

---

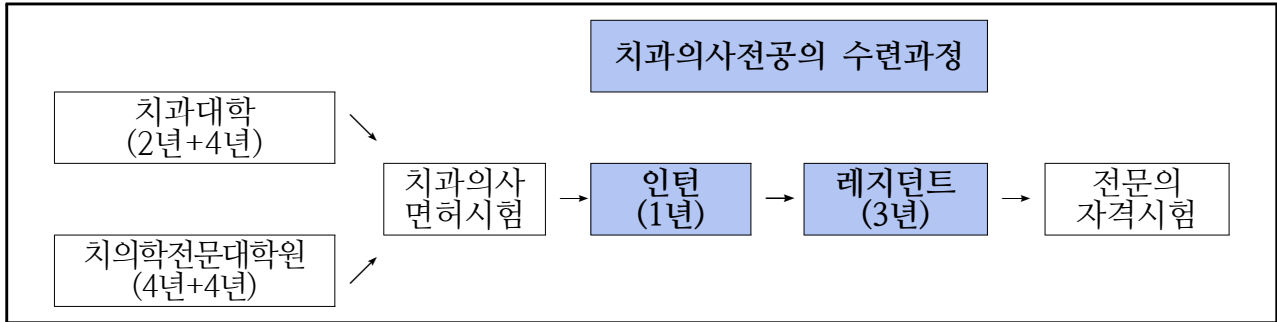
**2026년도 전반기모집  
치과의사 레지던트 선발  
공동필기시험 전형 공고**

---

**2025.11**



## □ 치과의사전공의 수련과정



## □ 치과의사 전공의 임용시험 배점 기준안

○ 치과의사전공의의 임용시험배점기준(보건복지부 고시 제2003-60호)

| 구분            | 현행     |      | 비고      |
|---------------|--------|------|---------|
|               | 기준     | 배점비율 |         |
| 인턴            | 치과대학성적 | 30%  | 국시성적 같음 |
|               | 필기시험   | 50%  |         |
|               | 면접시험   | 20%  |         |
| 레지던트<br>(1년차) | 인턴근무성적 | 30%  | 공동시험    |
|               | 필기시험   | 50%  |         |
|               | 면접시험   | 20%  |         |

## □ 추진 배경

○ 선발시험의 공정성·객관성 제고

- 현행 선발시험 체계에 대한 공정성 및 객관성에 대한 민원 발생 등 일부의 지속적인 문제제기

○ 수련치과병원 부담 경감·효율성 제고

- 개별 수련치과병원의 자체 시험을 위한 준비과정을 최소화하고, 공동시험 도입으로 업무 효율성 제고

## □ 평가 대상

- 인턴수료자 또는 수료예정자 중 의료법 제8조(결격사유 등)에 의거하여 결격사유가 없는 자

제8조(결격사유 등) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 의료인이 될 수 없다. <개정 2007.10.17.>

1. 「정신보건법」 제3조제1호에 따른 정신질환자. 다만, 전문의가 의료인으로서 적합하다고 인정하는 사람은 그러하지 아니하다.
2. 마약·대마·향정신성의약품 중독자
3. 금치산자·한정치산자
4. 이 법 또는 「형법」 제233조, 제234조, 제269조, 제270조, 제317조제1항 및 제347조(허위로 진료비를 청구하여 환자나 진료비를 지급하는 기관이나 단체를 속인 경우만을 말한다), 「보건범죄단속에 관한 특별조치법」, 「지역보건법」, 「후천성면역결핍증 예방법」, 「응급의료에 관한 법률」, 「농어촌 등 보건의료를 위한 특별 조치법」, 「시체해부 및 보존에 관한 법률」, 「혈액관리법」, 「마약류관리에 관한 법률」, 「약사법」, 「모자보건법」, 그 밖에 대통령령으로 정하는 의료 관련 법령을 위반하여 금고 이상의 형을 선고받고 그 형의 집행이 종료되지 아니하였거나 집행을 받지 아니하기로 확정되지 아니한 자

## □ 평가 과정

- 치과의사전문의의 수련 및 자격인정 등에 관한 규정 제9조 및 치과의사전공의의 연차별 수련교과과정 고시 (보건복지부고시 제2012-158호) 규정에 의거하여 인턴 수련교육 과정에 국한시켜 출제

## □ 평가 정보

- 평가 항목

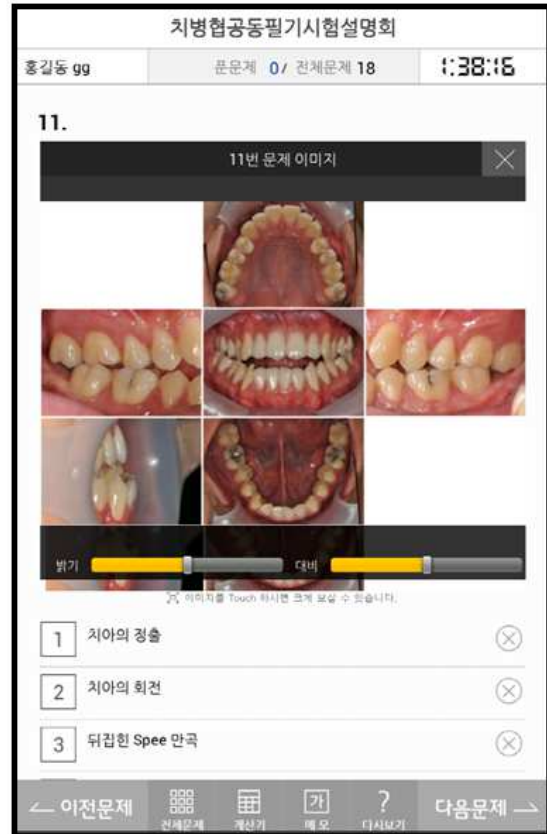
- 치아·치주·악골의 병변 여부를 판단하는 능력 (파노라마 방사선 영상 이용)
- 치과 질환과 관련된 전신 질환 연관성 파악 능력 (복용 약물에 대한 지식)
- 치아와 주위조직의 발육이상, 교합 이상 및 악골 관계의 이상 여부 판단 능력(임상사진 이용)

- 평가 비율

| 평가 영역    | 파노라마 방사선 영상 판독 | 임상교합검사 | 약물관련 문진 |
|----------|----------------|--------|---------|
| 평가 비율    | 50%            | 35%    | 15%     |
| 평가 유형(안) | R형             | R형     | R형, A형  |

## ○ 평가 방법

- 태블릿PC를 활용하여 시험 진행
- SBT 방식 : 시험장 내부 무선통신환경을 없애고 USIM칩을 이용하여 응시자 개개인의 태블릿에 문제 제공 및 답안 저장 (안정성 강화)



## □ 평가항목별 출제범위

- [별첨1] 참조
- 2024년 8월 3일 시행된 공동필기시험 후 일부 수정

## □ 전형 일정

- 아래 일정은 치과의사 레지던트 선발 전체 전형일정 임.
- 공동필기시험 온라인 응시접수 기간은 '원서교부 및 접수' 기간과 동일함.

| 구분         | 2025년도 전반기 모집전형              |                             |
|------------|------------------------------|-----------------------------|
|            | 정기모집                         | 추가모집                        |
| 치협 홈페이지 공고 | 2025.11.17(월)                |                             |
| 원서교부 및 접수  | 2025.11.24.(월)<br>~ 11.26(수) | 2025.12.08(월) ~<br>12.10(수) |
| 필기시험일      | 2025.11.30(일) 10am           |                             |
| 면접시험일      | 2025.12.03(수)                | 2025.12.12(금)               |
| 합격자발표일     | 2025.12.05(금)                | 2025.12.15(월)               |

## □ 시험장소

- **[별첨2]** 약도를 참조하시어 위치를 꼭 확인하시기 바랍니다.
- 시험장 선택은 응시자에게 있으나 '일시 응시 가능인원'을 초과할 경우 타 지역 시험장에 응시하여야 합니다.
- ※ 인근 교통 혼잡 및 주차장이 협소한 관계로 대중교통 이용 바랍니다.

| 광역               | 시험장소                                       | 일시응시<br>가능인원 |
|------------------|--------------------------------------------|--------------|
| 수도권, 충청권,<br>강원권 | 서울 인창고등학교<br>(서울특별시 서대문구 경기대로 65)          | 260          |
| 호남권              | 전남대학교치의학대학원 5F 대강당<br>(광주광역시 북구 용봉로 77)    | 70           |
| 영남권              | 부산대학교치과병원 지하1F 대강당<br>(경상남도 양산시 물금읍 금오로20) | 70           |

