

KQ 2. 소아두부 외상에서 두부외상 진단을 위한 적절한 영상검사는 무엇인가?

(1) 국내DB 검색전략 및 결과

표 1 . 소아 국내 문헌 DB

| 검색일: 2015. 7. 23 |    |  |      |    |
|------------------|----|--|------|----|
| 검색사이트            | N  | 검색어  | 관련문헌 | 비고 |
| 1<br>KoreaMed    | 1  | child* [ALL]                                 | 0    |    |
|                  | 2  | pediatric* [ALL]                             | 1    |    |
|                  | 3  | neonat* [ALL]                                | 0    |    |
|                  | 4  | infant* [ALL]                                | 0    |    |
|                  | 5  | "head injur*" [ALL]                          | 0    |    |
|                  | 6  | "head trauma" [ALL]                          | 0    |    |
|                  | 7  | "brain injur*" [ALL]                         | 2    |    |
|                  | 8  | "brain trauma" [ALL]                         | 0    |    |
|                  | 9  | 소계   | 3    |    |
|                  | 10 | 단순중복 제거 후                                    | 2    |    |
| 2. KMBASE        | 1  | [ALL=head injur*] AND [ALL=guideline*]       | 7    |    |
|                  | 2  | [ALL=head trauma] AND [ALL=guideline*]       | 3    |    |
|                  | 3  | [ALL=brain injur*] AND [ALL=guideline*]      | 9    |    |
|                  | 4  | [ALL=brain trauma] AND [ALL=guideline*]      | 0    |    |
|                  | 5  | [ALL=head injur*] AND [ALL=recommendation*]  | 1    |    |
|                  | 6  | [ALL=head trauma] AND[ALL=recommendation*]   | 0    |    |
|                  | 7  | [ALL=brain injur*] AND [ALL=recommendation*] | 2    |    |
|                  | 8  | [ALL=brain trauma] AND[ALL=recommendation*]  | 0    |    |
|                  | 9  | [ALL=두부외상] AND [ALL=guideline*]              | 1    |    |
|                  | 10 | [ALL=두부손상] AND [ALL=guideline*]              | 1    |    |
|                  | 11 | [ALL=두부외상] AND [ALL=recommendation*]         | 0    |    |
|                  | 12 | [ALL=두부손상] AND [ALL=recommendation*]         | 0    |    |
|                  | 13 | [ALL=두부외상] AND [ALL=지침]                      | 1    |    |
|                  | 14 | [ALL=두부손상] AND [ALL=지침]                      | 0    |    |
|                  | 15 | [ALL=두부외상] AND [ALL=권고]                      | 1    |    |
|                  | 16 | [ALL=두부손상] AND [ALL=권고]                      | 0    |    |
|                  | 17 | 소계   | 26   |    |
|                  | 18 | 단순중복 제거 후                                    | 6    |    |

표 2 . 소아 국내 진료지침 DB

| 검색사이트    | N | 지침 제목    | 연도 | 개발학회 |
|----------|---|----------|----|------|
| 1. KGC   | 1 |          |    |      |
|          | 2 | 소계 ( 0건) |    |      |
| 2. KoMGI | 1 |          |    |      |
|          | 2 | 소계 ( 0건) |    |      |

(2) 국외DB 검색전략 및 결과

표 3 . 소아 국외 Ovid-Medline

| 검색일: 2015. 7. 23 |   |     |       |  |
|------------------|---|-----|-------|--|
| 구분               | N | 검색어 | 검색 결과 |  |

| 검색일: 2015. 7. 23 |    |  |         |
|------------------|----|--|---------|
| 구분               | N  | 검색어  | 검색 결과   |
| P                | 1  | child\$.mp. or exp Child/                                  | 2002479 |
|                  | 2  | pediatric patient\$.mp.                                    | 35831   |
|                  | 3  | exp Infant, Newborn/ or neonat\$.mp.                       | 621387  |
|                  | 4  | infant\$.mp. or exp Infant/                                | 1077129 |
|                  | 5  | OR/1-4   | 2543283 |
|                  | 6  | exp Head/ or head.mp.                                      | 418254  |
|                  | 7  | brain.mp. or exp Brain/                                    | 1504880 |
|                  | 8  | OR/6-7   | 1869604 |
|                  | 9  | (trauma or injur\$).mp.                                    | 928590  |
|                  | 10 | 8 AND 9  | 160526  |
|                  | 11 | exp Brain Concussion/ or concussion.mp.                    | 6996    |
|                  | 12 | exp Intracranial Hemorrhages, Traumatic/ or hemorrhage.mp. | 235876  |
|                  | 13 | skull fracture\$.mp. or exp Skull Fractures/               | 20009   |
|                  | 14 | contusion\$.mp. or exp Contusions/                         | 11256   |
|                  | 15 | OR/10-14   | 406261  |
| 검사               | 16 | exp Tomography, X-Ray Computed/ or CT.mp.                  | 434012  |
|                  | 17 | Comput\$ Tomogr\$.mp.                                      | 212752  |
|                  | 18 | OR/16-17   | 500416  |
|                  | 19 | 8 AND 18   | 93634   |
|                  | 20 | exp Radiography/ or radiography.mp.                        | 692210  |
|                  | 21 | exp Skull/ or skull.mp.                                    | 192754  |
|                  | 22 | 20 AND 21  | 34099   |
|                  | 23 | 19 or 22   | 511155  |
| P & 검<br>사       | 24 | 15 AND 23  | 40112   |
| 포함<br>기준         | 25 | guideline.pt.  | 15628   |
|                  | 26 | practice guideline.pt.                                     | 20483   |
|                  | 27 | guideline\$.ti.  | 54058   |
|                  | 28 | recommendation\$.ti.                                       | 26289   |
|                  | 29 | OR/25-28   | 91434   |
|                  | 30 | 24 AND 29  | 171     |
| 종합               | 31 | limit 30 to yr="2000 - Current"                            | 151     |
|                  | 32 | 단순중복 제거 후  | 147     |

