

[질병관리청 2023년 정책 성과 및 2024년 돋보기]

새해부터 달라지는 감염병 관리 정책, 더 건강한 2024년!

- (매독) 전수감시체계 전환으로 근거 기반의 매독 감염병 예방·관리 강화
- (엠펙스) 1년 6개월 만에 제3급 감염병으로 조정, 일반의료체계로 전환
- (감염병 신고) 감염병 발생 신고 서식과 사망신고 서식의 통합

		개정 전	개정 후(24.1.1일~)
감염병 급수	매독	제4급 감염병	제3급 감염병
	엠펙스	제2급 감염병	
신고서식		발생 신고·사망 신고 구분	발생·사망 신고 통합

질병관리청(청장 지영미)은 2024년 1월 1일부터 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따라 일부 법정감염병의 관리체계가 변경된다고 밝혔다.

「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」은 법정감염병의 종류를 제1급에서 제4급까지로 분류하고 있으며, 총 89종의 감염병을 관리대상으로 지정하고 있다.

이번에 시행되는 내용은 감염병 유행상황을 반영하여 표본감시 대상인 제4급 감염병 매독과 격리가 필요한 제2급 감염병인 엠펙스를 각각 제3급 감염병으로 전환하여 일반의료체계 하의 전수감시 대상 감염병으로 조정하는 내용을 포함한다.

* (매독) 제4급 감염병 → 제3급 감염병, (엠펙스) 제2급 감염병 → 제3급 감염병

매독은 장기간 전파가 가능하며 적시에 치료하지 않을 경우 중증 합병증으로 진행할 가능성이 있고, 선천성 매독의 퇴치 필요성이 크다는 점에서, 그간 표본감시로 관리하던 체계에서 전수감시로의 전환을 추진한다. 이로써 매독 감염병의 신고 의무가 강화되고 역학조사 대상에 새롭게 포함되어 추가 전파를 차단하는 데 기여할 것으로 기대된다.

한편, 지난 9월 6일 감염병 위기경보 단계를 ‘관심’으로 하향했던 엠폭스는 지속적인 국내 발생 감소* 등 상황이 안정화**됨에 따라 내년부터 제3급 감염병으로 관리된다.

* 4월42명 → 5월48명 → 6월22명 → 7월12명 → 8월9명 → 9월10명 → 10월5명 → 11월2명

** 환자 대다수가 경증으로 2~4주 후 완치, 치명률 0.1%

이에 따라, 경증 환자는 의무격리 없이 외래에서 검사와 치료를 받을 수 있도록 일반의료체계 내 관리로 전환하여 엠폭스 환자의 치료 접근성이 향상될 전망이다.

동시에 질병관리청은 관리체계 전환 후에도 일상에서 감염관리가 철저하게 이루어질 수 있도록, 의료진과 환자 대상 2차 감염 예방을 위한 감염 관리수칙 안내문과 의료기관용 안내자료를 질병관리청 누리집에 게시하고 지자체에 배포한다.

또한, 의료기관 내 입원치료가 필요하다고 판단되는 중증환자에 대해서는 격리·입원 치료비 지원을 유지하고, 중증환자 응급상황에 대비하기 위한 협력 의료기관을 모든 시·도에 지정하여 소수의 중증환자까지도 빈틈없이 보호해나갈 예정이다.

향후 엠폭스는 후천성면역결핍증, 성매개감염병 등과 통합 관리하여 효율적인 감염병 대응을 이어나갈 예정이라고 질병관리청은 밝혔다.

< 엠폭스 등급 조정(제2급→제3급)에 따른 주요 변경 사항 >

분야	현행	변경
대응체계	엠폭스 대책반 운영	▶ 엠폭스 대책반 해제 (24.2월)
급수	제2급 감염병	▶ 제3급 감염병
격리	의무격리	▶ 의무격리 해제
진단	격리병상에서 검체채취	▶ 외래 기반 검체 채취
의료	입원 기반 치료	외래 기반 치료 단, 중증 환자는 필요시 입원치료
병상	17개 시·도 지정병상	지정 병상 해제 협력 의료기관 지정
지원	고위험군 무료 예방접종 모든환자 격리·입원 치료비 지원	고위험군 무료 예방접종 유지 중증환자 격리·입원 치료비 지원

이 외에도 질병관리청은 기존에 별도로 활용되던 법정감염병 발생 신고 서식을 사망신고 서식과 통합하여 운영함으로써, 의료기관의 신고 편의를 개선함과 동시에 2024년 1월 2일부터 방역통합정보시스템을 새롭게 정비하여 법정감염병 감시체계 내실화를 지원해나갈 예정이다.