- 필기시험 응시원서 교부 및 접수 방법
  - 해당 기관에 응시원서 제출 후, 대한치과병원협회 온라인 응시원서 작성
  - 필기시험 응시료(15만원)
  - 응시료는 지원 기관이 아닌 "대한치과병원협회"로 입금  
(입금시 면허번호+성명 순으로 표기하여주시기 바랍니다. [예시] 12345홍길동)
  - 응시료 납부계좌 : 신한 100-026-674317 (예금주 사단법인대한치과병원협회)

## □ 기타사항

- [별첨3] Q&A를 참고하여 주시기 바랍니다.
- 기타 궁금하신 사항은 협회로 연락 바랍니다. (02-756-4039, kdha@kdha.net)

## [별첨1]

### □ 평가항목별 출제범위

○ 파노라마 방사선 영상 판독 문제와 관련된 평가 범위

| 연번 | 답가지                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 치아우식 소견이 관찰된다.                                                         |
| 2  | 분지부 또는 치근단 침범의 치조골흡수 소견이 관찰된다.                                         |
| 3  | 과잉치 소견이 관찰된다.                                                          |
| 4  | 융합(fusion)이나 쌍생(gemination)의 소견이 관찰된다.                                 |
| 5  | 상악 전치부에 치내치 또는 하악 소구치 부위에 치외치 소견이 관찰된다.                                |
| 6  | 치근단방사선투과성 병소 소견이 관찰된다.                                                 |
| 7  | 치관주위염 소견이 관찰된다.                                                        |
| 8  | 골경화증(osteosclerosis) 소견이 관찰된다.                                         |
| 9  | 골수염이나 골괴사의 소견이 관찰된다.                                                   |
| 10 | 낭성(치근단 낭 제외) 또는 방사선투과성 양성 병소 소견이 관찰된다.                                 |
| 11 | 악성 병소 소견이 관찰된다.                                                        |
| 12 | 상악동에서 점막비후 소견이나 저류가성낭(retention pseudocyst) 소견이 관찰된다.                  |
| 13 | 치근의 파절이 관찰된다.                                                          |
| 14 | 골절 소견이 관찰된다.                                                           |
| 15 | 전신질환에 의한 치아들의 전반적인 치조백선소실 소견이 관찰된다.                                    |
| 16 | 하악골설측함요(lingual mandibular bone depression, Stafne bone cavity)가 관찰된다. |
| 17 | 섬유골성병소(fibro-osseous lesion)가 관찰된다.                                    |
| 18 | 악하선 타석이 관찰된다.                                                          |

○ 임상교합검사 관련 평가 범위

| 연번 | 답가지                      |
|----|--------------------------|
| 1  | 치아의 과정출                  |
| 2  | 교합면 마모(occlusal wear)    |
| 3  | 비우식성 치경부 병소              |
| 4  | 치아형태이상(왜소증)              |
| 5  | 치아 간 공간                  |
| 6  | 치아간 겹침(crowding)         |
| 7  | 전치(부) 반대교합               |
| 8  | 과개교합 (deep bite)         |
| 9  | 개방교합(open bite)          |
| 10 | 유치만기잔존                   |
| 11 | 구치(부) 반대교합               |
| 12 | III급 대구치관계               |
| 13 | II급 대구치관계                |
| 14 | 구치부의 설측경사                |
| 15 | 가위교합(scissors bite)      |
| 16 | 견치매복(impacted canine)    |
| 17 | 치은퇴축                     |
| 18 | 제3대구치를 제외한 치아의 결손        |
| 19 | 과잉치(supernumerary tooth) |
| 20 | 치아전위(transposition)      |

○ 약물판별검사 관련 평가 범위

1. 치과 의사가 치과 술식과 관련하여 처방하거나 사용하는 약물

| 약물  |                  | 일반명(성분명)                        | 상품명                              |
|-----|------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 항균제 | penicillins      | amoxicillin                     | 아목사펜, 곰실린                        |
|     |                  | amoxicillin + clavulanic acid   | 오구멘틴, 목사멘틴, 목시클                  |
|     |                  | amoxicillin + sulbactam         | 뉴피론, 아모박실                        |
|     |                  | ampicillin                      | 암피실린, 엠질린                        |
|     |                  | ampicillin + sulbactam          | 유나신, 락타실린                        |
|     | cephalosporin    | cephalexin(1세대)                 | 메섹신, 세파메칠, 케파신, 팔렉신              |
|     |                  | cefaclor(2세대)                   | 세파클러                             |
|     |                  | cefuroxime(2세대)                 | 세푸틴, 세푸록심                        |
|     |                  | cefdinir(3세대)                   | 옵니세프, 애니세프                       |
|     | macrolides       | erythromycin                    | 스티마이신 액                          |
|     |                  |                                 | 국내 판매 경구약 없음                     |
|     |                  | azithromycin                    | 지스로맥스, 아지로신                      |
|     |                  | clarithromycin                  | 리스로마이신, 마비드, 씨클라린                |
|     | clindamycin      | clindamycin                     | 클린다마이신, 네오타신, 홀그램, 크레오신          |
|     | metronidazole    | metronidazole                   | 후라시닐                             |
|     |                  | metronidazole + spiramycin      | 로도질, 스피졸                         |
|     | tetracyclines    | doxycycline                     | 바이브라마이신, 텐타클린, 덴티스타, 도크린, 독시사이클린 |
|     |                  | minocycline                     | 미노썬                              |
|     | fluoroquinolones | ciprofloxacin                   | 싸이플록신, 씨프로바이, 씨록                 |
|     |                  | moxifloxacin                    | 아벨록스, 모벨록신                       |
|     |                  | levofloxacin                    | 노팍신, 레보미신, 레보카신                  |
|     | aminoglycosides  | streptomycin                    | 스트렙토마이신                          |
|     |                  | gentamicin                      | 겐타마이신                            |
|     | vancomycin       | vancomycin                      | 반코마이신, 반코진                       |
|     | sulfonamides     | sulfamethoxazole + trimethoprim | 셉트린, 세바트림                        |

|                  |                       |                             |                                                  |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| NSAIDs           | NSAIDs                | aspirin                     | 아스피린, 넥스핀, 로날                                    |
|                  |                       | ibuprofen                   | 부루펜, 애드빌, 이부펜                                    |
|                  |                       | naproxen                    | 아나프록스, 낙센                                        |
|                  |                       | ketoprofen                  | 로이친, 케랄                                          |
|                  |                       | diclofenac                  | 디낙스, 디페인, 모티펜                                    |
|                  |                       |                             | 아스로텍 (diclofenac+misoprostol)                    |
|                  |                       | ketorolac                   | 케딜락, 케트로, 케토라신                                   |
|                  |                       | etodolac                    | 로딘, 에토돌락                                         |
|                  |                       | indomethacin                | 인도메타                                             |
|                  |                       | meloxicam                   | 모빅, 메디콕스, 모백스                                    |
|                  |                       | mefenamic acid              | 폰탈, 메펜                                           |
|                  |                       | nabumetone                  | 렐라펜, 휴메톤, 프록톤, 멜라펜, 부메톤, 나부젠                     |
|                  |                       | piroxicam                   | 로렉신, 필로젠, 피록시캄                                   |
|                  |                       | naproxen/esomeprazole       | 낙소졸, 비모보                                         |
|                  | COX-2억제제              | nimesulide                  | 니막스, 리메시드, 메수리드                                  |
|                  |                       | celecoxib                   | 세레브렉스                                            |
| 진통해열제            | para-aminophenol 유도체  | acetaminophen (paracetamol) | 타이레놀                                             |
| 마약성 및 유사 마약성 진통제 | morphine              | morphine                    | 모르핀, 에스몰핀                                        |
|                  | meperidine 유사약물       | meperidine                  | 데메롤                                              |
|                  |                       | fentanyl                    | 펜타닐                                              |
|                  |                       | loperamide                  | 아레스탈, 로페라마이드                                     |
|                  | codeine 및 codeine 유도체 | codeine                     | 코데인                                              |
|                  |                       |                             | 마이폴, 마이프로돌 (ibuprofen + acetaminophen + codeine) |
|                  |                       | oxycodone                   | 오코돈, 옴피돈                                         |
|                  |                       | hydrocodone                 | 하이코돈 (acetaminophen + hydrocodone)               |
|                  | levorphanol 유사약물      | dextromethorphan            | 지미콜                                              |
|                  | benzomorphan 유도체      | pentazocine                 | 펜탈                                               |
|                  |                       | tramadol                    | 트리돌                                              |

