

검색대상 핵심질문

KQ 1. 경련이 발생한 신생아에게 적절한 영상 검사는 무엇인가?
KQ 2. 처음으로 경련이 발생한 유발인자가 없는 소아 환자에게 적절한 영상검사는 무엇인가?
KQ 3. 약물 불응성 혹은 난치성 경련이 발생한 소아 환자에서 수술적 치료의 고려 및 수술 계획을 위한 적절한 영상 검사는 무엇인가?

국내DB 검색전략 및 결과

표 102. 소아 국내 문헌DB

검색일: 2018. 5.

검색사이트	N	검색어	관련문헌	비고
1. KoreaMed	1	seizure [ALL] and guideline [ALL]	12	
	2	epilepsy [ALL] and guideline [ALL]	8	
	3	seizure [ALL] and recommendation [ALL]	1	
	4	epilepsy [ALL] and recommendation [ALL]	0	
	5	소계	21	
	6	단순중복 제거 후	17	
2. KMBASE	1	(([ALL=소아] AND [ALL=뇌전증]) AND [ALL=지침])	0	
	2	(([ALL=소아] AND [ALL=경련]) AND [ALL=지침])	1	
	3	(([ALL=소아] AND [ALL=경련]) AND [ALL=권고])	3	
	4	(([ALL=소아] AND [ALL=경련]) AND [ALL=가이드라인])	0	
	5	소계	4	
	6	단순중복 제거 후	4	

표 103. 소아 국내 진료지침DB

검색사이트	N	지침 제목	연도	개발학회
1. KoMGI	1	* 검색결과 없음		
	2	소계 (0건)		

국외DB 검색전략 및 결과

표 104. 소아 국외 Ovid-Medline

검색일: 2018. 5.

구분	N	검색어	검색 결과
P	1	exp seizure/ OR exp epilepsy/ OR (seizure OR epilepsy).mp	170,737

검색일: 2018. 5.			
구분	N	검색어	검색 결과
	2	exp Infant, Newborn/ OR exp Infant, Premature/ OR exp Premature Birth/ OR exp Child/ OR (infant\$ OR neonate OR new?born OR preterm OR child\$.mp	2,715,146
	3	1 AND 2	55,920
	4	(unprovoked OR afebrile OR refractory OR intractable OR new onset OR initial OR first).mp	2,475,721
	5	3 AND 4	14,640
	6	3 OR 5	55,920
	검사	7	exp Tomography, X-Ray Computed/ or exp Magnetic Resonance Imaging/
8		(CT OR MRI).tw.	391,377
9		OR/7-8	821,579
10		(contrast OR enhance\$ OR non?enhance\$.tw.	1,696,930
11		9 and 10	103,385
12		exp Positron-Emission Tomography/ OR exp Positron Emission Tomography Computed Tomography/ OR exp ULTRASONOGRAPHY/	443,302
13		(FDG?PET?CT OR PET?CT OR sonograph\$ OR ultrasonogra\$.tw	125,175
14		(imaging or radiolog\$ or radiograp\$.tw	843,316
	15	OR/11-14	1,261,759
P&검사	16	6 and 15	5,527
지침필터	17	(guideline\$ or recommendation\$.ti. or (practice guideline or guideline).pt	99,091
총합	18	16 and 17	16

표 105. 소아 국외 GIN

검색일: 2018. 5.			
N	검색어	검색 결과	
1	seizure		3
2	epilepsy		24
3	중복제거후		25

표 106. 소아 국외 NGC

검색일: 2018. 5.			
N	검색어	검색 결과	
1	(seizure OR epilepsy) AND (CT OR MRI)		43
2	(seizure OR epilepsy) AND (computed tomography OR magnetic resonance)		56
3	(seizure OR epilepsy) AND (diagnosis OR imaging)		107
4	총합		206
5	중복제거 후 총합		105

표 107. 소아 국외 Ovid-Embase

검색일: 2018. 5.