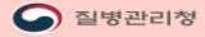
지영미 질병관리청장은 “감염병 유행상황 변동에 맞추어 효과적으로 대응할 수 있는 감염병 예방·관리 체계를 구축해 나가겠다”고 전하면서, “새해부터 달라지는 감염병 관리 정책을 기반으로, 국민들이 감염병으로부터 더욱 안심할 수 있는 사회를 만드는 데 힘쓰겠다”고 밝혔다.

- <붙임> 1. 엠폭스 확진환자 감염관리수칙 안내(카드뉴스)
 2. 엠폭스 의사환자 감염관리수칙 안내(카드뉴스)
 3. 엠폭스 검체채취 주의사항(카드뉴스)
 4. 매독 감시체계 강화(카드뉴스)

담당 부서 <총괄>	감염병정책국	책임자	과 장	하 진 (043-719-7120)
	감염병정책총괄과	담당자	사무관	고한솔 (043-719-7132)
담당 부서	감염병정책국	책임자	과 장	민선녀 (043-719-7330)
	에이즈관리과	담당자	연구사	왕성진 (043-719-7331)
담당 부서	감염병위기대응국	책임자	과 장	여상구 (043-719-9100)
	신종감염병대응과	담당자	연구관	이수연 (043-719-9130)

엠폭스 확진 환자 감염관리수칙 안내

2023.12.21.



엠폭스 감염관리수칙

◦ 확진 환자용 안내문 ◦



감염력이 소실될 때까지 준수해야 할 감염관리수칙입니다.
본인 피부병변 확산방지 및 주변인 추가 감염 예방을 위해 철저히 지켜주시기 바랍니다.

1/7

2023.12.21.



감염력이 소실될 때까지 의료기관 방문을 피해주세요.

* 모든 피부병변의 가피가 탈락하고 새로운 피부가 형성 시 감염력 소실



의료기관 진료가
긴급히 필요한 경우,
치료 전 엠폭스
확진 환자임을 밝히기

비상상황으로
119에 먼저 연락할 경우,
엠폭스 확진 환자임을 밝히기

2/7

2023.12.21.



자택에서의 격리를 권고하며, 타인과의 접촉을 최소화해 주세요.

* 면대면하지, 임신부 5세 미만 연령대와 생활하는 취약군은 근무제한 권고



밀접한 피부접촉
(입맞춤, 포옹 등) 및
생접촉 삼가기

방문자 출입을 피하며,
불가피하게 외출할 경우,
피부 병변 가리기,
마스크 착용 및 혼자 식사하기 등
거리 유지하기

3/7

2023.12.21.



주변인 및 타인과 물건·장소 공유를 피해주세요.

* 환구류, 시지, 대중교통, 영화관, 숙소, 화장실 등 공유 삼가



손이 닿는 부분에 직접접촉 삼가,
접촉한 경우 환경소독제로
표면 소독하기

세면대, 세면도구 수전, 컴퓨터 등
사용 후 세척 소독하고,
다변도 접촉 부위는
자주 표면 소독하기

표면 소독이 어려운 가구는
천, 베일 등으로 덮어
접촉 예방하기

4/7

2023.12.21.



손씻기, 기침예절 등 감염 예방수칙을 준수해 주세요.



등기거죽이 있을 경우, 염균을 소독제나
물과 비누로 손을 자주 씻고 환기하기

피부병변이 있을 경우, 만지지 않고
병변 부위는 만도하지 않기

피부병변은 깨끗하게 유지하고,
병변을 만진 후 손씻기 및 소독 실시하기

구강 내 피부병변이 있을 경우,
소금물로 하루 4번 이상 가글하기

완치 전까지 콘택트렌즈가 아닌
안경 착용하기

5/7

2023.12.21.