|             |                                |                     |                                             |
|-------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
|             |                                |                     | 래피셋, 울트라셋<br>(acetaminophen + tramadol)     |
| 위산분비<br>억제제 | prostaglandins                 | misoprostol         | 싸이토텍, 가스텍, 미소프로스톨                           |
|             | H2 blockers                    | cimetidine          | 타가메트, 시메티딘                                  |
|             |                                | ranitidine          | 잔탁, 라니티딘 : 2019년 발암물질<br>(NDMA) 관련 국내 판매중지  |
|             |                                | nizatidine          | 엑시드, 니자티딘 : 2019년 발암물질<br>(NDMA) 관련 국내 조사 중 |
|             |                                | famotidine          | 가스터, 파모티딘, 로카시드                             |
|             | PPI (proton pump<br>inhibitor) | omeprazole          | 오엠피, 오메드                                    |
|             |                                | esomeprazole        | 넥시움                                         |
| 제산제         | 마그네슘염                          | magnesium hydroxide | 미란타, 알마겔                                    |
|             | 알루미늄염                          | aluminum hydroxide  |                                             |
| 국소마취제       |                                | lidocaine           | 리도카인, 리그노스판, 싸이로카인                          |
|             |                                | prilocaine          |                                             |
|             |                                | mepivacaine         | 스칸도네스트, 메피바카인                               |
|             |                                | bupivacaine         | 부피바카인, 마케인                                  |
|             |                                | articaine           | 아티카인                                        |

## 2. 치과 의사가 특정한 진료에서 사용하거나 처방하는 약물

| 약물                            |                 | 일반명(성분명)        | 상품명                  |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| 골격근 마비                        | botulinum toxin | botulinum toxin | 보톡스, 메디톡신            |
| 침분비 억제제                       | 항무스카린제          | glycopyrrolate  | 글리코피롤레이트             |
|                               |                 | atropine        | 아트로핀                 |
|                               |                 | scopolamine     | 부스코판 - 진경제로 사용       |
| 침분비 항진제                       | 무스카린제           | pilocarpine     | 살라겐                  |
| 신경손상 혹은<br>신경통 환자에<br>사용하는 약물 |                 | gabapentin      | 뉴론틴, 가바틴, 가바텐틴, 네버펜틴 |
|                               |                 | pregabalin      | 리리카, 뉴리카, 가바리카       |
|                               |                 | duloxetine      | 심발타, 두셀라             |
|                               |                 | carbamazepine   | 테그레놀, 아트레놀, 카마제핀     |
| 진정법과<br>관련된 약물                | barbiturates    |                 |                      |
|                               | benzodiazepines | midazolam       | 미다졸람                 |

|                       |                     |                  |                                    |
|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|
|                       |                     | triazolam        | 할시온, 졸민                            |
|                       |                     | lorazepam        | 아티반, 로라반                           |
|                       |                     | diazepam         | 바리움, 디아제팜                          |
|                       | chloral hydrate     | chloral hydrate  | 포크랄 시럽                             |
|                       | N <sub>2</sub> O    | N <sub>2</sub> O |                                    |
|                       | antihistamines      | hydroxyzine      | 유시락스, 로진, 아디팜                      |
|                       | propofol            | propofol         | 포폴, 프로포폴                           |
|                       | ketamine            | ketamine         | 케타민, 케토민                           |
| 항 바이러스제               | 항 herpes virus      | acyclovir        | 조비락스, 바이락스, 바크락스, 조디악, 조이렉스, 아시클로버 |
|                       |                     | ganciclovir      | 발싸이트                               |
| 항진균제                  | azole계              | ketoconazole     | 니조랄, 스파이크, 케토코나졸                   |
|                       |                     | itraconazole     | 스포라녹스, 스파졸, 이펙트라, 히트라졸             |
|                       |                     | fluconazole      | 디푸루칸, 디프나졸                         |
|                       | polyene             | nystatin         | 니스타틴                               |
|                       |                     | amphotericin B   | 암비숨                                |
| Benzodiazepine<br>길항제 | flumazenil          | flumazenil       | 아넥세이트, 플루마제닐                       |
| 스테로이드<br>제제           | short acting        | hydrocortisone   | 래피손, 히드로코르티손                       |
|                       | intermediate acting | prednisolone     | 소론도, 메니솔론                          |
|                       |                     | triamcinolone    | 트리암, 트리암시놀론, 트라시논                  |
|                       | long acting         | dexamethasone    | 덱사메타손                              |
| 금연치료제                 | 치료약제                | Varenicline      | 챔픽스, 니코챔스                          |
|                       |                     | Bupropion        | 웰부트린                               |
|                       | Nicotine 대체요법       | nicotine gum     | 니코레트                               |
|                       |                     | nicotine patch   | 니코스탑                               |

### 3. 전신질환을 가진 환자가 주로 처방 받고 있는 약물

| 약물    |                        | 일반명(성분명)    | 상품명           |
|-------|------------------------|-------------|---------------|
| 항고혈압제 | 비특이적<br>beta-blockers  | propranolol | 인데놀, 인데솔, 테프라 |
|       | Direct<br>Vasodilators | Hydralazine | 히드랄라진         |

|                         |                                                         |                                  |                                        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|                         | 특이적<br>beta1-blockers                                   | atenolol                         | 테놀민, 아스텐                               |
|                         |                                                         | metoprolol                       | 베타록, 푸로롤                               |
|                         | Angiotensin<br>Converting<br>Enzyme (ACE)<br>inhibitors | captopril                        | 카프릴, 케토닐,<br>카포텍(captopril + thiazide) |
|                         |                                                         | enalapril                        | 나프릴, 에나프릴, 베아텍                         |
|                         | angiotensin II<br>수용체 봉쇄제<br>(ARBs)                     | losartan                         | 코자, 로잘탄, 로자살탄, 살로탄                     |
|                         |                                                         | candesartan                      | 아타칸, 칸데모어, 칸데사르                        |
|                         |                                                         | telmisartan                      | 미카르디스                                  |
|                         |                                                         |                                  | 트윈스타 (amlodipine + telmisartan)        |
|                         | 이뇨제 (Diuretics)                                         | Thiazides<br>hydrochlorothiazide | 다이크로진                                  |
|                         | Calcium Channel<br>blockers (CCBS)                      | nifedipine                       | 아달라트                                   |
|                         |                                                         | amlodipine                       | 노바스크, 스타디핀, 암로핀                        |
|                         |                                                         |                                  | 트윈스타 (amlodipine + telmisartan)        |
|                         | alpha-blockers                                          | prazosin                         | 프라조신                                   |
|                         |                                                         | doxazosin                        | 카두라, 카딜                                |
| 허혈성 심장질환 - 협심증에 사용하는 약물 | alpha-beta<br>blockers                                  | labetalol                        | 라베신 주                                  |
|                         |                                                         | carvedilol                       | 딜라트렌, 카르베딜롤, 카베돌                       |
|                         | nitroglycerin                                           | nitroglycerin                    | 니트로글리세린                                |
|                         | beta-blockers                                           | propranolol                      | 인데놀, 인데솔, 테프라                          |
|                         |                                                         | atenolol                         | 테놀민, 아스텐                               |
|                         | Ca blockers                                             | nifedipine                       | 아달라트                                   |
|                         |                                                         | amlodipine                       | 노바스크, 스타디핀, 암로핀                        |
|                         |                                                         |                                  | 트윈스타 (amlodipine + telmisartan)        |
|                         |                                                         | verapamil                        | 이슐틴                                    |
|                         | 항혈전제                                                    | diltiazem                        | 헤르벤                                    |
|                         |                                                         | aspirin                          | 아스피린                                   |
|                         |                                                         | clopidogrel                      | 플라빅스, 클로피도그렐                           |
|                         | 콜레스테롤<br>저하제 (HMG<br>CoA reductase<br>inhibitors)       | ticlopidine                      | 타크론, 크리드                               |
|                         |                                                         | lovastatin                       | 로바스타틴, 로바로드, 로바이틴                      |
|                         |                                                         | simvastatin                      | 조코, 심바스타틴                              |
|                         |                                                         | pravastatin                      | 메바로친, 프라바스타틴                           |

