

## 부록 T2: K-12 학교의 COVID-19 노출 관리 계획 프로토콜

### 최신 업데이트:

2020년 8월 23일: 자택 고립 기간이 열이 없는 경우 72 시간에서 24 시간으로 변경되었습니다. 어떤 사람이 전염성이 있는 것으로 간주되는 기간은 증상이 시작되기 전 48 시간에서 2일로 변경되었습니다. 확진자와의 역학적 연관성에 대한 설명이 추가되었고 COVID-19 발생 기준이 업데이트되었습니다 (변경 사항은 노란색으로 표시해 놓았습니다).

COVID-19 노출을 지역사회 수준에서 억제하기 위한 표적 대응은 로스앤젤레스 카운티 공중 보건국(DPH) COVID-19 대응의 영향력을 최대화하는 데 도움이 될 수 있습니다.

유치원생부터 12학년(K-12 학교) 학생에게 교육 서비스를 제공하는 초등학교 및 중고등학교는 신뢰할 수 있는 지역사회 파트너로서, COVID-19 노출 관리 계획(EMP)을 신속하게 시작해 DPH가 적시에 대응하여 과급력을 개선할 수 있도록 도울 수 있습니다. 학교에서 COVID-19 확진자 한 명이 확인되었을 때, EMP를 즉시 시행하면 감염 확산을 억제하고 집단 발병을 방지할 수 있습니다.

K-12 학교의 노출 관리 단계는 COVID-19 확진자 1건, 2건, 3건 이상으로 구분해 아래에 설명했고, 부록 A에 요약되어 있습니다. K-12 학교마다 COVID-19 노출 관리에 사용 가능한 자원이 다르기 때문에 필수 단계에는 EMP에 반드시 포함되어야 하는 최소 요소입니다. 권장 단계는 학교에 자원이 충분할 경우 노출을 관리하기 위해 취할 수 있는 선택적 요소입니다.

### 교내에서 COVID-19 확진자가 1건도 발생하기 전의 노출 관리 단계

□ **필수 사항:** 지정된 학교 COVID-19 규정 준수 대책 위원회는 모든 COVID-19 안전 프로토콜을 수립 및 시행하고 직원과 학생에게 COVID-19 교육을 제공하는 역할을 담당합니다. 교내에 COVID-19이 집단발병 하거나 창궐하면, DPH에 연락할 COVID-19 규정 준수 담당관 한 명을 연락 담당자로 지정합니다.

□ **필수 사항:** COVID-19 증상이 있거나 교내 확진자에게 노출되어 격리된 모든 학생과 직원에게 COVID-19 진단 검사를 받게 하거나 받을 수 있도록 하는 계획을 마련합니다.

### 교내에서 COVID-19 확진자가 1건 발생했을 때 노출 관리 단계

□ **필수 사항:** COVID-19 진단 검사에서 확진 판정을 받은 1명의 확진자(학생 또는 직원)가 확인되면, 학교 규정 준수 대책 위원회는 확진자에게 COVID-19 자택 고립 지침을 준수하라고 지시합니다([www.publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona\\_2019/covidisolation/](http://www.publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona_2019/covidisolation/)).

□ **필수 사항:** 학교 규정 준수 대책 위원회는 확진자에게 DPH 가 DPH 확진자 및 접촉자 조사 프로그램을 통해 직접 확진자에게 연락해, 추가 정보를 수집하고 보건 담당관의 확진자 고립 명령을 발행할 것이라고 알립니다.

□ **필수 사항:** 학교 규정 준수 대책 위원회는 확진자와 협력하여 전염성이 있던 기간에 확진자에게 노출된 학생 및/또는 직원 목록을 만듭니다. 학교 규정 준수 담당관은 확진자 통보 후 업무일 1 일 이내에 [교육부 COVID-19 확진자 및 접촉자 연락처 목록](#)을 사용해 정보를 DPH 에 제출합니다. 필요한 경우 추가 시간을 요청할 수 있습니다. 연락처 목록 작성 방법에 대한 기술 지원은 [ACDC-Education@ph.lacounty.gov](mailto:ACDC-Education@ph.lacounty.gov) 로 문의하시기 바랍니다.

