

강릉원주대학교 치과대학생
임상역량

Clinical Competency Criteria
for undergraduate dental students,
Gangneung-Wonju National University



2021. 8.

강릉원주대학교 치과대학

강릉원주대학교 치과대학생 임상역량

Clinical Competency Criteria
for undergraduate dental students,
Gangneung-Wonju National University

연구책임자 : 강릉원주대학교 치과대학 이 재관
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 마 득상
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 최 동순
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 최 항문
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 이 상신
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 허 윤혁
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 김 민근
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 박 세희
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 장 인산
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 이 주현
연구원 : 강릉원주대학교 치과대학 김 영준

1. 임상실습 목표

- 1) 국가적수준의 치과의사 역량
- 2) 강릉원주대학교 치과대학생 임상역량

국가적수준의 치과의사 역량

(한국치의학교육평가원)

영역	세부역량
1. 의료인으로서 사회적 책임과 윤리적 책임에 대한 인식 및 수행능력	1.1. 치과 의료와 관련된 전문적 행위의 수행과정에서 윤리적, 법적 기준을 인식하고 지킬 수 있다.
	1.2. 학대, 방치 등이 의심되는 환자에 대해 전문가적 행동과 조치를 할 수 있다.
	1.3. 환자정보의비밀유지및사전동의와같은환자의권리에대하여인식하고적절한행동을할수있다.
2. 평생교육의 필요성에 대한 인식과 적극적인 참여를 통한 자기개발능력	2.1. 다양한 교육프로그램에 참여하는 등의 방법으로 지속적으로 개인의 전문성을 개발할 수 있다.
3. 효과적으로 의사소통을 하고 업무 관련자들과 협력할 수 있는 능력	3.1. 자신의 업무능력의 범위를 객관적으로 파악하고 그 범위 안에서의 진료를 할 수 있으며 필요한 경우 다른 전문가에게 의뢰할 수 있다.
	3.2. 전문인으로서 신뢰를 바탕으로 환자-의사 관계를 정립하고 환자와의 효율적인 의사소통을 할 수 있다.
	3.3. 환자의 의견이 충분히 반영된 환자중심의 진료를 수행할 수 있다.
	3.4. 진료팀과 전문지식 및 정보를 공유하고 원활하게 의사소통을 할 수 있다.
	3.5 진료팀 외에 접촉하는 업무 관련자와 적절한 의사소통을 할 수 있다.
4. 치의학 지식과 기술을 습득하고 응용할 수 있는 능력	4.1. 치과진료와 관련된 기초치의학과 임상치의학의 과학적 근거에 대해서 잘 알고 이들 지식을 활용할 수 있다.
	4.2. 의료문서를 작성하고 관리할 수 있다.
	4.3. 진료행정, 재정및인력관리에대한법적인기준을준수하고운영할수있다.
5. 환자의 증상과 병력을 파악하고 적절한 검사를 시행하여 진단할 수 있는 능력	5.1. 환자의 주요호소증상을 파악하고 병력을 취득할 수 있다.
	5.2. 환자의 진료기록을 적절하게 작성할 수 있다.
	5.3. 진단을 위한 적절한 검사(구내·구외 진찰, 임상검사, 영상검사)를 시행하고 결과를 해석할 수 있다.
	5.4. 치아 및 주위조직에 대해 진단하고 치료계획을 세울 수 있다.
	5.5. 악안면외상에 대해 진단하고 치료계획을 세울 수 있다.
	5.6. 구강내 연조직질환에 대해 진단하고 치료계획을 세울 수 있다.
	5.7. 부정교합과 치아안면의 이상을 진단하고 치료계획을 세울 수 있다.
	5.8. 소아 및 청소년기 환자들의 행동·심리적 특성과 구강 내 성장변화에 부합되는 치료계획을 세울 수 있다.
6. 구강 및 악안면 영역에서 발생하는 질환을 적절하게 치료하고 예방할 수 있는 능력	6.1. 환자의 전신질환이 치과진료에 미칠 수 있는 영향을 알고 있다.
	6.2. 치아우식을 예방하는 시술을 할 수 있다.
	6.3. 치관내수복(intra-coronal)을 적절한 방법으로 치료할 수 있다.