|                                                            |                                                    |                              |                    |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 혈전증 예방,<br>치료약물                                            | 항응고제                                               | warfarin                     | 쿠마린, 와파린           |
|                                                            |                                                    | heparin                      | 헤파린                |
|                                                            |                                                    | low molecular weight heparin | 클리바린, 클렉산          |
|                                                            | Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulant (NOAC) | Rivaroxaban                  | 자렐토                |
|                                                            |                                                    | Dabigatran                   | 프라닥사               |
|                                                            |                                                    | Apixaban                     | 엘리퀴스               |
|                                                            |                                                    | Edoxaban                     | 릭시아나               |
| 허혈성 심장질환-심근경색(ST-elevation Myocardial Infarction)에 사용하는 약물 | 항혈전제                                               | aspirin                      | 아스피린               |
|                                                            |                                                    | clopidogrel                  | 플라빅스, 클로피도그렐       |
|                                                            |                                                    | ticlopidine                  | 타크론, 크리드           |
|                                                            | beta-blockers                                      | propranolol                  | 인테놀, 인데솔, 테프라      |
|                                                            |                                                    | atenolol                     | 테놀민, 아스텐           |
|                                                            | 콜레스테롤 저하제 (HMG CoA reductase inhibitors)           | lovastatin                   | 로바스타틴, 로바로드, 로바이틴  |
|                                                            |                                                    | simvastatin                  | 심바스타틴, 조코정         |
|                                                            | ACE inhibitors                                     | captopril                    | 카프릴, 케토닐           |
|                                                            |                                                    | enalapril                    | 나프릴, 에나프릴, 베아텍     |
| 심장부전에 사용하는 약물                                              | cardiac glycoside                                  | digoxin                      | 디고신                |
|                                                            | 이뇨제                                                | spironolactone               | 알락톤, 스피로노락톤        |
|                                                            | ACE inhibitors or angiotensin II 수용체 봉쇄제 (ARBs)    | captopril                    | 카프릴, 케토닐           |
|                                                            |                                                    | enalapril                    | 나프릴, 에나프릴, 베아텍     |
|                                                            |                                                    | losartan                     | 코자, 로잘탄, 로자살탄, 살로탄 |
|                                                            | 혈관확장제 (Direct Vasodilators)                        | hydralazine                  | 히드랄라진              |
|                                                            | beta-blockers                                      | metoprolol                   | 베타록, 푸로롤           |
| 혈전증 예방,<br>치료약물                                            | 항응고제                                               | warfarin                     | 쿠마린, 와파린           |
|                                                            |                                                    | heparin                      | 헤파린                |
|                                                            |                                                    | low molecular weight heparin | 클리바린, 클렉산          |
|                                                            | Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulant        | Rivaroxaban                  | 자렐토                |
|                                                            |                                                    | Dabigatran                   | 프라닥사               |

|       |                          |                  |                               |
|-------|--------------------------|------------------|-------------------------------|
|       | (NOAC)                   | Apixaban         | 엘리퀴스                          |
|       |                          | Edoxaban         | 릭시아나                          |
|       | dual antiplatelet agents | 클로피도그렐, 아스피린 복합제 | 클바빅신 듀오, 클로스원                 |
|       | thrombin 길항제             | lepirudin        | 레프루단                          |
|       | COX억제제                   | aspirin          | 아스피린                          |
|       | ADP수용체 봉쇄제               | clopidogrel      | 플라빅스, 클로피도그렐                  |
|       |                          | ticlopidine      | 타크론, 크리드                      |
|       | Phosphodiesterase 억제제    | dipyridamole     | 파미돌                           |
|       | glycoprotein IIb/IIIa억제제 | abciximab        | 리오프로                          |
|       |                          | tirofiban        | 아그라스타트                        |
|       | 혈전용해제                    | urokinase        | 유로키나제                         |
|       |                          | streptokinase    | 케이나제                          |
|       |                          | alteplase        | 엑티라제                          |
| 항암제   | platinum제제               | cisplatin        | 시스플라틴 (주), 씨스푸란 (주)           |
|       | 항대사제                     | methotrexate     | 메토트렉세이트, 메토젝트                 |
|       |                          | 6-mercaptopurine | 푸리네톨, 푸리네톤                    |
|       | 항생제                      | bleomycin        | 블레오신 (주)                      |
|       |                          | doxorubicin      | 아드리아마이신 (주), 케릭스 (주), 에이디엠(주) |
|       | 알킬화제                     | cyclophosphamide | 알키룩산, 사이파미드 (주)               |
|       |                          | chlorambucil     | 류케란                           |
|       |                          | melphalan        | 알케란                           |
|       | 호르몬제제                    | tamoxifen        | 놀바텍스, 타목시펜                    |
|       |                          | estrogens        | 프레미나                          |
|       | taxene                   | docetaxel        | 탁소텔 (주), 모노탁셀 (주)             |
|       |                          | paclitaxel       | 파클리탁셀 (주), 네오타스 주)            |
|       | monoclonal antibody      | bevacizumab      | 아바스틴 (주)                      |
|       |                          | cetuximab        | 얼비투스 (주)                      |
| 면역억제제 | Calcineurin 억제제          | cyclosporine     | 산디문, 사이폴                      |
|       |                          | tacrolimus       | 프로그랍, 아드바그랍, 타크로벨             |
|       | glucocorticoid           | prednisone       | 로도트라                          |

|                                  |                  |                       |                                       |
|----------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|
|                                  | 항증식 및<br>항대사물질   | prednisolone          | 소론도                                   |
|                                  |                  | azathioprine          | 이뮤란, 아자프린, 이무테라                       |
|                                  |                  | sirolimus             | 라파문                                   |
|                                  |                  | everolimus            | 써티칸                                   |
|                                  |                  | mycophenolate mofetil | 마이폴릭, 셀셉트                             |
| neuropathic<br>pain에 사용하<br>는 약물 |                  | gabapentin            | 뉴론틴, 가바틴, 가바텐틴, 네버펜틴                  |
|                                  |                  | pregabalin            | 리리카, 뉴리카, 가바리카                        |
|                                  |                  | duloxetine            | 심발타, 두셀라                              |
|                                  |                  | carbamazepine         | 테그레놀, 아트레놀, 카마제핀                      |
| 통풍(gout)에<br>사용하는 약물             |                  | colchicine            | 콜킨                                    |
|                                  |                  | allopurinol           | 자이로릭, 알로푸리놀                           |
|                                  |                  | probenecid            | 베니드, 프로베네시드                           |
| 항불안진정제                           | barbiturates     |                       |                                       |
|                                  | benzodiazepines  | midazolam             | 미다졸람                                  |
|                                  |                  | triazolam             | 할시온, 졸민                               |
|                                  |                  | lorazepam             | 아티반, 로라반                              |
|                                  |                  | diazepam              | 바리움, 디아제팜                             |
|                                  | zolpidem         | zolpidem              | 졸피뎀, 스틸녹스, 졸피아트                       |
|                                  | chloral hydrate  | chloral hydrate       | 포크랄 시럽                                |
|                                  | N <sub>2</sub> O | N <sub>2</sub> O      |                                       |
|                                  | antihistamines   | hydroxyzine           | 유시락스, 로진, 아디팜                         |
|                                  |                  | diphenhydramine       | 단자민                                   |
|                                  | propofol         | propofol              | 포폴, 프로포폴                              |
|                                  | ketamine         | ketamine              | 케타민, 케토민                              |
| 항균제-항결<br>핵제                     | linezolid        | linezolid             | 자이복스                                  |
|                                  | 항결핵제             | isoniazid             | 이소니아지트, 아이나                           |
|                                  |                  | rifampin              | 리팜핀                                   |
|                                  |                  | pyrazinamide          | 피라진아미드                                |
|                                  |                  | ethambutol            | 마이암부톨, 탐부톨                            |
|                                  |                  | streptomycin          | 스트렙토마이신                               |
| 항 바이러스제                          | 항 Herpes virus   | acyclovir             | 조비락스, 바이락스, 바크락스, 조디악,<br>조이렉스, 아시클로버 |

