

책을 내면서

매년 5,500여 명의 치위생(학)과 졸업생이 배출되고 있고, 이들에게는 최종적으로 국가시험이라는 관문 통과가 요구되고 있습니다. 모든 시험이 그러하듯 3(4)년의 학습과정을 평가받는 국가시험은 학생들로서는 큰 부담이 될 수밖에 없습니다. 이 국가시험은 해마다 수백여 명에 달하는 탈락자들에게 희망찬 미래를 안겨 주지 못하고 좌절이라는 질타를 날리고 있습니다.

이에 치위생(학)과와 더불어 성장해 온 출판사의 입장에서 조금이나마 학생과 수험생 여러분에게 도움을 드리고자 완성도 높은 “치과위생사 국가시험 핵심요약집 및 예상문제집”을 수년간에 걸쳐 준비하고 다듬었습니다.

본서는 국가시험 준비 중인 수험생분들 외에도 졸업 후 다시 취업의 기회를 갖고자 하는 치과위생사분들의 단기간 복습서로도 유용하게 활용될 수 있도록 세심하게 준비되었습니다.

1. 본서는 국가시험 전 과목을 충실히 요약하였습니다. 교육 전문가, 관계자분들께 자문받아 오류 부분을 최대한 줄였습니다.
2. 요약 부분을 익힌 후 문제를 푸는 스킬을 습득하기 위해 최근 국가시험 경향과 유사한 수준 높은 문제를 적절히 수록하여 국가시험 문제의 난이도에 적용할 수 있도록 하였습니다.
3. 문제에 대한 풀이를 아주 자세하게 시시콜콜한 것까지 요약·정리하여, 수험생들의 모의고사 대비를 위해 세심하게 배려하여 학습 효율성을 높였습니다.
4. 또한 학습하기 편한 편집과 국가시험에 초점을 맞춘 체제로 교과목 순서와 권수를 조정하였고, 각 교과목 뒷부분마다 국가시험 문제 수도 밝혀 수험생들의 궁금증을 해소할 수 있도록 하였습니다.

이렇듯 본서로 국가시험 준비에 전혀 부족함이 없도록 하였으며, 특히 풍성하고 종합적인 해설은 수험생들이 혼자서도 효율적으로 국가시험을 준비할 수 있도록 하는 데 큰 도움이 될 것입니다.

이제 바야흐로 제4차 산업혁명시대라고 합니다. 우리의 일자리가 점차 지능을 갖춘 기계에 의해 잠식되고 있습니다. 앞으로 10년 뒤는 어떤 모습으로 변하게 될지 추측하기 힘든 실정입니다. 현재 그리고 지금 이곳에서 최선을 다하고, 주어진 국가시험에 합격하고, 하나씩 획득해 나가는 것이 미래를 대비하는 지름길이라 생각합니다. 저희 출판사도 최선을 다해 돕겠습니다.

앞으로도 전국 대학교 치위생(학)과 교수님들의 한량없는 격려를 부탁드립니다. 본서로 공부하는 수험생들에게 합격이라는 영광이 함께하기를 간절히 소망합니다.

대한나래출판사학술연구회 배상

차례

Vol. IV 임상치위생처치

Part 1. 예방치과처치	3
Part 2. 치면세마론	73
Part 3. 치과방사선학	141

Vol. V 임상치과지원

Part 1. 구강악안면외과학	203
Part 2. 치과보철학	233
Part 3. 치과보존학	257
Part 4. 소아치과학	283
Part 5. 치주학	309
Part 6. 치과교정학	335
Part 7. 치과재료학	363

Vol. IV

임상치위생처치

Part 1

예방치과처치

04 보기의 치아우식병의 설탕 관련 입증 효과는?

보기

• 호프우드하우스

• 설탕제품 근로자에게서 우식병 빈발

- | | |
|-------------------|------------------|
| ① 극단 통제 효과 | ② 설탕 대치 효과 |
| ③ 설탕 소비 증가 효과 | ④ 설탕 식음 빈도 증가 효과 |
| ⑤ 우식성 음식 성상 차이 효과 | |

해설 • 설탕 소비량 증가 → 치아우식증 발생 증가
 • 설탕 및 정제된 탄수화물을 제외하고 식사를 한 오스트레일리아 호프우드하우스 고아원 아동들은 우식 발생률이 낮음

05 치아우식의 원인설 중 단백질해설의 특징은?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| ① 유기질이 먼저 파괴된다. | ② 무기질이 먼저 파괴된다. |
| ③ 화학물질의 작용으로 파괴된다. | ④ 유기질과 무기질이 동시에 파괴된다. |
| ⑤ 칼슘과 인산염의 비율이 부적합할 때 발생한다. | |

해설 단백질해설: Gottlieb, Frisbie가 주장, 유기질이 먼저 파괴되고 무기질이 나중에 떨어져 나간다는 학설
 화학세균설: Miller 주장, 무기질이 먼저 파괴
 단백질해킬레이션설: 유기질과 무기질이 동시에 파괴

06 구취에 대한 설명이다. 옳은 것은?

- ① 타액 분비 증가는 구취를 발생시킨다.
- ② 구취 발생의 85~90% 정도는 구강 외에서 유래한다.
- ③ 구취의 자가 치료법으로는 칫솔질과 혀솔질이 있다.
- ④ 구취 발생은 단백질분해성 호기성 세균과 밀접한 관련이 있다.
- ⑤ 자신에게 구취가 심하게 난다고 생각이 들면 타인에게도 구취가 심하게 나게 된다.

해설 구취의 원인: 휘발성 화합물, 구강 내 세균의 단백질 분해로 발생
 ① 타액량이 감소하면 구강 내 세균 수가 증가하여 구취가 더욱 심해진다.
 ② 구강 내 세균의 단백질 분해로 발생한다.
 ③ 구취는 치면세균막과 설탕의 제거, 구강양치용액을 사용함으로써 예방할 수 있다.
 ④ 구취 발생은 단백질분해성 혐기성 세균과 관련이 있다.
 ⑤ 심인성 요인으로 구취가 나지 않지만 구취가 난다고 생각하는 경우가 있다.

