

## 학생들이 바라본 코로나19 궁금증 해소 질문(Q & A)

### Q)확진자가 애완동물과의 접촉하면 애완동물이 감염이 되나요?

- 전 세계에서 코로나19 바이러스에 감염된 사람이 개, 고양이, 밍크 등의 다른 포유류를 감염시킨 사례가 보고된 바 있습니다.
- 코로나19 증상이 있다면 반려동물과 접촉을 피하고, 반려동물과 함께 있을때 마스크를 착용하고 손 소독을 철저히 하도록 합니다.

\* (출처) CDC, FAQ COVID-19 and Animal, 코로나바이러스감염증-19 대응지침

### Q)왜 자가격리기간이 2주인가요?

- 코로나바이러스감염증-19 의 잠복기는 1~14일로 알려져 있습니다.
  - 잠복기란 병을 일으킬 수 있는 미생물이 사람의 체내에 침입하여 발병할 때까지의 기간을 말하며 현재 우리나라는 코로나바이러스감염증-19에 대해 현재까지 알려진 정보를 근거(WHO 자료 등)로 하여 대응하고 있습니다.
  - 따라서 코로나바이러스감염증-19 감염을 조기에 발견하고 지역사회 전파를 차단하기 위하여 그 잠복기를 고려하여 14일간 자가격리를 하고 있습니다.

\* (출처) 코로나바이러스감염증-19 대응 지침(지자체용) 제9판 부록

### Q)10대도 코로나19에 감염되면 위험한가요?

- 현재(7월10일 0시 기준) 코로나바이러스감염증-19 확진자 중 10대가 차지하는 비율은 5.55%(740명)이며, 10대 인구 10만 명당 발생률은 14.98명입니다. 10대의 사망자는 현재까지는 없어 치명률은 0%입니다.
  - 여기서 확진자란 최종적으로 코로나바이러스 증상을 나타내는 사람으로서 의사, 치과 의사 또는 한의사의 진단이나 확인기관의 실험실 검사를 통하여 확인된 사람을 말합니다.
  - 코로나바이러스감염증-19 전체 확진자 중 10대가 차지하는 비율은 다른 연령층에 비해서는 낮은(1위 : 20대, 2위 : 50대, 3위 : 40대) 상황입니다.
  - 어떤 질병이 위험하다고 판단할 수 있는 근거는 여러 가지 과학적 분석을 통하여 이루어져야 하므로 답변이 어렵지만, 지속적으로 관련자료를 분석하고 있습니다.

\* 치명률 = 사망자수 / 확진자수 × 100

\* (출처) 코로나바이러스감염증-19 국내 발생 현황 [7.10. 보도참고자료]

\* (참고) 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 제2조 제13호

**Q)확진자가 사용했던 물건과 접촉시 전염이 되나요?**

- 환자가 사용하여 오염된 환경이나 물체의 표면을 만진 후 눈, 코, 입을 만진 경우 점막을 통해 접촉감염이 가능합니다.

**Q)확진자가 탔던 버스나 택시를 타면 코로나19에 걸리나요?**

- 버스나 택시에서 코로나19 바이러스에 오염된 손잡이 등을 만진 후 눈, 코, 입 등으로 바이러스가 감염될 수 있습니다. 그러나 마스크를 착용하고 손 소독 등의 방역수칙을 지켰을 경우 감염의 위험을 낮출 수 있습니다.

**Q)1월 20일 최초 발생된 코로나 19와 지금 코로나 19는 서로 같은가요?(돌연변이의 유무)**

- 코로나 19 바이러스는 세계보건기구 분류에 따라 S, V, L, G, GH, GR, 기타 그룹으로 분류되며, 발생초기에는 중국을 포함한 아시아 지역에서는 S와 V 그룹이 유행하였으며, 대륙별로 대부분의 바이러스 그룹이 발견되고 있습니다. 최근에는 유럽, 북미, 남미, 그리고 아프리카 지역에서는 G, GR, GH 그룹이 주로 유행하고 있습니다.