- 확진자는 첫 증상이 나타나기 2일 전부터 고립이 종료되는 날(예: 해열제를 복용하지 않고 최소 24시간 동안 열이 없으며, **그리고** 증상이 회복되었고, **또한** 첫 증상이 나타난 후 최소 10일이 지남)까지 전염성이 있는 것으로 간주됩니다. COVID-19 진단 검사에서 양성 판정을 받았지만 증상이 없는 사람은 진단 검사를 받기 2일 전부터 진단 검사를 받은 후 10일까지 전염성이 있는 것으로 간주됩니다.
- 다음 중 하나에 해당되는 사람은 바이러스에 노출된 것으로 간주됩니다.
  - 비의료용 안면 가리개를 착용했다라도 감염자로부터 6 피트 이내에 15 분 이상 함께 있었던 사람,
  - COVID-19 확진자 또는 감염 의심자의 체액 및/또는 분비물을 비보호 상태에서 접촉한 사람 (예: 감염자가 본인이 있던 쪽으로 기침이나 재채기를 하는 경우, 타액 또는 식기 공유하는 경우, 보호하는 장비를 착용하지 않은 상태에서 돌보는 경우)

□ **필수 사항:** 학교 규정 준수 대책 본부는 확진자에게 노출된 것으로 확인된 학생과 직원에게 서한이나 기타 통신 전략을 통해 통보합니다. 학교 노출 통지 서한의 견본은 다음에서 사용할 수 있습니다: [교육 시설용 COVID-19 통지 서한 견본](#) 노출 통지에는 다음 내용이 포함되어야 합니다.

- 확진자에게 노출된 학생과 직원은 증상 여부에 상관없이 COVID-19 진단 검사를 받고 결과를 학교에 알려야 합니다. 이것은 교내 질병 확산 정도를 파악하는 데 도움이 되고, 이를 기반으로 추가 통제 조치를 마련할 수 있을 것입니다. 진단 검사 자료에는 직원 의료 서비스 또는 직업 의료 서비스, 학생 의료 센터, 개인 의료 서비스 제공자, 지역사회 진단검사 사이트 [covid19.lacounty.gov/testing](https://covid19.lacounty.gov/testing) 이 포함됩니다. 의료 서비스 제공자를 찾기 위해 도움이 필요하면 하루 24 시간 연중무휴 이용 가능한 로스앤젤레스 카운티 정보 라인 2-1-1 로 전화하십시오.
- 노출된 학생과 직원은 격리 기간 동안 진단 검사에서 음성 반응이 나왔더라도 확진자가 감염성이 있는 동안(위에서 언급된 정의에 따라) 마지막으로 노출된 날부터 14 일 동안 격리되어야 합니다. 진단 검사에서 음성 판정을 받은 사람도 잠복기(노출과 질병 발생 사이의 기간)에 검사를 받았다면, 증상 유무에 상관없이 나중에 질병에 걸릴 수도 있습니다. COVID-19 자택 격리 지침이 [www.publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona2019/covidquarantine/](https://www.publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona2019/covidquarantine/)에 있습니다
- DPH 가 DPH 확진자 및 접촉자 조사 프로그램을 통해 노출된 학생 및 직원에게 추가 정보를 수집하고 보건 담당관의 격리 명령을 발행할 것입니다.

□ **필수 사항:** 학교 규정 준수 대책 위원회는 교내 노출과 COVID-19 확산을 방지하기 위한 예방 조치에 대해 더 넓은 학교 커뮤니티에 알리기 위해 추가 통지가 필요한지 결정할 것입니다. 일반 통지 서한의 견본은 [교육 시설용 COVID-19 통지 서한 견본](#)에 있습니다

교내에서 14일 이내에 COVID-19 확진자가 2건 발생했을 때 노출 관리 단계

□ **필수 사항:** 14 일 이내에 2 명의 확진자(학생 및/또는 직원)가 확인되면 학교는 확진자 1 건의 **필수 사항**을 준수해야 합니다.

□ **필수 사항:** 학교 규정 준수 대책 위원회는 2 명의 확진자 사이에 역학적 연관성이 있는지 확인해야 합니다. 즉, 2 명의 감염자가 둘 중 하나 또는 둘 다 전염성이 있는 동안 같은 시간대에 동일한 공간에 머물렀는지 확인해야 합니다.

