

대학 내 감염병, 쉽고 빠르게 대응한다

- 대학교 보건관리자 및 유학생 담당자를 위한 「외국인 유학생 관리자 주요 감염병 대응 요령」 제작 및 배포
- 해외유입 가능성이 높은 호흡기 감염병인 결핵, 홍역, 백일해의 특징, 예방법 및 의심 환자 발생 시 초기 대응 방법을 한눈에 파악

질병관리청(청장 임승관)은 외국인 유학생의 감염병 예방 및 관리를 담당하는 대학교 보건관리자와 유학생 담당자를 위한 「외국인 유학생 관리자 주요 감염병 대응요령」을 제작하여 배포한다.

국내 체류 외국인 유학생 수*가 매년 증가함에 따라, 해외 유입이 우려되는 호흡기 감염병의 집단발생 가능성도 늘고있어 예방 및 초기 대응을 위한 안내자료의 필요성이 제기되었다.

* ['21년] 152,281명 → ['22년] 166,892명 → ['23년] 181,842명 → ['24년] 208,962명
(출처: 한국교육개발원(KEDI) 교육통계, '24.4.1. 기준)

외국인 유학생 관리자 결핵 대응요령

◦ 대학교 보건관리자, 유학생담당자 ◦

결핵의 특징

- 의심증상** 뚜렷한 원인 없이 2-3주 이상 기침 등 호흡기 증상이 지속되고 발열, 야간발한(식은땀), 전신 무력감, 식욕부진, 의도치 않은 체중 감소가 동반될 수 있습니다.
- 감염경로** 전염성 결핵환자로부터 호흡기 분비물을 통해 감염됩니다.
- 전염기간** 전염성 결핵환자에서 증상 시작 최대 3개월 전부터 치료 시작 후 2주까지 전파가 가능합니다.
- 자연경과** 전염성 결핵환자 접촉자의 약 30%가 잠복결핵으로 감염되고 잠복결핵감염자 중 약 10%가 결핵으로 발병합니다. (5%는 감염 후 2년 이내, 나머지 5%는 평생에 걸쳐 나타남)

이번에 배포하는 대응요령에는 대학 내 집단발생 가능성이 높은 호흡기 감염병인 결핵, 홍역, 백일해의 특징과 예방법, 의심 환자 발생 시 조치 및 보고 등을 한눈에 파악하여 현장에서 적용할 수 있도록 제작되었다.

제작된 안내서는 질병관리청 누리집 및 국립국제교육원 한국유학종합시스템*에서 확인할 수 있다.

* 질병관리청(<https://www.kdca.go.kr/>) > 알림·자료 > 홍보자료 > 홍보지

* 국립국제교육원(<https://www.studyinkorea.go.kr/>) > 한국유학종합시스템 > Notice > 유용한 정보 > Life in Korea

임승관 질병관리청장은 “감염병 상황에서 가장 먼저 대응하게 되는 대학 보건관리자의 역할이 무엇보다 중요하다”며, “이번 행동요령이 외국인 유학생 대상 감염병 예방 및 초기대응에 실질적인 도움이 되기를 바란다”고 밝혔다.

- <붙임> 1. 외국인 유학생 관리자 결핵 대응요령
2. 외국인 유학생 관리자 홍역 대응요령
3. 외국인 유학생 관리자 백일해 대응요령

담당 부서 <총괄>	감염병정책국 결핵정책과	책임자	과 장	이승은 (043-719-7310)
		담당자	조사관	김지은 (043-719-7283)
담당 부서 <협조>	감염병정책국 감염병관리과	책임자	과 장	박영준 (043-719-7140)
		담당자	연구관	이지희 (043-719-7195)

외국인 유학생 관리자 결핵 대응요령

◦ 대학교 보건관리자, 유학생담당자 ◦

결핵의 특징

- 의심증상** 뚜렷한 원인 없이 2-3주 이상 기침 등 호흡기 증상이 지속되고
발열, 야간발한(식은땀), 전신 무력감, 식욕부진, 의도치 않은 체중 감소가 동반될 수 있습니다.
- 감염경로** 전염성 결핵환자로부터 호흡기 분비물을 통해 감염됩니다.
- 전염기간** 전염성 결핵환자에서 증상 시작 최대 3개월 전부터 치료 시작 후 2주까지 전파가 가능합니다.
- 자연경과** 전염성 결핵환자 접촉자의 약 30%가 잠복결핵으로 감염되고 잠복결핵감염자 중
약 10%가 결핵으로 발병합니다. (5%는 감염 후 2년 이내, 나머지 5%는 평생에 걸쳐 나타남)

- 1 교내 결핵(의심)환자* 발생 시 지체 없이 **관할 보건소에 신고**하고 **보건소의 접촉자 조사**에 적극 협조
* 건강검진 결과 결핵환자나 결핵의심자로 통보받은 경우 또는 결핵으로 진단받거나 치료중임을 확인한 경우
- 2 기관 내 추가 결핵환자 발생과 유행 확산 최소화를 위하여
접촉자의 **결핵 검진 및 결핵예방 조치**에 적극 협조
- 3 전염성 결핵환자의 **등교 제한 조치** 협조
- 4 학내 보건실(의무실) 등을 통해 추가 의심환자 확인 시
보건소 신고 및 결핵검사 안내
- 5 추가 환자 발생 동향에 대해 **보건소와 정보 공유**
- 6 기숙사 입소(예정) 학생 대상 **연 1회(입소 시) 결핵검진** 권고
특히, **결핵고위험국가**에서 온 외국인 유학생은 결핵 검진 철저