|                       |                                            |                   |                                |
|-----------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|
|                       | 항 간염바이러스                                   | ganciclovir       | 말싸이트                           |
|                       |                                            | lamivudine        | 제픽스                            |
|                       |                                            | adefovir          | 헵세라, 아덱세라                      |
|                       |                                            | interferon        | 아보넥스 (주), 인트론 (주)              |
|                       | 항 인플루엔자 바이러스                               | oseltamivir       | 타미플루                           |
|                       |                                            | amantadine        | 아만타                            |
|                       | HIV에 사용하는 약물, nucleoside 역전사 억제 약물 (HAART) | zidovudine        | 아지도민                           |
|                       |                                            |                   | 컴비비어 (zidovudine + lamivudine) |
|                       |                                            | lamivudine        | 쓰리티씨                           |
|                       |                                            | abacavir          | 지아겐                            |
| 항진균제                  | azole계                                     | didanosine        | 바이텍스                           |
|                       |                                            | ketoconazole      | 니조랄, 스파이크, 케토코나졸               |
|                       |                                            | clotrimazole      | 카네스텐                           |
|                       |                                            | itraconazole      | 스포라녹스, 스파졸, 이펙트라, 히트라졸         |
|                       | polyene                                    | fluconazole       | 디푸루칸, 디프나졸                     |
|                       |                                            | nystatin          | 니스타틴                           |
| benzodiazepine<br>길항제 | flumazenil                                 | amphotericin B    | 암비숨                            |
| 스테로이드<br>제제           | short acting                               | flumazenil        | 아넥세이트, 플루마제닐, 플루닐              |
|                       | intermediate acting                        | hydrocortisone    | 래피손, 히드로코르티손                   |
|                       |                                            | prednisolone      | 소론도, 메니솔론                      |
|                       | long acting                                | triamcinolone     | 트리암, 트리암시놀론, 트라시논              |
| 부정맥에<br>사용하는 약물       | Class I                                    | dexamethasone     | 텍사메타손                          |
|                       | Class II                                   | lidocaine         | 싸이로카인 (주), 리도카인 (주)            |
|                       | Class III                                  | propranolol       | 인데놀, 인데솔, 테프라                  |
|                       | Class IV                                   | amiodarone        | 코다론                            |
|                       | Class V                                    | verapamil         | 이슐틴                            |
|                       |                                            | adenosine         | 아데노코 (주)                       |
| 당뇨병에<br>사용하는 약물       | insulin                                    | digoxin           | 디고신                            |
|                       |                                            | insulinlispro     | 휴마로그 (주)                       |
|                       |                                            | insulinglarginine | 란투스 (주)                        |
|                       |                                            | insulin aspart    | 노보레피드 (주), 노보믹스 (주)            |

|                                    |                           |                   |                        |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
|                                    |                           | insulin glulisine | 에피드라 (주)               |
|                                    | $\alpha$ -glucosidase 억제제 | acarbose          | 글루코바이                  |
|                                    | sulfonylurea              | glibenclamide     | 다오닐                    |
|                                    |                           | glimepiride       | 아마릴                    |
|                                    |                           | glipizide         | 다이그린                   |
|                                    |                           | gliclazide        | 디아미크롱 서방정              |
|                                    | biguanide                 | metformin         | 글루코파지, 글루에이, 다이백스, 글루파 |
|                                    | meglitinide               | nateglinide       | 파스틱                    |
|                                    |                           | repaglinide       | 노보넴, 레파넴               |
|                                    | glucagon                  | .                 | 가르콘                    |
|                                    | DPP-4 억제제                 | sitagliptin       | 자누비아                   |
|                                    |                           | vildagliptin      | 가브스                    |
|                                    |                           | saxagliptin       | 온글라이자                  |
|                                    |                           | gemigliptin       | 제미글로                   |
|                                    |                           | linagliptin       | 트라젠타                   |
|                                    | SGLT-2 억제제                | dapagliflozin     | 포시가                    |
|                                    |                           | empagliflozin     | 자디양                    |
|                                    |                           | ipragliflozin     | 슈글렛                    |
|                                    | GLP-1 수용체 작용제             | albiglutide       | 이페르잔                   |
|                                    |                           | dulaglutide       | 트루리시티                  |
|                                    |                           | exenatide         | 바이에타                   |
|                                    |                           | liraglutide       | 빅토자, 삭센다               |
|                                    |                           | lixisenatide      | 릭수미아                   |
|                                    |                           | semaglutide       | 오젠폭, 위고비               |
| 호흡기 질환<br>치료제 (천식<br>및 알레르기<br>비염) | corticosteroids           |                   | 알베스코, 풀미코트, 후릭소타이드     |
|                                    | antihistamine             | fexofenadine      | 알레그라, 엘러딘              |
|                                    |                           | cetirizine        | 지르텍, 세로텍               |
|                                    | 비만세포에서<br>염증물질 분비억제       | cromolyn          | 알러젝트 네잘 분무액            |
|                                    |                           | ketotifen         | 자디텐                    |
|                                    | 5-lipoxygenase 억제제        | zileuton          | 국내 판매약 없음              |
|                                    | leukotriene 수용체           | montelukast       | 싱굴레어, 모놀레어             |

|                   |                 |                              |                                                                     |
|-------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                   | 길항제             | zafirlukast                  | 아콜레이트                                                               |
|                   | beta 작용제        | salmeterol                   | 벤토린                                                                 |
|                   |                 | terbutaline                  | 베타투                                                                 |
|                   |                 | epinephrine                  | 에피네프린                                                               |
|                   |                 | ephedrine                    | 슈다페드                                                                |
|                   | theophylline    | theophylline                 | 테오크레, 유니필                                                           |
|                   | 항콜린제            | ipratropium                  | 아트로벤트, 리노벤트                                                         |
| 항우울제              | MAO 억제제         | tranylcypromine              | 국내 판매약 없음                                                           |
|                   |                 | moclobemide                  | 오로릭스                                                                |
|                   | 삼환성항우울제         | imipramine                   | 이미프라민                                                               |
|                   |                 | amitriptyline                | 에트라빌                                                                |
|                   |                 | nortriptyline                | 센시발                                                                 |
|                   | SSRI            | fluoxetine                   | 푸로작, 디프렉신, 유니작, 프릭딘                                                 |
|                   |                 | venlafaxine                  | 이팩사                                                                 |
|                   | SNRI            | duloxetine                   | 심발타, 듀세타                                                            |
|                   | atypical        | trazodone                    | 트리티코                                                                |
|                   |                 | nefazodone                   | 설존                                                                  |
| 조현병<br>치료제        |                 | chlorpromazine               | 클로르프로마진                                                             |
|                   |                 | clozapine                    | 클로자릴                                                                |
|                   |                 | aripiprazole                 | 아빌리파이                                                               |
|                   |                 | risperidone                  | 리스페달                                                                |
|                   |                 | quetiapine                   | 세로켈                                                                 |
| 항경련제<br>(뇌전증 치료제) | hydantoins      | phenytoin                    | 페니토인                                                                |
|                   | benzodiazepines | diazepam                     | 디아제팜, 바리움                                                           |
|                   |                 | lorazepam                    | 아티반, 로라반                                                            |
|                   |                 | clonazepam                   | 리보트릴, 클로나제팜                                                         |
|                   |                 | clorazepate                  | 트랑센                                                                 |
|                   | gabapentin      | gabapentin                   | 뉴론틴, 가바틴, 가바텐틴                                                      |
|                   | lamogrigine     | lamogrigine                  | 라믹탈, 라멩틸                                                            |
|                   | topiramate      | topiramate                   | 토파맥스, 토피라                                                           |
| 파킨슨병에<br>사용하는 약물  |                 | Levodopa<br>(with carbidopa) | 스타레보(levodopa + carbidopa + entacapone), 시네메트(levodopa + carbidopa) |

|                               |                                              |                     |                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------|
|                               |                                              | selegiline          | 마오비                |
|                               |                                              | bromocriptine       | 팔로텔                |
| Alzheimer에 사용하는 약물            |                                              | donepezil           | 아리셉트, 아리페          |
|                               |                                              | memantine           | 에빅사, 에만틴, 마빅스, 메비탄 |
|                               |                                              | galantamine         | 레미닐                |
|                               |                                              | rivastigmine        | 엑셀론                |
| 골다공증 치료제                      | bisphosphonate                               | alendronate         | 포사맥스               |
|                               |                                              | ibandronate         | 본비바                |
|                               |                                              | risedronate         | 악토넬                |
|                               |                                              | pamidronate         | 파노린                |
|                               |                                              | zoledronate         | 졸레드론산, 조메타         |
|                               | anti-RANKL antibody                          | Denosumab           | 프롤리아               |
|                               | estrogen                                     | conjugated estrogen | 프레미나               |
|                               | Anti-Sclerostin Antibody                     | Romosozumab         | 이브니티               |
|                               | calcitonin                                   | salcatonin          | 마야칼식               |
|                               | 비타민 D                                        | calcitriol          | 칼시오                |
|                               | calcium                                      | calcium carbonate   | 디카맥스               |
|                               | parathyroid hormone                          | teriparatide        | 포스테오               |
|                               | Selective Estrogen Receptor Modulator (SERM) | raloxifene          | 에비스타               |
|                               |                                              | bazedoxifene        | 비비안트               |
| erectile dysfunction에 사용하는 약물 |                                              | sildenafil          | 비아그라               |
|                               |                                              | tadalafil           | 시알리스               |
|                               |                                              | varденаfil          | 레비트라               |
| 비만에 사용하는 약물                   |                                              | orlistat            | 제니칼, 올리다운, 제로다운    |
|                               |                                              | phentermine         | 아디펙스, 디에타민, 로우칼    |
|                               |                                              | diethylpropion      | 테뉴에이트              |
| 침분비 억제제                       | 항무스카린제                                       | glycopyrrolate      | 글리코피롤레이트           |
|                               |                                              | atropine            | 아트로핀               |

