

- KQ1. COVID-19 확진자와 접촉한 사람에 대하여 RT-PCR 검사를 이용할 수 없거나 결과가 지연되는 경우 COVID-19의 진단 과정에 흉부 영상검사(CXR, CT 스캔)를 사용해야 합니까?
- KQ2. COVID-19가 의심되는 증상이 있는 환자에 대하여 RT-PCR 검사를 이용할 수 없거나, 결과가 지연되는 경우, 또는 RT-PCR 검사와 함께 COVID-19의 진단 과정에 흉부 영상검사(CXR, CT 스캔)를 사용해야 합니까?
- KQ3. COVID-19가 확인된 무증상 또는 경미한 증상이 있는 입원하지 않은 환자에게 흉부 영상검사(CXR, CT 스캔)를 사용해야 합니까?
- KQ4. COVID-19가 확인된 입원 환자의 증상의 경중* 및 위험요인의 유무**에 따라 흉부 영상검사(CXR, CT 스캔)를 사용해야 합니까?
- KQ5. COVID-19가 확인된 입원 환자가 치료 방법을 결정하거나 수정하는데 흉부 영상검사(CXR, CT 스캔)를 사용해야 합니까?
- KQ6. COVID-19가 확인된 환자에서 임상적으로 객혈 또는 폐색전증이 의심되는 경우 영상검사(CT 폐혈관조영술, CT하지정맥조영술 등)를 사용해야 합니까?
- KQ7. 증상이 호전된 COVID-19 환자의 경우, 병원 퇴원에 대한 결정을 하는데 흉부 영상검사(CXR, CT 스캔)를 추가해야 합니까?
- KQ8. COVID-19에서 회복된 환자를 추적 검사할 때 폐 손상 여부를 평가하기 위하여 흉부 영상검사(CXR, CT 스캔)를 사용해야 합니까?

국외DB 검색전략 및 결과

표 1. 흉부 핵심질문 1-8 국외 Ovid-Medline

검색일: 2020. 06. 24			
구분	N	검색어	검색 결과
COVID-19	1	(2019-nCoV or COVID-19 or SARS-CoV-2 or 2019 novel coronavirus).mp	7,455
	2	(exp coronavirus/ or coronavirus.mp.) and (wuhan or novel or "2019").mp.	4,251
	3	1 or 2	9,054
	4	limit 3 to yr="2019 - current"	7,583
검사	5	exp Tomography, X-Ray Computed/ or (chest imaging or radiograph* or radiolog* or CXR or CT or (Comput* adj2 Tomograph*)).mp.	1,220,084
P&검사	6	4 AND 5	569
지침필터	7	(guideline* or recommendation* or advice or consensus or statement or guide*).ti,ab. or (practice guideline or guideline).pt	884,670
총합	8	6 AND 7	59

표 2. 흉부 핵심질문 1-8 국외 Ovid-Embase

검색일: 2020. 07. 02			
구분	N	검색어	검색 결과
COVID-19	1	'2019-ncov':ab,ti OR 'covid-19':ab,ti OR 'sars-cov-2':ab,ti OR '2019 novel coronavirus':ab,ti	20,445
	2	('coronavirus infection'/exp OR coronavirus:ab,ti) AND (wuhan:ab,ti OR novel:ab,ti OR '2019':ab,ti)	8,651

검색일: 2020. 07. 02			
구분	N	검색어	검색 결과
	3	#1 OR #2	22,978
	4	#3 AND (2019:py OR 2020:py)	21,325
검사	5	'computer assisted tomography'/exp or ('chest imaging' or radiograph* or radiolog* or CXR or CT or 'Comput* NEAR Tomograph*'):ab,ti	1,738,770
P&검사	6	#4 AND #5	1,563
지침필터	7	guideline*:ti OR recommendation*:ti	147,953
종합	8	#6 AND #7	36

표 3. 흉부 핵심질문 1-8 국외 GIN

검색일: 2020. 07. 01		
N	검색어	검색 결과
1	(COVID-19) OR coronavirus	9

국내DB 검색전략 및 결과

표 4. 흉부 국내 문헌DB

검색일: 2020. 07. 01				
검색 사이트	N	검색어	관련 문헌	비고
1.KoreaMed	1	COVID-19 and guideline [ALL]	0	
	2	COVID-19 and recommendation[ALL]	1	
	3	소계	1	
	4	단순중복 제거 후	1	
2.KMBASE	1	([ALL=COVID-19] AND [ALL=지침])	4	
	2	([ALL=COVID-19] AND [ALL=권고])	1	
	3	([ALL=COVID-19] AND [ALL=가이드라인])	0	
	4	소계	5	
	5	단순중복 제거 후	5	

표 5. 흉부 핵심질문 1-8 국내 진료지침DB

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

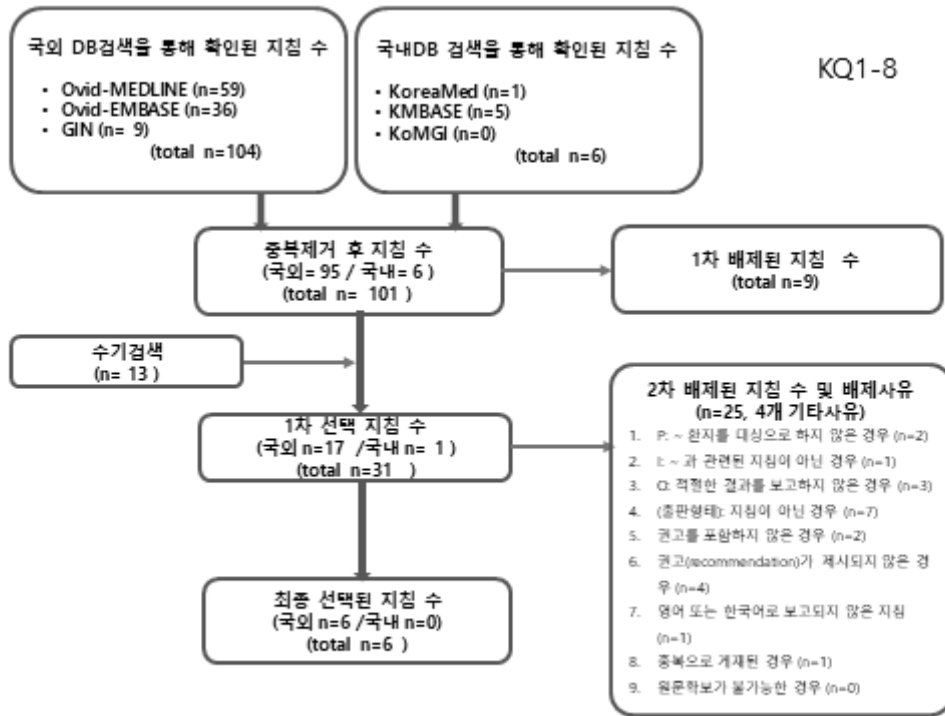


그림 1. 흥부 핵심질문 1-8 흐름도