표 4 . 소아 국외 Ovid-Embase

| 검색일: 2015. 7. 24 |   |     |       |
|------------------|---|-----|-------|
| 구분               | N | 검색어 | 검색 결과 |

| 검색일: 2015. 7. 24 |    |  |         |
|------------------|----|--|---------|
| 구분               | N  | 검색어  | 검색 결과   |
| P                | 1  | child\$.mp. or exp child/                                  | 2568586 |
|                  | 2  | pediatric patient\$.mp.                                    | 51049   |
|                  | 3  | exp newborn disease/ or neonat*.mp.                        | 1165669 |
|                  | 4  | iexp infant disease/ or infant*.mp.                        | 1563403 |
|                  | 5  | OR/1-4   | 3259109 |
|                  | 6  | exp head/ or head.mp.                                      | 624334  |
|                  | 7  | exp brain/ or brain.mp.                                    | 1847193 |
|                  | 8  | OR/6-7   | 2377908 |
|                  | 9  | exp Injury/ or injur\$.mp.                                 | 1830841 |
|                  | 10 | trauma.mp.   | 229657  |
|                  | 11 | OR/9-10  | 1885411 |
|                  | 12 | 8 AND 11   | 350566  |
|                  | 13 | exp brain concussion/ or concussion.mp.                    | 7833    |
|                  | 14 | hemorrhage.mp. or exp bleeding/                            | 653334  |
|                  | 15 | skull fracture\$.mp. or exp skull fracture/                | 20366   |
|                  | 16 | exp brain contusion/ or contusion\$.mp.                    | 16139   |
|                  | 17 | OR/12-16   | 975160  |
|                  | 18 | 5 AND 17   | 196975  |
| 검사               | 19 | CT.mp. or exp whole body CT/                               | 362393  |
|                  | 20 | exp computer assisted tomography/ or comput\$ tomogr\$.mp. | 707738  |
|                  | 21 | 19 or 20   | 820480  |
|                  | 22 | 8 AND 21   | 194521  |
|                  | 23 | exp skull radiography/ or radiography.mp.                  | 510377  |
|                  | 24 | OR/22-23   | 679403  |
| P & 검<br>사       | 25 | 18 AND 24  | 24874   |
| 포함<br>기준         | 26 | guideline\$.ti.  | 69890   |
|                  | 27 | recommendation\$.ti.                                       | 32716   |
|                  | 28 | OR/38-39   | 100897  |
|                  | 29 | 25 AND 28  | 125     |
| 종합               | 30 | limit 29 to yr="2000 - Current"                            | 119     |
|                  | 31 | 단순중복 제거 후  | 118     |

표 5 . 소아 국외 GIN

| 검색일: 2015. 7. 22 |            |       |
|------------------|------------|-------|
| N                | 검색어        | 관련 결과 |
| 1                | child*     | 0     |
| 2                | pediatric* | 2     |
| 3                | 단순중복 제거 후  | 2     |

표 6 . 소아 국외 NGC

| 검색일: 2015. 7. 22 |            |       |
|------------------|------------|-------|
| N                | 검색어        | 검색 결과 |
| 1                | child*     | 0     |
| 2                | pediatric* | 2     |
| 3                | 단순중복 제거 후  | 2     |

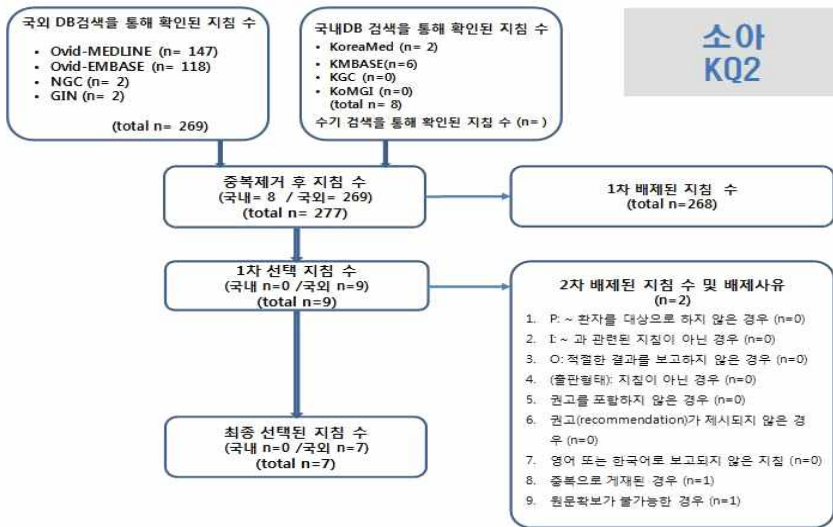


그림 1. 소아 핵심질문2 흐름도.