\* 그룹(clade)은 특정 유전자의 아미노산 종류에 따라 분류

**Q)필기구를 소독하는 방법은 무엇이 있나요?**

- 약국에서 판매하는 70% 알코올(에탄올)을 일회용 천(타올)에 묻혀 닦아주거나 1회용 알코올 스왑으로 닦아주면 됩니다.

**Q)학교 화장실에 있는 비누의 사용은 코로나19 감염증 예방에 효과가 있나요? 비누에도 세균이 살수있고, 여러사람들(선생님 또는 학생들)이 쓰는 물건이기때문에 잘못하면 병이 옮을수도 있는거 아닌가요?**

- 손을 통한 코로나19 감염 예방이 가능하고, 액체비누를 사용하여 흐르는 물에 30초 이상 손을 씻어야 합니다. 다만, 손을 씻을 수 없는 경우에는 식품의약품안전처에서 허가한 손소독제를 사용하시기 바랍니다.

**Q)코로나19는 언제 끝날 것 같나요?**

- 전 세계적으로 코로나19 유행이 계속되고 있는 상황에서 백신이나 치료제가 개발되기 전까지는 유행이 계속될 것으로 보입니다.
- 그간 신속한 진단검사와 역학조사를 통한 환자·접촉자 관리, 의료지원, 사회적 거리두기 및 개인방역 실천 등 코로나19 유행을 억제하기 위한 방역대책을 이행해 왔습니다.

- 향후에도 코로나19 유행 상황 변화에 신속·유연하게 대응할 수 있도록 방역체계를 지속적으로 강화해 나갈 예정입니다.

#### Q)코로나에 걸렸는데 무증상이면 어떻게 알 수 있나요 그리고 어떻게 해야 하나요?

- 증상만으로 코로나 감염여부를 알 수 없습니다.
- 따라서, 코로나 확진자와의 접촉, 해외 방문 등으로 코로나바이러스 감염이 의심될 경우 가까운 선별진료소나 보건소를 방문하여 코로나-19 검사를 받으셔야 합니다.

#### Q)확진자의 눈물로도 전염할 수 있는가요?

- 혈액, 뇌척수액, 소변, 타액, 눈물 및 결막 분비물 등의 체액에서도 바이러스가 검출되었다는 보고가 있었지만, 그로 인해 전염된 사례는 보고된 바 없습니다.
- ※ (출처) WHO, Q&A on coronaviruses
- ※ (출처) BMJ, Best practice Coronavirus disease 2019(COVID-19)

#### Q)마스크와 손 씻기 외에 예방 방법은?

- 열이 나거나 기침, 목아픔 등 몸이 아픈 경우에는 외출 자제하기
- 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
- 기침이나 재채기 할 때는 옷소매 안쪽으로 코와 입을 가리고 하기(마스크를 잘 착용하고 있으면 옷소매로 가리지 않아도 됩니다)
- 환기가 되지 않는 pc방, 노래방 등 밀폐·밀집된 공간은 방문 자제하기
- 머무는 공간은 매일 2회 이상 주기적으로 환기하고, 손이 자주 닿는 물체 표면은 자주 소독하기

#### Q)KF94는 재활용 가능한가요?

- 마스크 재사용시 필터 성능이 저하되므로 일회용으로 권장합니다.

#### Q)선풍기 같은 약한 바람에도 감염이 될 가능성이 있나요?

- 코로나바이러스는 감염자의 비말(침방울)이 호흡기나 눈·코·입의 점막으로 침투될 때 전염되는 것이 일반적입니다. 그러나 밀폐된 공간에서 장시간 체류할 때 내부 공기가 확산 가능한 상황이며, 이때 일반적으로 비말전파에서 도달하는 거리 이상으로 바이러스가 확산될 수는 있습니다.