|                                                                 |                                |                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
|                                                                 |                                | scopolamine     | 부스코판 (진경제)                        |
| 침분비 항진제                                                         | 무스카린제                          | pilocarpine     | 살라겐                               |
| 골격근 마비                                                          | botulinum toxin                | botulinum toxin | 보톡스, 메디톡신                         |
| 약물대사<br>효소억제제                                                   | cimetidine                     |                 |                                   |
|                                                                 | isoniazid                      |                 |                                   |
|                                                                 | azol계 항진균제                     |                 |                                   |
|                                                                 | macrolides<br>(azithromycin제외) |                 |                                   |
|                                                                 | 자몽주스                           |                 |                                   |
| 약물대사<br>효소촉진제                                                   | phenobarbital                  |                 |                                   |
|                                                                 | rifampin                       |                 |                                   |
|                                                                 | carbamazepine                  |                 |                                   |
| 암환자 골전의<br>에 의한<br>skeletal<br>related event<br>를 치료하기<br>위한 약물 | bisphosphonate                 | pamidronate     | 파노린 / 90 mg / 3-4주 간격             |
|                                                                 |                                | zoledronate     | 조메타 / 4 mg / 3-4주 간격 또는 12주<br>간격 |
|                                                                 | Anti-RANKL<br>antibody         | denosumab       | 엑스지바 / 120mg / 4주간격               |

#### 4. 출혈과 관련된 약물

| 약물     | 일반명(성분명)        | 상품명                              |
|--------|-----------------|----------------------------------|
| 항혈소판제제 | COX 억제제         | aspirin<br>아스피린, 아스피린프로텍트, 아스트릭스 |
|        |                 | triflusal<br>디스그렌                |
|        |                 | indobufen<br>인부스                 |
|        | PDE 억제제         | cilostazol<br>프레탈                |
|        | ADP 수용체<br>길항제  | clopidogrel<br>플라빅스              |
|        |                 | ticlopidine<br>크리드               |
|        |                 | prasugrel<br>에피언트                |
|        |                 | ticagrelor<br>브릴란타               |
|        | GPIIb/IIIa 길항제  | abciximab, tirofiban<br>클로티넵     |
|        | 세로토닌 수용체<br>길항제 | sarpogrelate<br>안플라그             |
| 항응고제   | 항응고제            | warfarin<br>쿠마린, 와파린             |

|  |                                                    |                              |           |
|--|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
|  |                                                    | heparin                      | 헤파린       |
|  |                                                    | low molecular weight heparin | 클리바린, 클렉산 |
|  | Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulant (NOAC) | Rivaroxaban                  | 자렐토       |
|  |                                                    | Dabigatran                   | 프라닥사      |
|  |                                                    | Apixaban                     | 엘리퀴스      |
|  |                                                    | Edoxaban                     | 릭시아나      |

## 5. 약물 피사와 연관된 약물

| 약물           |                                       | 일반명(성분명)    | 상품명        |
|--------------|---------------------------------------|-------------|------------|
| 항암제          | tyrosin kinase inhibitor              | Soragenib   | 넥사바        |
|              |                                       | Sunitinib   | 수텐         |
|              | monoclonal antibody                   | bevacizumab | 아바스틴 (주)   |
|              | mammalian target of rapamycin pathway | Sirolimus   | 라파문        |
| 골다공증, 골대사 약물 | bisphosphonate                        | alendronate | 포사맥스       |
|              |                                       | ibandronate | 본비바        |
|              |                                       | risedronate | 악토넬        |
|              |                                       | pamidronate | 파노린        |
|              |                                       | zoledronate | 졸레드론산, 조메타 |
|              | RANKL monoclonal antibody             | Denosumab   | 엑스지바, 프롤리아 |

## 6. 임부, 수유부와 관련된 약물 등급

| 약물    |             | FDA Pregnancy Risk Category | 임부 사용               | 위험 요소 | 수유부 사용 |
|-------|-------------|-----------------------------|---------------------|-------|--------|
| 국소마취제 | articaine   | C                           | 주의해서 사용.<br>주치의와 협진 |       | 근거 부족  |
|       | bupivacaine | C                           | 주의해서 사용.            | fetal | 사용가능   |

|             |                                            |      |                                  |                                                                 |             |
|-------------|--------------------------------------------|------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
|             |                                            |      | 주치의와 협진                          | bradycardia                                                     |             |
|             | etidocaine                                 | B    | 사용가능                             |                                                                 | 사용가능        |
|             | lidocaine                                  | B    | 사용가능                             | fetal bradycardia                                               | 사용가능        |
|             | mepivacaine                                | C    | 주의해서 사용.<br>주치의와 협진              |                                                                 | 사용가능        |
|             | prilocaine                                 | B    | 사용가능                             |                                                                 | 사용가능        |
| 비마약성<br>진통제 | acetaminophen                              | B    | 사용가능                             |                                                                 | 사용가능        |
|             | Aspirin                                    | C/D3 | 주의. 3기 사용 금기                     | postpartum hemorrhage /<br>constriction<br>ductus<br>arteriosus | 금기          |
|             | COX-2<br>inhibitor                         | C    | 3기 사용 금기                         | constriction,<br>ductus<br>arteriosus<br>유발가능                   | 사용가능        |
|             | diflunisal,<br>etodolac,<br>mefenamic acid | C/D3 | 주의해서 사용,<br>3기 사용 금지,<br>주치의와 협진 | delayed labor                                                   | 사용하지<br>말 것 |
|             | ibuprofen,<br>flurbiprofen                 | B/D3 | 주의, 3기 사용 금기                     | delayed labor                                                   | 사용가능        |
|             | naproxen                                   | B/D3 | 주의, 3기 사용 금기                     | delayed labor                                                   | 사용가능        |
|             |                                            |      |                                  |                                                                 |             |
| 마약성진통제      | codeine                                    | C/D* | 주의해서 사용(감량, 단<br>기간), 주치의와 협진    | neonatal<br>respiration<br>depression                           | 사용가능        |
|             | hydrocodone                                | C/D3 | 주의해서 사용 (감량, 단<br>기간), 주치의와 협진   | neonatal<br>respiration<br>depression                           | 근거 없음       |
|             | oxycodone                                  | C/D3 | 주의해서 사용 (감량, 단<br>기간). 주치의와 협진   | neonatal<br>respiration<br>depression                           | 사용가능        |
|             | pentazocine                                | C    | 주의해서 사용 (감량, 단<br>기간), 주치의와 협진   | neonatal<br>respiration<br>depression                           | 사용가능        |
|             | propoxyphene                               | C    | 주의해서 사용 (감량, 단<br>기간), 주치의와 협진   | neonatal<br>respiration<br>depression                           | 사용가능        |

|            |                                            |     |                             |                                                                |       |
|------------|--------------------------------------------|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|
| 항생제        | cephalosporin                              | B   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
|            | clincamycin                                | B   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
|            | fluiriquinolone                            | C   | 주의해서 사용,<br>주치의와 협진         | arthropathy                                                    | 근거 부족 |
|            | macrolide –<br>erythromycin                | B   | 사용가능하나<br>Estolate form은 금기 |                                                                | 사용가능  |
|            | macrolide<br>azithromycin                  | B   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
|            | macrolide –<br>clarithromycin              | C   | 주의해서 사용.<br>주치의와 협진         |                                                                | 사용가능  |
|            | metronidazole                              | B   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
|            | penicillin                                 | B   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
|            | tetracycline                               | D   | 금기                          | tooth<br>discoloration.<br>Inhibit bone<br>formation           | 금기    |
|            | doxycycline                                | D   | 금기                          |                                                                | 금기    |
|            | tetracycline–peri<br>dental dosage         | C   | 금기                          | tooth<br>discoloration.<br>Inhibit bone<br>formation           | 금기    |
| 항바이러스제     | Acyclovir                                  | C   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
|            | Famciclovir                                | B   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
|            | Valacyclovir                               | B   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
| 항진균제       | Fluconazole                                | C   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
|            | Nystatin                                   | B/C | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
| 스테로이드      | Prednisolone                               | B   | 사용가능                        |                                                                | 사용가능  |
| 진정관련<br>약물 | barbiturate                                | D   | 금기                          | neonatal<br>respiration<br>depression                          | 금기    |
|            | benzodiazepine<br>– Diazepam,<br>Lorazepam | D   | 금기                          | possible risk<br>for oral clefts<br>with prolonged<br>exposure | 금기    |
|            | benzodiazepine<br>– Triazolam              | X   | 금기                          |                                                                | 금기    |

|         |               |              |                            |  |       |
|---------|---------------|--------------|----------------------------|--|-------|
|         | nitrous oxide | Not Assigned | 2기와 3기에 30분 이내 사용. 주치의와 협진 |  | 사용가능  |
| 침분비 자극제 | cevimeline    | C            | 정보 부족                      |  | 근거 없음 |
|         | pilocarpine   | C            | 사용가능                       |  | 금기    |