반려동물과 접촉을 피하고, 세탁물은 고온 분리 세탁해 주세요.



접촉 피양시, 피부병변을 감싸
반려동물과 직접접촉을 피하고,
반드시 마스크 착용하기

시료를 줄 때,
장갑 및 일회용 가운 등 착용하기

폐기물은 소독 후
이중밀봉하여 표면소독 후 배출하기

환자 땀품 접촉 시에는
개인보호구를 얼굴에 밀착되게 착용하기
* 마스크, 장갑, 가운, 보호구 등 상황에 맞게 착용

6/7

2023.12.21.



**엠폭스 확진 환자는 감염력이 소실될 때까지
감염관리수칙을 꼭 준수해 주세요!**

7/7

엠폭스 의사환자 감염관리수칙 안내

2023.12.21.



엠폭스 감염관리수칙

◦ 의사 환자를 위한 안내문 ◦



엠폭스 검사결과가 확인될 때까지 준수해야 할 감염관리수칙입니다.
본인 피부병변 확산 방지 및 주변인 추가 감염 예방을 위해 철저히 지켜주시기 바랍니다.

1/7

2023.12.21.



검사결과 확인 전, 의료기관 방문을 피해주세요.



의료기관 진료가
긴급히 필요한 경우,
진료 전 엠폭스
의사환자임을 밝히기

비상상황으로
119에 먼저 연락할 경우,
엠폭스 의사환자임을 밝히기

2/7

2023.12.21.



자택에서의 격리를 권고하며, 타인과의 접촉을 최소화해 주세요.

* 면역저하자, 임신부, 5세 미만 연령대의 생활하는 직영요양 근무제한 권고



밀접한 피부접촉
(입맞춤, 포옹 등) 및
성접촉 삼가기

방문자 출입을 피하며,
불가피하게 외출할 경우,
피부병변 가리기,
마스크 착용 및 혼자 식사하기 등
거리 유지하기

3/7

2023.12.21.



주변인 및 타인과 물건·장소 공유를 피해주세요.

* 침구류, 식기, 대변고통, 양화란, 속소, 화장실 등 공유 삼가



손이 닿는 부분에 직접접촉 삼가,
접촉한 경우 환경소독제로
표면 소독하기

세면대, 세면도구, 수전, 컴퓨터 등
사용 후 세척·소독하고,
다빈도 접촉 부위는
자주 표면 소독하기

표면 소독이 어려운 가구는
천, 비닐 등으로 덮어
접촉 예방하기

4/7

2023.12.21.



손씻기, 기침예절 등 감염 예방수칙을 준수해 주세요.



등거가득이 있을 경우, 원균을 소독제나
물과 비누로 손을 자주 씻고 환기하기

피부병변이 있을 경우, 만지지 않고
병변 부위는 면도하지 않기

피부병변은 깨끗하게 유지하고,
병변을 만진 후 손씻기 및 소독 실시하기

구강 내 피부병변이 있을 경우,
소금물로 하루 4번 이상 가글하기

원치 전까지 콘택트렌즈가 아닌
안경 착용하기

5/7

2023.12.21.



반려동물과 접촉을 피하고, 세탁물은 고온 분리 세탁해 주세요.



접촉 필요시, 피부병변을 감싸
반려동물과 직접접촉을 피하고,
반드시 마스크 착용하기

사료를 줄 때,
장갑 및 일회용 기운 등 착용하기

매기울은 소독 후
이중발병하여 표면소독 후 배출하기

6/7

2023.12.21.