#### Q)코로나19도 감기와 비슷한가요?

- 코로나19의 가장 흔한 증상은 발열,마른기침,피로이며 그 외에 후각 및 미각소실,근육통,인후통, 콧물,코막힘,두통,결막염,설사,피부 증상 등 다양한 증상이 나타 날수 있습니다.
- 이러한 증상은 보통 경미하고 점진적으로 나타납니다. 어떤 사람들은 감염되어도 매우 약한 증상만

나타날 수 있습니다.

대부분의 환자들(약80%)은 특별한 치료없이 회복되나 5명 중 1명 정도는 중증으로 진행 할수 있습니다. 고령자나 고혈압, 심폐질환, 당뇨병이나 암과 같은 기저질환이 있는 사람들은 중증으로 진행 될 가능성이 높습니다.

\*출처 WHO, Q&A on coronaviruses

#### Q)방역하면 코로나가 확실히 사라지는 건가요?

○ 올바른 방법으로 정확하게 소독을 실시한다면 표면에 있는 바이러스가 제거될 수 있습니다.

#### Q)유흥업소에서 코로나-19 확진자가 나왔는데 모두 폐지해야 하는 것 아닌가요?

○ 코로나19 확진자의 동선에서 파악된 공간은 소독을 위해 일시적으로 폐쇄를 합니다. 적절한 방법으로 소독 및 환기가 완료된 이후에는 바이러스가 남아있지 않으므로 개방하여 운영할 수 있습니다.

#### Q)왜 이름이 코로나19 일까요?

○ 세계보건기구가 신종코로나바이러스감염증(2019-nCov) 명칭을 COVID-19로 정함(2020.2.11.)에 따라 우리나라의 공식 명칭을 코로나바이러스감염증-19(약칭, 코로나19)로 변경하였습니다.

#### Q)한 번의 기침으로 최대 몇 명까지 감염할 수 있는가요?

○ 코로나바이러스는 감염자의 비말(침방울)이 호흡기나 눈·코·입의 점막으로 침투될 때 전염됩니다. 일반적으로 기침을 하면 침방울이 전방 2m 정도까지 분사되는 것으로 알려져 있어, 비말 감염은 주로 2m 이내 거리에서 일어납니다.

○ 사회적 거리두기가 이행되지 않은 상황에서 손 소독 및 마스크 착용이 제대로 시행되지 않은 경우에 밀접 접촉이 일어나면 다수의 감염사례가 발생할 수 있습니다.

#### Q)코로나가 계속된다면 언제까지 갈까요?

○ 전 세계적으로 코로나19 유행이 계속되고 있는 상황에서 백신이나 치료제가 개발되기 전까지는 유행이 계속될 것으로 보입니다.

○ 그간 신속한 진단검사와 역학조사를 통한 환자·접촉자 관리, 의료지원, 사회적 거리두기 및 개인방역 실천 등 코로나19 유행을 억제하기 위한 방역대책을 이행해 왔습니다.

- 향후에도 코로나19 유행 상황 변화에 신속·유연하게 대응할 수 있도록 방역체계를 지속적으로 강화해나갈 예정입니다.

**Q)사람이 동물에게 코로나를 옮길 수 있나요?**

- 전 세계에서 코로나19 바이러스에 감염된 사람이 개, 고양이, 밍크 등의 다른 포유류를 감염시킨 사례가 보고된 바 있습니다.
- 코로나19 증상이 있다면 반려동물과 접촉을 피하고, 반려동물과 함께 있을 때 마스크를 착용하고 손 소독을 철저히 하도록 합니다.
- \* (출처) CDC, FAQ COVID-19 and Animal, 코로나바이러스감염증-19 대응지침

**Q)코로나가 시신에도 옮겨지나요?**

- 코로나19 바이러스 확진자가 사망한 경우 시체를 마스크와 보호장갑 없이 접촉할 경우 감염의 우려가 있으므로 주의가 필요합니다.