## 7. 치과에서 발생하는 응급상황에서 사용하는 약물

| 약물                                                     | 적응증                                  | 최초 성인 용량                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Oxygen                                                 | 거의 대부분의 응급상황 (Hyperventilation 제외)   | 100% inhalation                                                   |
| Epinephrine                                            | albuterol과 salbutamol에 반응이 없는 asthma | 0.1mg IV or 0.3-0.5mg IM                                          |
|                                                        | anaphylaxis                          |                                                                   |
|                                                        | cardiac arrest                       | 1mg IV                                                            |
| Nitroglycerin                                          | Pain of angina                       | 0.3-0.4mg sublingual                                              |
| Antihistamine<br>(Diphenhydramine or Chlorpheniramine) | 알러지 반응                               | Diphenhydramine 25-50mg IV or IM / Chlorpheniramine 10-20mg IV IM |
| Albuterol, salbutamol                                  | asthmatic bronchospasm               | 2 spray inhalation                                                |
| Aspirin                                                | myocardial infarction                | 160-325 mg                                                        |
| Glucagon                                               | 의식이 없는 저혈당증                          | 1mg IM                                                            |
| Atropine                                               | 임상적으로 심각한 bradycardia                | 0.5mg IV or IM                                                    |
| Ephedrine                                              | 임상적으로 심각한 저혈압                        | 5mg IV or 10-25mg IM                                              |
| Hydrocortisone                                         | adrenal insufficiency                | 100 mg IV or IM                                                   |
|                                                        | recurrent anaphylaxis                |                                                                   |
| Morphine                                               | NTG에 효과가 없는 angina like pain         | Titrate 2mg IV, 5mg IM                                            |
| N2O                                                    | NTG에 효과가 없는 angina like pain         | 35% 이하, inhalation                                                |
| Naloxone                                               | Opoid 길항제                            | 0.1mg IV                                                          |
| Lorazepam or Midazolam                                 | Status Epilepticus (뇌전증 지속상태)        | Lorazepam 4mg IM or IV / Midazolam 5mg IM or IV                   |
| Flumazenil                                             | Benzodiazepine길항제                    | 0.1mg IV                                                          |

## 8. 감염성 심내막염 예방적 항생제 사용 가이드라인

### ● 심내막염 예방이 필요한 심장질환

| 매우 위험한 영역                                                                                                                                                                            | 위험한 영역                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* 과거에 심내막염을 앓았던 환자</li> <li>* 인공 심장판막</li> <li>* 청색증을 동반한 복합적인 선천성 심장질환</li> <li>* 모든 주요 좌심측 판막기형</li> <li>* 외과적 시술을 받은 전신적 폐동맥 문합</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 모든 좌심측 선천성 기형</li> <li>* 모든 후천성 판막성 기능장애(류마티스성 심장병)</li> <li>* 과발육성 심근병</li> <li>* 승모판 탈출증</li> <li>* 주요 선천성 우심측 병소</li> </ul> |

### ● 심내막염 예방과 치과진료

| 심내막염 예방이 권고되는 경우                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 심내막염 예방이 권고되지 않는 경우                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* 치은, 점막, 악골 등에 출혈을 초래하는 모든 치료</li> <li>* 치주낭 탐침, 치석제거, 치근활택술, 치주수술 등의 치주치료</li> <li>* 근관치료 및 치근단 수술</li> <li>* 치은연하에 매트릭스 밴드 장착</li> <li>* 치은연하에 치은 압박사 삽입</li> <li>* 교정 밴드의 장착 (브라켓은 제외)</li> <li>* 치주인대 내 국소마취주사</li> <li>* 탈구치아의 재식</li> <li>* 생검 술식을 포함한 구강외과적 처치</li> <li>* 농양의 외과적 배농술</li> <li>* 발치</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>* 유치의 자연 탈락</li> <li>* 구강검사</li> <li>* 방사선사진 검사</li> <li>* 국소마취주사 (치주인대 내 주사는 제외)</li> <li>* 수복치료</li> <li>* 인상채득, 국소의치 및 교정장치의 장착</li> <li>* 교정 장치의 수정</li> <li>* 리버댐 장착 (치은연하에서의 조작은 제외)</li> <li>* 봉합사의 제거</li> </ul> |

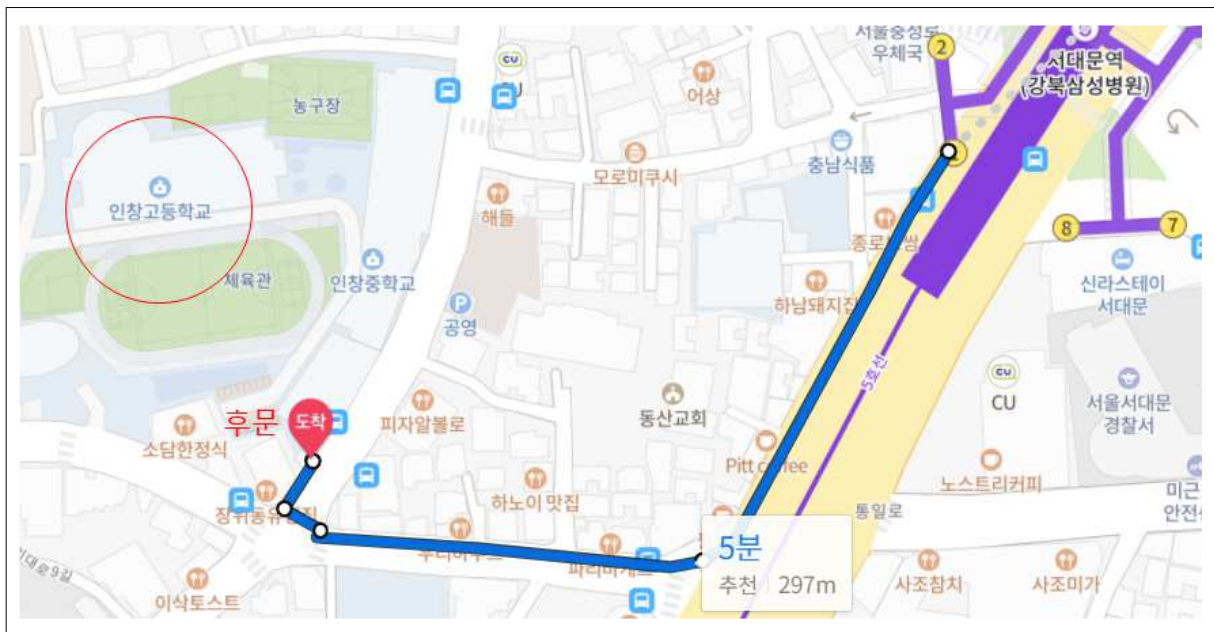
### ● 치과시술시 예방적 항생제 투여의 권장용법

| Situation                                                               | Agent                          | Regimen: Single Dose 30 to 60 min before procedure |                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|
|                                                                         |                                | Adults                                             | Children         |
| Oral                                                                    | Amoxicillin                    | 2g                                                 | 50mg/kg          |
| Unable to take oral medicine                                            | Ampicillin                     | 2g IM or IV                                        | 50mg/kg IM or IV |
|                                                                         | Cefazolin or Ceftriazone       | 1g IM or IV                                        | 50mg/kg IM or IV |
| Allergic to penicillins or ampicillin-oral                              | Cephalexin                     | 2g                                                 | 50mg/kg          |
|                                                                         | Clindamycin                    | 600mg                                              | 20mg/kg          |
|                                                                         | Azithromycin or Clarithromycin | 500mg                                              | 15mg/kg          |
| Allergic to penicillin or ampicillin and unable to take oral medication | Cefazolin or ceftriazone       | 1g IM or IV                                        | 50mg/kg IM or IV |
|                                                                         | Clindamycin                    | 600mg IM or IV                                     | 20mg/kg IM or IV |

[별첨2]

## < 시험장 정보1 >

- 시험장명 : 서울 인창고등학교
- 주 소 : 서울특별시 서대문구 경기대로 65
- 약 도 : 아래 이미지 참조 [지하철 5호선 서대문역 1번 출구]
- 교내 주차가 불가하오니 대중교통 이용 바랍니다.
- 학교 후문으로 들어오시기 바랍니다.