\***확진자는 첫 증상이 나타나기 2일 전부터 고립이 종료되는 날(예: 해열제를 복용하지 않고 최소 24 시간 동안 열이 없으며, 그리고 호흡기 증상이 회복되었고, 또한 첫 증상이 나타난 후 최소 10 일이 지났음)까지 전염성이 있는 것으로 간주됩니다. COVID-19 진단 검사에서 양성 판정을 받았지만, 증상이 없는 사람은 진단 검사를 받기 2일 전부터 진단 검사를 받은 후 10일까지 전염성이 있는 것으로 간주됩니다.**

- 확진자 간 역학적 연관성을 확인하려면 노출 기록을 평가하고 해당 장소에 전염성이 있는 동안 확진자에 노출되었을 가능성이 있는 모든 위치와 사람을 식별하기 위해 추가 조사를 필요로 할 수 있습니다. **참고: 확진자와 관련된 역학적 연관성을 갖는 사람들 대상에는 신체적인 공간(예: 교실, 사무실, 모임 등)을 같이 사용한 확인 가능한 관계를 가진 사람들이 포함됩니다. 광범위한 범위에서의 산발적인 전염보다는 해당 환경 내에서 연관된 질병의 전염성에 더 높은 가능성을 두고 있습니다.** 역학적 연관성을 평가하는 데 도움이 되는 [교육부 COVID-19 노출 조사 워크시트](#) 도구가 있습니다. 역학 관계를 평가하는 방법에 대한 기술 지원은 [ACDC-Education@ph.lacounty.gov](mailto:ACDC-Education@ph.lacounty.gov) 로 문의하시기 바랍니다.
- 역학적 연관성이 없으면 학교는 정기적으로 노출 관리를 지속합니다.
- 역학적 연관성이 있으면, 학교는 현장 별 개입 시행을 포함, 교내 확산을 방지하기 위해 취해야 할 예방 조치에 대해 학생과 직원에게 보내는 메시지를 강화합니다.

교내에서 14일 이내에 COVID-19 확진자가 3건 이상 발생했을 때 노출 관리 단계

□ **필수 사항:** 14 일 이내에 3 명 이상의 확진자(학생 및/또는 직원)의 집단발병을 확인하면 학교는 다음의 단계를 진행해야 합니다.

- 집단발병을 업무일 기준으로 1 일 이내에 DPH 급성 전염병 예방센터(ACDC) 교육 부문 팀에 [ACDC-Education@ph.lacounty.gov](mailto:ACDC-Education@ph.lacounty.gov) 로 이메일을 보내거나 (888) 397-3993 또는 (213) 240-7821 로 전화해 보고합니다.

- 확진자 및 접촉자의 연락처 목록을 [교육부 COVID-19 확진자 및 접촉자 연락처 목록](#)에 기입해서 [ACDC-Education@ph.lacounty.gov](mailto:ACDC-Education@ph.lacounty.gov)에 제출하십시오. 연락처 목록 작성 방법에 대한 기술 지원은 [ACDC-Education@ph.lacounty.gov](mailto:ACDC-Education@ph.lacounty.gov)로 문의하시기 바랍니다.
- ACDC 교육 부문 팀은 전염병 창궐 기준이 충족되었는지 판단하기 위해 **확진자 및 접촉자의 연락처 목록**을 검토할 것입니다. ACDC 팀은 업무일 1일 이내에 학교에 연락하여 다음 단계에 대해 조언할 것입니다.
- 전염병 창궐 기준이 충족되지 않으면, 학교는 정기적 노출 관리를 지속합니다.
- 전염병 창궐 기준을 충족하면 DPH 전염병 창궐 관리부(OMB)가 활성화됩니다.
- OMB 공중 보건 조사관은 전염병 창궐 조사 기간 동안 학교와 발병 관리에 대해 조정을 담당합니다.
- 학교 규정 준수 대책 위원회는 전염병 창궐이 진정될 때까지(마지막 확진자 이후 최소 1일) OMB 조사관에게 **확진자 및 접촉자의 연락처 목록** 업데이트를 포함해 요청된 정보를 제출합니다.

□ **권장 사항:** DPH ACDC 교육 부문 팀에 집단발병을 보고하기 전에, 학교 규정 준수 대책 위원회는 집단발병에서 최소 3건의 확진자 사이에 역학 관계가 있는지 평가해야 합니다. [교육부 COVID-19 노출 조사 워크시트](#)에 역학 관계를 평가하는 데 도움이 되는 도구가 있습니다.

### K-12 학교의 COVID-19 창궐 기준

역학적 연관성이 있고 같은 가정이 아니고 학교 외 다른 곳에서 서로 밀접한 접촉을 하지 않은 사람들이 속한 그룹\*에서 14일 이내에 최소 3건 이상의 유증상 또는 무증상 COVID-19 확진자가 나타나는 경우.

\*학교 그룹은 교내에서 공통의 멤버인 사람들을 포함합니다. (예: 학급, 학교 행사, 학교 과외 활동, 학업, 스포츠 팀, 클럽, 이동). 확진자들이 전염성이 있는 동안 같은 시간대에 같은 공간에 머물렀을 때 역학적 연관성이 있다고 정의합니다.

