sup>5</sup> (SMED) en lien avec une prescription de CSI au cours de chaque année d'étude chez les personnes retenues ont été analysés afin de calculer trois variables :

- variable indiquant si la personne a reçu ou non une prescription de CSI;
- nombre total de prescriptions CSI reçues, le cas échéant;
- le coût total des prescriptions CSI ainsi que les honoraires du pharmacien.

### Chirurgies du genou

Les interventions<sup>6</sup> (chirurgies du genou) en lien avec l'AG ayant eu lieu au cours de chaque année d'étude ont été analysées afin de déterminer pour chaque personne :

- si elle a eu une chirurgie du genou ou non;
- le nombre total d'interventions au cours de l'année d'étude, le cas échéant.

Le nombre total d'interventions en lien avec l'AG par établissement et par année a également été calculé.

<sup>5</sup> On a inclus toutes les prescriptions actives, c'est-à-dire qui chevauchent la période d'étude même si la date de service commence avant le début de la période. Une prescription est considérée comme étant active entre la date de service et la date de fin théorique (date de service + nombre de jours de traitement).

<sup>6</sup> Seule la banque de données V\_INTER\_SEJ\_HOSP\_CM (Med Écho) a été utilisée, car les codes de diagnostic inscrits par les médecins au moment de l'intervention sont plus fiables. De plus, les chirurgies des genoux sont principalement pratiquées dans les hôpitaux.

## **ANNEXE G**

### **Perspectives des patients et des experts**

Le recueil de ces perspectives par des processus consultatifs se fait à partir de méthodes adaptées : consultation, collaboration et co-construction.

#### **G-1 Sondage de la Société de l'arthrite**

##### **Objectif**

Un questionnaire conçu par l'INESSS et distribué par la Société de l'arthrite a permis de colliger les perspectives de Canadiens atteints d'arthrose du genou à travers diverses questions portant notamment sur leur qualité de vie et leur expérience avec les traitements actuellement disponibles.

#### **G-2 Consultation d'experts cliniques**

##### **Objectif**

Un comité consultatif d'experts cliniques a été constitué pour collecter les données expérientielles et contextuelles pertinentes, et contribuer à valider des aspects spécifiques de l'évaluation. Son objectif est de colliger et d'intégrer des savoirs cliniques, organisationnels et expérientiels pertinents pour la réalisation de l'évaluation.

##### **Recrutement**

Une stratégie de recrutement par choix raisonné des membres a été utilisée dans le but de constituer un groupe reflétant une diversité de perspectives et un niveau d'expertise pertinent par rapport à l'objet de l'évaluation.

##### **Collecte de données**

La rencontre avec les membres du comité consultatif s'est tenue de manière virtuelle. Un document d'évaluation, préparé par les professionnels scientifiques de l'INESSS, est utilisé comme feuille de route pour l'animation en groupe de travail. Ce document a été conçu pour faciliter les échanges ainsi que la réflexion individuelle et de groupe sur un ensemble de dimensions pertinentes (dimensions socioculturelle, populationnelle, clinique, organisationnelle et économique). La rencontre a été enregistrée avec le consentement éclairé des participants et il y a eu prise de notes par des membres de l'INESSS sur le déroulement et le contenu des discussions.

### **G-3 Analyses finales des données issues des consultations et du sondage**

Les diverses informations obtenues lors de la rencontre du groupe de travail sont colligées, sous forme de compte-rendu, dans le document d'évaluation qui inclut les données de chaque dimension évaluée. Il est ensuite partagé et validé par les experts consultés. Un résumé de la perspective des experts et des patients est ensuite rédigé par les professionnels scientifiques de l'INESSS en vue d'être intégré tant à l'outil d'aide à la délibération destiné aux membres du comité délibératif qu'à l'avis qui sera par la suite acheminé au ministre. Ces données sont triangulées avec celles provenant de la littérature et celles fournies par le fabricant.