**엠폭스 검사결과 음성 확인 시까지
감염관리수칙을 꼭 준수해 주세요!**

* 진단 결과 확인 시에는 확진 환자 수칙 준수 필요

7/7

엠폭스 검체채취 주의사항

2024.1.1. 질병관리청

정확한 진단검사를 위해 꼭 알아야 할

엠폭스

검체채취 주의사항

(의료기관, 지자체용)

1 검체 종류 확인

엠폭스 진단검사에 필요한 검체 종류를 확인합니다.
(질병의 특성을 고려하여 피부병변액, 기피 등용 주 검체로 2-3곳 채취)

검체종류	검체채취시기		검체채취용기		
	피부병변이 있을 때	피부병변 없는 전구기	무균용기	수송배지	EDTA 튜브
피부병변액	○	X	○	○	X
피부병변	○	X	○	○	X
기피	○	X	○	○	X
구인두도말	X	○	○	○	X
적경도말	○	○	○	○	X
혈액	X	○	X	X	○

2 적절한 검체용기 준비

채취하려는 검체에 적절한 용기를 준비합니다.

- ✓ **무균용기**
멸균된 일회용 용기를 사용
- ✓ **수송배지 (VTM)**
바이러스용 수송배지 (액체) (Virus Transport medium, VTM)
- ✓ **EDTA 튜브**
혈액검체(병변이 없는 전구기) 채취 시 사용
해리된 차단 용기는 PCR 반응을 저해할 수 있어 검체 부적합으로 검사수행 불가

3 안전하고 적합한 도구 사용

필름사고 등을 예방하기 위해 안전에 주의합니다.

- ✓ **스왑**
피부병변액, 적경도말, 구인두도말 등을 채취하며 멸균된 드라이스왑 사용
① 멸균된 합성섬유(Sterile nylon, Polyester, Dacron 등) 재질 사용 (손잡이 재질 무관)
② 면(cotton)스왑 사용 불가(PCR 반응을 저해할 수 있음)
③ 쉽게 휘어지는 손잡이 재질 사용 불가
- ✓ **포셉**
가피 등을 채취할 때 사용
① 필름사고 예방을 위해 굵이 날카롭지 않은 드레싱포셉 등을 사용

4 올바른 검체채취 (1)

정확한 진단검사를 위해 적절한 검체를 채취합니다.
(검역 예방을 위해 개인보호구(PPF) 착용 및 표준주의, 접촉주의, 비말주의 철저)

- ✓ **피부병변액**
수포, 농포 등 엠폭스 의심 피부병변이 관찰될 경우 채취
- ① 환부 2곳(서로 멀리 떨어져있고, 모양이 다른)에서 멸균된 드라이스왑으로 각각 채취
② 검체를 채취할 환부는 별도로 소독하지 않음
- ③ 스왑 손잡이를 단단히 잡고 환부를 강하게 문질러서 검체를 충분히 채취
④ 강하게 힘을 줘서 문질러야 하므로 스왑 손잡이가 쉽게 휘어지는 것은 사용을 권장하지 않음
- ⑤ 병변 채취 시 불연감, 경미한 통증이 수반될 수 있음
- ⑥ 피부병변액을 채취할 스왑은 각각의 용기에 나눠담아 수집 및 개별 라벨 부착

5 올바른 검체채취 (2)

정확한 진단검사를 위해 적절한 검체를 채취합니다.
(검역 예방을 위해 개인보호구(PPF) 착용 및 표준주의, 접촉주의, 비말주의 철저)

- ✓ **가피**
엠폭스 의심 피부병변이 관찰될 경우 채취
- ① 환부 2곳(서로 멀리 떨어져있고, 모양이 다른)에서 멸균된 드레싱포셉 등을 사용하여 가피를 탈피하여 각각 채취
② 검체를 채취할 환부는 별도로 소독하지 않음
③ 병변 채취 시 불연감, 통증이 수반될 수 있음
④ 필름 등의 안전사고 예방을 위해서 날카롭지 않은 도구 사용
- ⑤ 채취한 가피는 각각의 용기에 나눠담아 수집 및 개별 라벨 부착

6 검사의뢰

방역통합정보시스템(온라인) 또는 오프라인으로 검사를 의뢰합니다.

- ✓ **방역통합정보시스템**
방역통합정보시스템(<https://eid.kdca.go.kr>)을 이용하여 신고 및 검사의뢰, 결과 확인까지 전 과정 확인 가능
① (구) 질병보건통합관리시스템(<https://is.kdca.go.kr/>) 이용자는 신규가입 없이 기존 정보로 이용 가능
- ✓ **오프라인 검사의뢰**
각 의료기관 소재지 보건소를 통해 관할 시도 보건환경연구원으로 검사의뢰 가능
① 해당 지자체 검체채취(환의뢰서 사서)에 작성하여 검체와 함께 의뢰

7 검체운송

채취된 검체는 냉장(4-8℃)상태로 검사기관(시도 보건환경연구원)으로 운송합니다.