결핵고위험국가

결핵환자가 인구 10만 명당 50명 이상이고
국내에서 취업, 유학 등 집단 활동을 하는 체류 자격 소지자가 많은 국가

(35개국)

네덜, 동티모르, 러시아, 말레이시아, 몽골, 미얀마, 방글라데시, 베트남, 스리랑카, 우즈베키스탄,
인도, 인도네시아, 중국, 캄보디아, 키르기스스탄, 태국, 파키스탄, 필리핀, 라오스, 카자흐스탄,
타지키스탄, 우크라이나, 아제르바이잔, 벨라루스, 몰도바공화국, 나이지리아, 남아프리카공화국,
에티오피아, 콩고민주공화국, 케냐, 모잠비크, 짐바브웨, 앙골라, 페루, 파푸아뉴기니



결핵ZERO
누리집 바로가기

외국인 유학생 관리자 홍역 대응요령

대학교 보건관리자, 유학생담당자

홍역의 특징

- ♥ **홍역 의심 증상** 고열, 피부 발진, 기침, 콧물, 결막염 동반 등
- ♥ **전염성** 전염력이 매우 강하며 항체가 없는 사람이 노출되었을 때 90% 이상이 감염
- ♥ **감염경로** 환자와 직접 접촉 또는 호흡기 분비물 등을 통해 감염
- ♥ **전염기간** 피부 발진 발생 4일전 부터 발생 후 4일까지
- ♥ **잠복기** 7~21일(평균 10~12일)
- ♥ **예방접종** MMR(홍역·유행성이하선염·풍진) 백신 2회 접종으로 예방 가능



1. 외국인 유학생 중 홍역 유행 국가 여행·방문 계획 시 유학생 본국의 예방접종 시스템을 통해 홍역 예방접종력 2회 확인, 필요 시 접종 안내 및 예방수칙 홍보
* 기숙사 등 집단숙식시설의 경우 입소 시 홍역 예방접종 증명서(2회 접종) 확인
2. 외국인 유학생 입국 후 교내 홍역(의심)환자 발생 시 개인위생수칙* 준수하여 의료기관에서 진료 받도록 안내하고, 관할 보건소에 신고
* 보건용 마스크 착용, 대중교통 이용 금지, 기침 예절·손 씻기 등 개인위생 실천 교육
3. 의료기관 진료 결과, 홍역(의심) 진단을 받은 경우에는 전염기간 동안 등교하지 않도록 안내
* 단, 실험실 검사 결과 환자 아님으로 확인 시 익일 등교 안내
4. 의무실(진료실) 등을 통해 추가 의심환자 감시체계(자발적 신고접수) 마련
5. 홍역(의심) 진단을 받지 않았으나 유사증상자가 2주 이내 2명 이상 발생할 경우 보건소에 신고
6. 전체 학생 및 교직원 대상 면역의 증거*가 없는 경우 홍역 예방접종 시행 관련 사항 안내

* ①실험실 검사를 통해 확진된 홍역병력, ②기록(전산 또는 예방접종 수첩)으로 확인되는 홍역 백신 2회접종력, ③혈청검사로 확인된 홍역 항체가 있는 경우, ④1967년 12월 31일 출생자

7. 추가 환자 발생 동향에 대해 보건소와 정보 공유



※ (참고) 질병관리청, 「홍역 대응 지침(2024 개정)」

외국인 유학생 관리자 백일해 대응요령

대학교 보건관리자, 유학생담당자

백일해의 특징

- ✔ **증상** 초기에는 콧물, 재채기, 미열, 경미한 기침 등의 감기 증상, 이후 1~2주 경과 후 빠르고 잦은 기침, 심한 발작적 기침 등
- ✔ **전염성** 전염성이 매우 높아 면역력이 없는 가족 내 접촉자에서 70~100%까지 감염
- ✔ **감염경로** 감염자의 기침 또는 재채기할 때 발생하는 호흡기 분비물이나 비말을 통해 감염
- ✔ **전염기간** 항생제 치료 시작 후 5일까지, 항생제 치료를 받지 않는 경우는 기침 시작부터 최소 3주 이상
- ✔ **잠복기** 4~21일(평균 7~10일)
- ✔ **예방접종** 이전 접종 완료 후, 매 10년마다 Td 또는 Tdap 백신 접종

* Tdap 백신 미접종자는 Tdap 백신 1회 접종

- 과거 접종력이 없는 경우 최소 4주 간격을 두고 2회 접종, 2차 접종 후 6~12개월 후에 Td 또는 Tdap 백신으로 총 3회 접종(3회 중 1회는 Tdap 백신 사용)



1. 교내 백일해 (의심)환자 발생 시 반드시 의료기관에서 진료 받도록 안내
2. 의료기관 진료 결과, 백일해(의심) 진단을 받은 경우에는 전염기간 동안 등교하지 않도록 안내
3. 의무실(진료실) 등을 통해 추가 의심환자 감시체계(자발적 신고접수) 마련
4. 3주 내 2명 이상의 백일해 (의사)환자 발생하거나 백일해(의심) 진단을 받지 않았으나 유사 증상자가 3주 이내 2명 이상 발생 할 경우 보건소로 공유
5. 전체 학생 및 교직원 대상 백일해 예방·교육 및 예방접종 관련 사항 안내
 - * 특히, 학생·교직원 중 임신부(27~36주), 면역저하자, 중등증 이상 천식 및 만성폐질환자에 대한 접종 강조
6. 추가 환자 발생 동향에 대해 보건소와 정보 공유



※ (참고) 질병관리청, 「예방접종 대상 감염병 관리 지침」