부록 A: 교내 COVID-19 확진자 1 건, 2 건, 3 건 이상별 노출 관리 단계

확진자 1 건	<p>1) <b>필수 사항:</b> 학교는 확진자에게 COVID-19 자택 고립 지침(a)을 준수하라고 지시합니다.</p> <p>2) <b>필수 사항:</b> 학교는 확진자에게 DPH 가 직접 연락해 추가 정보를 수집하고 보건 담당관의 고립 명령을 발행할 것이라고 알립니다.</p> <p>3) <b>필수 사항:</b> 학교는 확진자와 함께 교내 노출자를 식별합니다.</p> <p>4) <b>필수 사항:</b> 학교는 교내 접촉자들에게 노출 사실을 알리고* 집에서 격리하고 COVID-19 진단 검사를 받으라고 지시합니다.</p> <p>5) <b>필수 사항:</b> 학교는 DPH 가 추가 정보를 수집하고 보건 담당관의 격리(b)명령을 발행할 것이라고 교내 접촉자들에게 알립니다.</p> <p>6) <b>필수 사항:</b> 학교는 교육부 <a href="#">COVID-19 확진자 및 접촉자 연락처 목록</a>을 사용하여 확진자와 현장 접촉자의 연락처 정보를 ACDC-Education@ph.lacounty.gov 로 DHP 에 이메일을 제출합니다.</p> <p>7) <b>권장 사항:</b> 학교는 노출된 사실 및 확산을 방지하기 위한 예방 조치를 더 넓은 학교 커뮤니티에 알리기 위해 일반 통지*를 보낼 수 있습니다. *접촉자 통지 및 일반 통지 견본은 <a href="#">교육 시설을 위한 COVID-19 통지 서한 견본에 있습니다.</a></p>
확진자 2 건	<p>1) <b>필수 사항:</b> 확진자 1 건에 대한 조치를 준수합니다.</p> <p>2) <b>권장 사항:</b> 14 일 이내에 2 건이 발생하면, 학교는 확진자 사이에 역학적 관계*가 있는지 파악해야 합니다. 역학적 관계를 평가를 돕기 위해 <a href="#">교육부 COVID-19 노출 조사 워크시트</a>가 있습니다. <b>역학적 관계가 있을 때 학교는 추가 감염 관리 조치를 실시합니다.</b></p>
확진자 3 건 이상	<p>1) <b>필수 사항:</b> 만일 14 일 이내에 3 건 이상의 집단발병이 발생한 경우, 학교는 <a href="#">ACDC-Education@ph.lacounty.gov</a> 로 DPH 에 통보합니다.</p> <p>2) <b>권장 사항:</b> 집단 발병을 DPH 에 통보하기 전에 학교는 3 건 이상의 확진자 사이에 역학적 관계가 있는지 평가합니다. 역학적 관계가 <b>없으면</b> 학교는 정기적 노출 관리를 지속합니다.</p> <p>3) <b>필수 사항:</b> DHP 는 전염병 창궐 기준이 충족되었는지 판단하기 위해 학교에 <a href="#">교육부 COVID-19 확진자 및 접촉자의 연락처 목록</a>을 작성해 줄 것을 요청합니다. <b>전염병 발생 기준이 충족되면 DPH 전염병 발생 관리부(OMB)가 활성화되고 전염병 발생 관리부 조사관이 학교에 연락하여 함께 발생 조사를 하게 됩니다.</b></p> <p>4) <b>필수 사항:</b> 학교는 전염병 창궐이 진정될 때까지 OMB 조사관에게 업데이트를 제공해야 합니다.</p>
<p>(a) 보건 담당관 명령, 확진자들은 (해열제를 복용하지 않고) 최소 72 시간 동안 열이 없으며, <b>그리고</b> 호흡기 계통 회복되었고, <b>또한</b> 첫 증상이 나타난 후 최소 10 일이 지났을 때까지 또는 진단 검사에서 양성 반응이 나온 후 10 일이 지났을 때까지 자가 고립하라고 지시를 받았습니다. <a href="http://www.publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona 2019/covidisolation/">http://www.publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona 2019/covidisolation/</a>.</p> <p>(b) 보건 담당관 명령, 접촉자들은 감염성이 있는 동안 확진자에게 마지막으로 노출된 이후 14 일 동안 격리하라고 지시를 받았습니다. <a href="http://publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona2019/covidquarantine/">http://publichealth.lacounty.gov/acd/ncorona2019/covidquarantine/</a>.</p>	