- ✓ **검체 준비**
① 채취된 검체는 3중수송용기에 포장
② 카터리퍼 B 감염성물질 포장방법 준수
③ 2, 3차 용기 내 얼음 필요
- ④ 검체시험의뢰서 사본 2부 준비
⑤ 운송담당자에게 1부 전달
⑥ 검체도장용기 12차 안전수송용기와 3차 도장용기 사이에 1부 동봉
- ✓ **검체 운송**
질병관리청 검체운송 계약업체에 연락하여 검사기관(시도 보건환경연구원)으로 운송의뢰

8 의료폐기물 처리

검체 채취 시 사용한 도구, 보호복 등은 격리의료폐기물 전용용기에 이물질제거하여 폐기합니다.

- ✓ **배출**
배출장소에서 바로 격리의료폐기물 전용용기에 투입(병변액 이물질 최소화) 후 밀폐
① 전용봉투 + 전용용기 2중 밀폐
② 밀폐 전용 봉투, 병변 내 보관 최소화
- ✓ **소독**
고급 안전보호대 등 재사용하는 물품은 코로나19와 동일한 소독제로 충분히 소독 후 건조
코로나19와 동일한 소독제 또는 대체 소독제 사용 가능
(차아염소산나트륨(염액 5%, 1,000ppm 활성염(분간)), 알코올(70% 에탄올))

매독 감시체계 강화 카드뉴스

2023.11.24.



매독 퇴치와 조기 발견·치료를 위해



2024년 1월 1일부터 매독 감염병에 대한 국가 감시체계가 강화됩니다

‘매독(Syphilis)’이란?

수직감염, 혈액을 통한 감염, 성접촉을 통한 매독균 감염에 의해 발생하는 성기 및 전신 질환의 성매개감염병으로 잠복기는 10일 내지 3개월, 평균 3주이다.

1/7

2023.11.24.



2024년 1월 1일부터

4급 ▶ 3급
감염병

전수 감시

2024년 1월 1일부터 매독은 4급에서 3급 감염병으로 상향, 전수 감시가 실시됩니다.

2/7

2023.11.24.



달라지는 것 ①

“매독 감염병 발생 신고 의무기관이 확대됩니다.”

현재 표본감시 지정된 의료기관에서만 신고
*7일 이내

24.1.1.부터 전수감시 매독을 진단·발견한 모든 의료기관이 신고
*24시간 이내



3/7

2023.11.24.



달라지는 것 ②

“매독 감염병 신고범위가 넓어집니다.”

현재 3종류 신고 1기매독, 2기매독, 선천성매독

24.1.1.부터 5종류 신고

1기 매독 잠복기 2~3주 경증/중증 초기 임상 증상	2기 매독 진행 4주에서 6개월, 피부에 구진형 발진, 탈락, 관절염 등	선천성매독 태아 임신 사태/사망 발생
-------------------------------------	--	----------------------------

+ 조기잠복매독 (2주 이내 무증상) + 3기 매독 (귀, 안, 심장, 신경장애, 신장장애, 고구름 형성)

4/7

2023.11.24.



달라지는 것 ③

“매독 환자 등에 대한 역학조사가 실시됩니다.”

현재 역학조사 미실시

24.1.1.부터 관할보건소가 역학조사



5/7

2023.11.24.



매독, 위험한 성접촉*을 하지 않는 것이 확실한 예방입니다.

* 매독 속이만일 피드나이의 성관계, 맞은 성매독이 발진, 성매독을 통한 성접촉, 콘돔 않는 성관계 등

성관계 시 콘돔 사용하기

매독이나 다른 성병이 의심될 땐 가까운 병의원 또는 보건소에서 검사 받기



6/7

2023.11.24.



그순간 매독생각!

위험한 성관계, 예방으로 이어질 수 있습니다

7/7