## RÉFÉRENCES

- Boutefnouchet T, Puranik G, Holmes E, Bell KM. Hylan GF-20 viscosupplementation in the treatment of symptomatic osteoarthritis of the knee: Clinical effect survivorship at 5 years. *Knee Surg Relat Res* 2017;29(2):129-36.
- Briggs KK, Matheny LM, Steadman JR. Can Hylan G-F 20 with corticosteroid meet the expectations of osteoarthritis patients? *Am J Orthop (Belle Mead NJ)* 2012;41(7):311-5.
- Campos AL, e Albuquerque RS, da Silva EB, Fayad SG, Acerbi LD, de Almeida FN, et al. Viscosupplementation in patients with severe osteoarthritis of the knee: Six month follow-up of a randomized, double-blind clinical trial. *Int Orthop* 2017;41(11):2273-80.
- Chevalier X, Sheehan B, Whittington C, Pourrahmat MM, Duarte L, Ngai W, de Campos GC. Efficacy and safety of hylan G-F 20 versus intra-articular corticosteroids in people with knee osteoarthritis: A systematic review and network meta-analysis. *Clin Med Insights Arthritis Musculoskelet Disord* 2020;13:1179544120967370.
- Chevalier X, Jerosch J, Goupille P, van Dijk N, Luyten FP, Scott DL, et al. Single, intra-articular treatment with 6 ml hylan G-F 20 in patients with symptomatic primary osteoarthritis of the knee: A randomised, multicentre, double-blind, placebo controlled trial. *Ann Rheum Dis* 2010;69(1):113-9.
- Conrozier T, Jerosch J, Beks P, Kemper F, Euller-Ziegler L, Bailleul F, Chevalier X. Prospective, multi-centre, randomised evaluation of the safety and efficacy of five dosing regimens of viscosupplementation with hylan G-F 20 in patients with symptomatic tibio-femoral osteoarthritis: A pilot study. *Arch Orthop Trauma Surg* 2009;129(3):417-23.
- De Campos GC, Rezende MU, Pailo AF, Frucchi R, Camargo OP. Adding triamcinolone improves viscosupplementation: A randomized clinical trial. *Clin Orthop Relat Res* 2013;471(2):613-20.
- Heger R, Paulsen G, Fickert U, Kresmann M. Open-label study of initial and repeat treatment cycles of hylan G-F 20 in patients with symptomatic knee osteoarthritis. *Open Rheumatol J* 2016;10:88-100.
- Jansen JP, Trikalinos T, Cappelleri JC, Daw J, Andes S, Eldessouki R, Salanti G. Indirect treatment comparison/network meta-analysis study questionnaire to assess relevance and credibility to inform health care decision making: An ISPOR-AMCP-NPC Good Practice Task Force report. *Value Health* 2014;17(2):157-73.
- Ke Y, Jiang W, Xu Y, Chen Y, Zhang Q, Xue Q, et al. Efficacy and safety of a single intra-articular injection of 6 ml Hylan G-F 20 compared to placebo in Chinese patients with symptomatic knee osteoarthritis : C-SOUND study, a 26-week multicenter double-blind randomized placebo-controlled trial in China. *BMC Musculoskelet Disord* 2021;22(1):428.

