

### 부록 3: 진료지침검색 선정 가이드

#### 글루코코르티코이드 유발 골다공증 지침 검색 전략과 선정 과정

##### 지침 검색 관련

##### 1) 주요 정보원

- 국외 정보원: OVID-MEDLINE 혹은 PubMed, OVID-EMBASE
- 국내 정보원: KoreaMed, Kibase
- 임상진료지침 주요 정보원: NGC, G-I-N, KoMGI

##### 2) 검색전략

Patient 와 가이드라인 검색어를 활용하여 포괄적으로 검색 시행

##### ① PubMed

검색일: 2017.03.15

연번	검색어	검색결과
1	steroids[MeSH Terms]	786444
2	steroid*[tiab] OR glucocorticoid*[tiab]	256875
3	#1 or #2	919511
4	osteoporosis[MeSH Terms]	49321
5	osteoporos*[tiab] OR osteopenia[tiab]	60410
6	"bone loss" or "bone losses"	29424

7	#4 or #5 or #6	96508
8	#3 and #7	14223
9	Practice guideline[pt] OR Guideline[pt] OR Guideline*[ti] OR Recommendation*[ti] OR standard*[ti]	180369
10	#8 AND #9	230
11	animals [MeSH Terms] NOT humans [MeSH Terms]	4306851
12	10 not 11	224
13	limit 12 to yr="2000 -Current")	201

② OVID-EMBASE (1974 to 2017 Mar 06)

검색일: 2017.03.15

연번	검색어	검색결과
1	steroids.mp. or exp steroid/	1396294
2	glucocorticoids.mp. or exp glucocorticoid/	654602
3	(steroid* or glucocorticoid*).tw.	337435
4	#1 OR #2 OR #3	1460713
5	osteoporosis.mp. or exp osteoporosis/	131032
6	osteoporos*.tw.	83386
7	osteopenia.mp. or exp osteopenia/	19630

8	osteopenia.tw.	12553
9	bone loss.mp. or exp bone loss/	79402
10	bone loss*.tw.	29445
11	#5 or #6 or #7 or #8 or #9 or #10	194329
12	#4 and #11	42779
13	(guideline* or recommendation*).ti.	117599
14	#12 and #13	646
15	animals/ NOT humans/	1221015
16	14 NOT 15	646
17	limit #16 to yr="2000-current"	583

㉓ 국내 검색원

구분	연번	검색어	검색결과
KoreaMed (검색일: 3/16)	1	(glucocorticoid* AND osteoporos*) AND (guideline* OR recommendation*)	2
	2	(steroid* AND osteoporos*) AND (guideline* OR recommendation*)	0
	3	limit 1 to Humans, published from 2000 to current	2
KMbase (검색일:	1	[ABSTRACT=glucocorticoid*] AND [ABSTRACT=osteoporos*]	50

3/16)	2	[ABSTRACT=steroid*] AND [ABSTRACT=osteoporos*]	70
	3	#1 OR #2	108
	4	([TITLE=guideline*] OR [TITLE=recommendation*])	1316
	5	#3 AND #4	2
	6	limit 3 to Humans, publish year 2000-2017	2
	7	[ABSTRACT=스테로이드 AND 골다공증]	31
	8	((([TITLE=가이드라인] OR [TITLE=지침]) OR [TITLE=권고])	647
	9	#7 AND #8	0
	10	limit 7 to Humans, publish year 2000-2017	0
	11	#5 OR #10	2

⑤ 임상진료지침 검색원

검색일: 2017.03.06

구분	검색어	검색결과
NGC	1. glucocorticoid* AND osteoporos*	13
	2. steroid* AND osteoporos*	34
	3. #1 OR #2	38

	1차 수기검토	0
G-I-N	1. glucocorticoid*	1
	2. steroid*	8
	3. osteoporos*	57
	1차 수기검토	1
KoMGI	등록된 56개 수기검토	0

1~5의 database에서 검색: 중복 제거하고 총 659건 검색

그 중 2010년 이후의 자료: 309건

### 3) 진료지침 선정

실무위원회에서 검색된 결과에서 핵심질문에 적합한 진료지침을 선정한다

선정기준

- 핵심질문과 일치하는 PICO를 포함하는 진료지침
- 근거기반 진료지침(체계적 문헌검색의 보고가 있고, 권고와 지지 근거 사이에 명확한 연계가 있는 것)
- 동료검토가 이루어진 진료지침
- 한국어 또는 영어로 출판된 진료지침
- 2010년 이후 출판된 진료지침

1차 선정배제기준

1	골다공증/골감소증을 연구하지 않은 문헌
2	스테로이드를 사용하는 환자들에 대한 연구를 포함하지 않은 문헌
3	암이나 내분비질환(쿠싱증후군 제외), HIV infection 등 특정 환자군만을 대상으로 한 문헌
4	권고 또는 지침이 아닌 문헌 - 단순한 총설(review), 개별 임상연구, critical Pathway(진료계획표) - 대표성 없는 단일저자가 작성한 진료지침 등
5	중복 출판된 연구

두 연구자의 합의로 27개의 문헌을 선정함. 원문 확보 단계

□ 2차 선정배제 기준

1	골다공증/골감소증을 연구하지 않은 문헌 0
2	스테로이드를 사용하는 환자들에 대한 연구를 포함하지 않은 문헌 5
3	암이나 내분비질환(쿠싱증후군 제외), HIV infection 등 특정 환자군만을 대상으로 한 문헌 0
4	권고 또는 지침이 아닌 문헌 3 - 단순한 총설(review), 개별 임상연구, critical Pathway(진료계획표) - 대표성 없는 단일저자가 작성한 진료지침 등
5	근거기반 방법으로 작성되지 않은 경우 2 - 체계적 근거검색(systematic search) 없이 합의만으로 작성한 지침의 경우

6	영어 또는 한국어로 보고되지 않은 지침 7
7	동료검토가 이루어지지 않은 진료지침 0
8	중복으로 게재된 경우 2 - 동일 내용으로 다른 저널에 게재 혹은 출판형태만 차이가 있는 경우 배제
9	원문확보가 불가능한 경우 1

두 연구자의 합의로 최종 7개의 문헌 선정