구분	N	검색어	검색 결과
P	1	'seizure'/exp OR 'epilepsy'/exp OR seizure:ab,ti OR epilepsy:ab,ti	324,906
	2	'newborn'/exp OR 'infant'/exp OR 'prematurity'/exp OR 'child'/exp OR (infant* OR neonate OR new?born OR preterm OR child*):ab,ti	3,160,993
	3	1 AND 2	95,552
	4	(unprovoked OR afebrile OR refractory OR intractable OR 'new onset' OR initial OR first):ab,ti	3,717,960
	5	3 AND 4	28,030
	6	3 OR 5	95,552
검사	7	'computer assisted tomography'/exp OR 'Magnetic Resonance Imaging'/exp	1,502,881
	8	(CT or MRI):ab,ti	739,180
	9	7 OR 8	1,659,504
	10	contrast:ab,ti OR enhanced:ab,ti OR non?enhanced:ab,ti	1,775,992
	11	9 AND 10	184,343
	12	'positron emission tomography'/exp OR 'pet-ct scanner'/exp OR 'ultrasonography'/exp	832,075
	13	(FDG?PET?CT OR PET?CT OR sonograph* OR ultrasonograph*):ab,ti	186,321
	14	(imaging or radiolo* or radiograp*):ab,ti	1,329,154
	15	radiodiagnosis/exp	2,501,256
	16	11 OR 12 OR 13 OR 14 OR 15	3,418,007
P&검사	17	6 and 16	26,569
지침 필터	18	guideline*:ti OR recommendation*:ti	125,672
종합	19	17 and 18	80

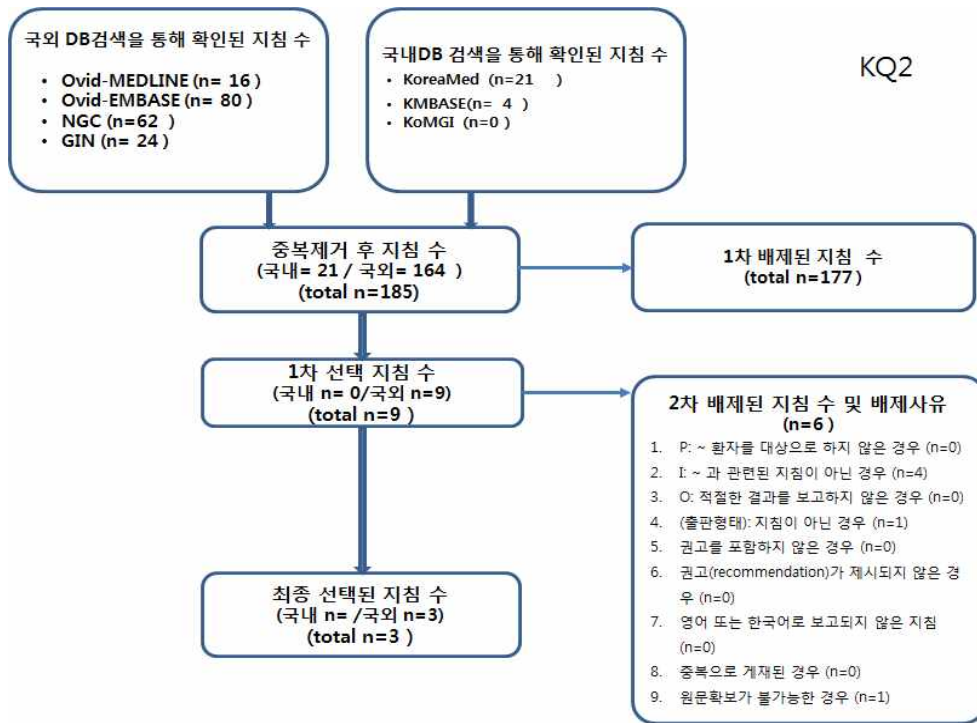


그림 10. 소아 핵심질문 2 흐름도