- Kearey P, Popple AE, Warren J, Davis T, Bellamy N. Improvement in condition-specific and generic quality of life outcomes in patients with knee osteoarthritis following single-injection Synvisc: Results from the LOBRAS study. *Curr Med Res Opin* 2017;33(3):409-19.
- Khangulov V, Zhang X, Munson SH, Peyerl F, Rey F. Retrospective comparative analysis of opioid use and intra-articular corticosteroid injections before and after initial treatment of knee osteoarthritis with hylan G-F 20. *Open Access Rheumatol* 2020;12:79-85.
- Langworthy MJ, Hummer CD 3rd, Ngai W, Hao L, Webner D. Evaluation of hylan G-F 20 treatment with opioid prescriptions and intraarticular corticosteroid injections in patients with osteoarthrosis of the knee using a claims database. *Cartilage* 2021;13(1\_suppl):1586S-97S.
- Ong K, Lau E, Runa M, Daley W, Altman R. Factors associated with knee arthroplasty in a knee osteoarthritis patient cohort treated with intra-articular injections of hylan G-F 20. *J Knee Surg* 2021;34(8):886-97.
- Ong KL, Runa M, Xiao Z, Ngai W, Lau E, Altman RD. Severe acute localized reactions following intra-articular hyaluronic acid injections in knee osteoarthritis. *Cartilage* 2020 [Epub ahead of print].
- Ong KL, Runa M, Lau E, Altman R. Is intra-articular injection of synvisc associated with a delay to knee arthroplasty in patients with knee osteoarthritis? *Cartilage* 2019;10(4):423-31.
- Pai SK, Allgar V, Giannoudis PV. Are intra-articular injections of Hylan G-F 20 efficacious in painful osteoarthritis of the knee? A systematic review & meta-analysis. *Int J Clin Pract* 2014;68(8):1041-7.
- Pal S, Thuppal S, Reddy KJ, Avasthi S, Aggarwal A, Bansal H, et al. Long-term (1-year) safety and efficacy of a single 6-mL injection of hylan G-F 20 in Indian patients with symptomatic knee osteoarthritis. *Open Rheumatol J* 2014;8:54-68.
- Rat AC, Baumann C, Guillemin F. National, multicentre, prospective study of quality of life in patients with osteoarthritis of the knee treated with hylane G-F 20. *Clin Rheumatol* 2011;30(10):1285-93.
- Razzaque MA, Islam MN, Devnath N, Ferdous N, Nazrul FB, Rasker JJ. Osteoarthritis of the knee refractory to standard care: Comparison of intraarticular hylan G-F 20 with triamcinolone acetonide. A real life study in a developing country. *Curr Orthop Pract* 2018;29(4):329-36.
- Sterne JA, Savović J, Page MJ, Elbers RG, Blencowe NS, Boutron I, et al. RoB 2: A revised tool for assessing risk of bias in randomised trials. *BMJ* 2019;366:l4898.
- Tammachote N, Kanitnate S, Yakumpor T, Panichkul P. Intra-articular, single-shot hylan G-F 20 hyaluronic acid injection compared with corticosteroid in knee osteoarthritis: A double-blind, randomized controlled trial. *J Bone Joint Surg Am* 2016;98(11):885-92.

- Vaishya R, Pandit R, Agarwal AK, Vijay V. Intra-articular hyaluronic acid is superior to steroids in knee osteoarthritis: A comparative, randomized study. *J Clin Orthop Trauma* 2017;8(1):85-8.
- Waddell DD et Bricker DC. Total knee replacement delayed with Hylan G-F 20 use in patients with grade IV osteoarthritis. *J Manag Care Pharm* 2007;13(2):113-21.
- Waddell DD et Bricker DC. Clinical experience with the effectiveness and tolerability of hylan G-F 20 in 1047 patients with osteoarthritis of the knee. *J Knee Surg* 2006a;19(1):19-27.
- Waddell DD et Bricker DC. Hylan G-F 20 tolerability with repeat treatment in a large orthopedic practice: A retrospective review. *J Surg Orthop Adv* 2006b;15(1):53-9.
- Waddell DD et Joseph B. Delayed total knee replacement with hylan G-F 20. *J Knee Surg* 2016;29(2):159-68.

*Institut national  
d'excellence en santé  
et en services sociaux*

**Québec** 

### Siège social

2535, boulevard Laurier, 5<sup>e</sup> étage  
Québec (Québec) G1V 4M3  
418 643-1339

### Bureau de Montréal

2021, avenue Union, 12<sup>e</sup> étage, bureau 1200  
Montréal (Québec) H3A 2S9  
514 873-2563  
[inesss.qc.ca](http://inesss.qc.ca)