	6.4. 치관외수복(extra-coronal)을 적절한 방법으로 치료할 수 있다.
	6.5. 치수와 관련한 급성 통증에 대해 응급처치를 할 수 있다.
	6.6. 기본적인 근관치료를 할 수 있다.
	6.7. 치석제거술·치근활택술을 시행할 수 있다.
	6.8. 만성치주염에 대한 치주소파술을 시행할 수 있다.
	6.9. 치주건강 유지치료를 시행할 수 있다.
	6.10. 단순 연조직 질환을 치료할 수 있다.
	6.11. 국소마취를 할 수 있다.
	6.12. 약물을 이용한 행동조절을 할 수 있다.
	6.13. 단순 발치를 할 수 있다.
	6.14. 단순한 외과적 발치를 할 수 있다.
	6.15. 환자의 증상에 대해서 약을 선택하고 처방할 수 있다.
	6.16. 단순한 절개와 배농을 할 수 있다.
	6.17. 생검을 위한 단순한 조직 절제를 할 수 있다.
	6.18. 보철을 위한 단순한 외과적 시술을 할 수 있다.
	6.19. 단순 고정성가공의치와 국소의치 및 총의치를 효과적으로 설계하고 시술할 수 있다.
	6.20. 고정성가공의치와 국소의치 및 총의치의 기공작업을 지시하고 평가할 수 있다.
	6.21. 기본적인 심미치료를 할 수 있다.
	6.22. 교합을 조정할 수 있다.
	6.23. 악관절을 포함한 구강악안면 통증을 치료할 수 있다.
	6.24. 공간유지장치와 단순한 가철 교정장치를 설계하고 사용할 수 있다.
	6.25. 구강보건교육을 할 수 있다.
	6.26. 감염관리의 원리를 잘 알고 있어야 하고 교차감염을 방지할 수 있다.
7. 치과에서 발생한 응급상황에 대처할 수 있는 능력	7.1. 치과진료와 관련된 직업적 위험 요소를 관리할 수 있다.
	7.2. 재난에 대한 대비계획을 수립하고 준비할 수 있다.
	7.3. 치과진료에서 발생할 수 있는 응급구조술을 할 수 있다.

강릉원주대학교 치과대학생 임상역량

영역	세부역량
1. 의료윤리 및 전문직업의식	1.1. 치과 의료와 관련된 법적 기준과 윤리규범을 준수하여 전문적 행위를 수행할 수 있다.
	1.2. 전문직 주도의 자율 규범을 준수하여 치과의사로서의 사회적 책무를 이행할 수 있다.
	1.3. 자신의 업무 능력을 파악하고 전문성을 지속적으로 개발할 수 있다.
	1.4. 자신과 진료팀의 건강을 적절하게 관리할 수 있다.
2. 의사소통능력	2.1. 신뢰를 바탕으로 환자-치과의사 관계를 정립하고 효율적인 의사소통을 할 수 있다.
	2.2. 진료팀 및 진료 외 업무 관련자와 원활하게 의사소통을 할 수 있다.
3. 환자중심진료	3.1. 환자의 구강악안면 상태를 평가하고 의과적, 치과적 병력을 취득하여 진료기록을 적절히 작성할 수 있다.
	3.2. 진단에 필요한 검사(임상검사, 영상검사, 병리검사 등)를 시행하고 그 결과를 해석할 수 있다.
	3.3. 환자 중심의 포괄적인 치료계획을 수립할 수 있고 필요한 경우 전문의에게 의뢰할 수 있다.
	3.4. 진단서, 감정서 등 의료문서를 발급할 수 있다.
	3.5. 환자의 전신질환과 구강악안면 질환의 연관성을 고려하여 치료할 수 있다.
	3.6. 감염관리의 원칙을 준수하여 교차 감염을 방지할 수 있다.
	3.7. 치과치료에 대한 환자의 불안을 조절하고 통증을 관리할 수 있다.
	3.8. 구강 연조직 및 치아, 치주 질환을 진단하고 치료 계획을 세울 수 있다.
	3.9. 치아 및 경조직의 손상이나 결함을 치료할 수 있다.
	3.10. 치수 및 치근단 질환을 치료할 수 있다.
	3.11. 비외과적 치주치료를 시행하고 유지관리 할 수 있다.
	3.12. 단순 외과적 처치(발치 등)를 할 수 있다.
	3.13. 치과진료에 사용되는 약물을 적절히 처방할 수 있다.
	3.14. 턱관절 장애, 부정교합 및 구강악안면 이상을 진단하고 치료계획을 세울 수 있다.
	3.15. 공간유지장치 또는 공간 재획득을 위한 가철성 교정장치를 설계하고 사용할 수 있다.
	3.16. 상실된 치아 및 조직을 회복하기 위해 적절한 보철치료계획을 수립하고 수복할 수 있다.
	3.17. 교합이상을 평가하고 관리할 수 있다.
	3.18. 디지털치의학을 이해하고 임상에 적용할 수 있다.
	3.19. 구강건강을 유지하기 위한 예방 교육과 예방 진료를 할 수 있다.
	3.20. 치과치료의 포괄적 결과를 평가하고 예후향상을 위한 유지관리를 할 수 있다.
	3.21. 모든 임상 상황에 관련 생의과학 및 최신 치의학 연구에 기반한 근거중심의 지식을 적용할 수 있다.
	3.22. 치과 및 의과적 응급상황을 예방하고 대처할 수 있다.
	3.23. 특별한 배려가 필요한 환자를 관리하고 안전한 진료를 수행할 수 있다.