## 〈시험장 정보 2〉

- 시험장명 : 전남대학교치의학전문대학원
- 주 소 : 광주광역시 북구 용봉로 77 (5F) 대강당
- 약 도 : 아래 이미지 참조 (전남대학교치과병원 동일 건물)
- 주차가 지원되지 않으니 대중교통 이용 바랍니다.



## 〈시험장 정보 3〉

- 시험장명 : 부산대학교치과병원
- 주 소 : 경상남도 양산시 물금읍 금오로 20 (지하 1F) 대강당
- 약 도 : 아래 이미지 참조
- 주차가 지원되지 않으니 대중교통 이용 바랍니다.
- 시험 당일(주말)에는 셔틀버스가 운행되지 않습니다.



### [별첨3]

### □ Q&A

| 연번 | 분류 | 질의                                 | 답변                                                                                                                              |
|----|----|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 접수 | 각 기관별 지원자가 필기시험을 누락하지 않을까 걱정입니다.   | 개별 온라인 접수가 마감되면 사전에 부여되는 기관별 관리자ID로 수련병원(기관)담당자가 1차 승인하여야지 접수 절차가 진행되고 최종적으로 지원자가 수험표도 출력할 수 있습니다. 따라서 각 기관에서 미리 누락자 확인 가능 합니다. |
| 2  | 접수 | 온라인접수를 기관에서 일괄적으로 할 수 있었으면 합니다.    | 온라인접수는 본인이 아니더라도 누구나 접수페이지에서 진행할 수 있습니다. 따라서 지원자와 협의 하에 담당자가 직접 접수 할 수 있습니다.                                                    |
| 3  | 접수 | 환불규정은 어떻게 되나요?                     | 접수기간과 시험일정이 촉박한 관계로 온라인접수 응시로 환불은 불가합니다. 신중하게 접수할 수 있도록 안내 부탁드립니다.                                                              |
| 4  | 접수 | 지원 수련기관(병원)을 변경하고 싶으면 어떻게 해야되나요?   | 온라인접수 마감 전에 해당 수련기관과 대한치과병원협회 측에 변경신고를 해주시기 바랍니다. 온라인접수 마감 후 1차 승인의 권한은 지원 수련병원(기관)에 있습니다.                                      |
| 5  | 접수 | 시험의 <u>전형료</u> 는 얼마인가요?            | <u>15만원</u> 입니다. 시험문항 개발과 선정, 테스트 프로그램 도입, 테스트기기 임대 및 시험장 대관 등 운영비를 감안한 금액입니다.                                                  |
| 6  | 접수 | 전형일정을 의과 일정과 맞출 수는 없을까요?           | 일정에 대해서는 의견을 주시면 보건복지부 및 유관기관과 논의하도록 하겠습니다.                                                                                     |
| 7  | 접수 | 전반기 전공의 지원자가 아닌 자도 필기시험 응시 가능한가요?  | <u>본 필기시험은 수련치과병원 및 수련기관에 레지던트 과정을 응시한 자에 한해서 시험접수가 가능합니다.</u>                                                                  |
| 8  | 결과 | 필기성적결과를 개인에게 공개하는지요?               | 필기성적은 수련기관에만 제공합니다. 개인에게 결과 뿐만 아니라 문제 및 답안을 공개하지 않습니다.                                                                          |
| 9  | 결과 | 결과는 원점수만 제공한다고 하는데 여기서 원점수란 무엇인가요? | 총 정답문항 수 중 응시자가 선택한 정답의 수가 원점수입니다. 해당 원점수를 각 기관 총점에 맞춰 환산하여 사용합니다.                                                              |

| 연번 | 분류 | 질의                                        | 답변                                                                                                                                                  |
|----|----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 결과 | 각 수련기관 자체 필기시험을 별도로 준비해서 합산해도 되나요?        | 공동필기시험 이외에 별도 필기시험을 결과에 반영하여서는 안 됩니다.                                                                                                               |
| 11 | 결과 | 전반기모집 중 추가모집 지원자 경우 공동필기시험 성적은 어떻게 요청하나요? | 성적정보가 필요한 지원자의 (이름 / 생년월일 / 면허번호)을 기관 공문에 기입하여 제출하면 됩니다.                                                                                            |
| 12 | 진행 | 전반적인 진행사항을 어떻게 전달받게 되나요?                  | 총 3가지 방법으로 안내됩니다.<br>모든 사항들은 협회 홈페이지, 기관으로 발송되는 공문 그리고 각 기관 담당자분들에게 메일로 전달해드립니다.                                                                    |
| 13 | 진행 | 보안 이슈로써 해킹되거나 기기분실로 인한 문제 유출은 없을까요?       | 시험기기 내 SW는 암호화 되어 있고 외부 인터넷 접속을 하지 않기 때문에 문제 유출은 불가능합니다.                                                                                            |
| 14 | 진행 | 필기시험 성적을 왜 수련치과병원(기관)에게만 개별적으로 주나요?       | 레지던트선발 공동필기시험의 목적은 필기시험에 대한 공정성 및 객관성을 확보하기 위함이고 각 기관별 부담을 경감시키고 효율성을 제고하기 위함입니다. 특히 결과공개로 기관 간 서열화를 조장하는 현상이 없도록 하기 위하여 성적을 수련기관에만 원점수로 제공하는 것입니다. |
| 15 | 진행 | 시험 응시 중 기기가 고장 나거나 배터리가 방전되면 어떻게 되나요?     | 여비 기기가 준비되어 있어서 바로 교체 됩니다. 응시 중 생성된 Data는 실시간 저장되기 때문에 기기가 이상이 있기 전의 상황으로 완벽히 복원되기에 문제가 없습니다.                                                       |
| 16 | 진행 | 부정행위 방지에 대한 해결책은 있나요?                     | 종이시험과 다르게 테스트기기를 이용하여 한 문제씩 화면에 보이기 때문에 응시자별로 보고 있는 문제가 다릅니다. 따라서 기존 방식보다 부정행위에 대한 위험도가 낮습니다.                                                       |
| 17 | 진행 | 응시자 대상 설명회가 별도로 있을까요?                     | 응시자 대상의 설명회는 없습니다.<br>시험 예시문항은 홈페이지에 게시되어 있으며 기기사용법에 대해서는 시험실시 전 30분간 교육이 있습니다.                                                                     |

| 연번 | 분류 | 질의                                       | 답변                                                                                                            |
|----|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | 진행 | 특정 과목 문제 위주로 출제되면 일부 학생들에게 불리할 수 있습니다.   | 인턴과정에 국한된 시험문제를 출제하기 때문에 일부 학생에게만 유리한 시험이 아닙니다.                                                               |
| 19 | 진행 | 시험장소는 어디인가요?                             | 시험장소는 되도록 주요 광역도시별로 시행하고자 합니다. 여러 곳의 시험장소 중 선택권은 최종적으로 응시자들에게 있습니다.<br>단, 8월 후반기 모집 시에는 응시자가 적어 한 곳에서만 진행됩니다. |
| 20 | 진행 | 이미지 확대하여 보기가 가능한가요?                      | 이미지를 클릭하여 확대보기가 가능합니다.<br>시험기기를 가로로 해서 볼 필요 없습니다.                                                             |
| 21 | 진행 | 시험 중 풀지 못한 문항이나 응시자가 체크한 문항들을 확인할 수 있나요? | 응시자 개개인의 응시현황을 볼 수 있습니다. 풀지 못한 문항, 체크해둔 문항, 메모 등 다양한 기능들이 제공됩니다.                                              |
| 22 | 진행 | 메모장 지참하거나 주최 측에서 제공해주나요?                 | 시험 중에는 필기구가 필요 없습니다.                                                                                          |
| 23 | 진행 | 총 몇 문제 출제되나요?                            | 총 답안 수(원점수)와 문제 수는 출제 문제의 난이도에 따라 변동 될 것입니다. 출제 목표는 원점수 90~110점입니다.                                           |