**Q)사회적 거리 두기와 생활 속 거리 두기는 차이점이 뭔가요?**

- 사회적 거리두기란, 코로나19 확진자가 급증하면서 지역사회 감염 확산 방지를 위해 추진한 것으로, 많은 사람들이 모이는 모임·행사 참석자제, 외출자제, 재택근무 확대 등이 이에 해당합니다.
  - 그동안, 사회적 거리두기, 강화된 사회적 거리두기, 완화된 사회적 거리두기 등 다양한 이름을 사용하였으나, 일부 혼란이 있었습니다.
- 이에 따라 ‘사회적 거리두기’로 기본 명칭을 통일하고, 코로나 19 상황의 심각성 및 조치의 강도 등에 따라 1~3단계로 구분합니다.
- ‘생활속 거리두기’는 사회적 거리두기의 1단계(가장 낮은)에 해당하며, 생활과 방역이 조화를 이루어 일상생활을 유지하며 방역 수칙을 준수하는 것을 의미합니다.

**Q)코로나는 걸리는 비율이 남자가 높나요? 여자가 높나요?**

- 현재(7월10일 0시 기준) 코로나바이러스감염증-19 확진자 중 남성의 비율은 43.50% 이며, 여성의 비율은 56.50%로 확인되고 있습니다.
  - 현재까지 국내에서는 여성이 남성에 비해 코로나바이러스-19감염이 더 많이 일어났음을 알 수 있습니다.
- \* (출처) 코로나바이러스감염증-19 국내 발생 현황 [7.10. 보도참고자료]

**Q)코로나 검사 비용은 어느 정도인가요?**

- 의료기관 진단검사비는 건강보험 자격자, 의료급여 대상자로 구분하여 해당 본인부담금을 건강보험공단을 통해 지불됩니다.
  - 건강보험 자격자
- \* 상급종합병원 : 건강보험수가 80,040~82,200 / 본인부담금 48,000~49,300 (본인부담률 60%)
- \* 종합병원 : 건강보험수가 76,960~79,040 / 본인부담금 38,500~39,500 (본인부담률 50%)

<ul style="list-style-type: none"> <li>* 병원 : 건강보험수가 73,880~75,880 / 본인부담금 29,600~30,400 (본인부담률 40%)</li> <li>* 의원 : 건강보험수가 79,730~81,880 / 본인부담금 23,900~24,600 (본인부담률 30%)</li> </ul> <p>○ 보건소의 진단검사비는 현재 질병관리본부와 수탁검사기관으로 계약된 14개의 검사기관에서 검사 진행이 가능(1회검사 비용 62,000원)</p>
<p><b>Q)코로나 확진자가 스쳐 간 곳도 감염이 될 가능성이 있나요?</b></p>
<p>○ 코로나19 확진자가 단순히 스쳐 간 것만으로는 감염의 위험이 낮으나, 확진자의 증상이나 마스크 착용여부 등에 따라 위험도가 달라질 수 있어 마스크 착용, 손 소독 등 개인보호수칙 준수가 중요합니다.</p>
<p><b>Q)코로나 걸리면 왜 몇 주간 지켜봐야 하나요?</b></p>
<p>○ 감기에 걸리면 회복하는데 며칠이 걸리는 것처럼, 코로나19에 걸리면 치료하는데 시간이 걸립니다. 치료기간은 사람마다 달라서 빨리 회복될 수도 있고, 늦게 회복될 수도 있기 때문에 지켜봐줘야 합니다.</p> <p>○ 나이가 많은 환자와 원래 다른 질병이 있었던 환자는 코로나19에 걸리면 더 아플 수 있기 때문에 지켜봐줄 필요가 있습니다.</p>
<p><b>Q)코로나19가 양성인데 아프지 않으면 어떡하나요?</b></p>
<p>○ 무증상이더라도 감염병 병원체 감염이 확인 된 경우에는 병원에 이송되어 대증요법 진료를 받게 되며 접촉자에 대하여도 자가격리토록하고 있습니다.</p>
<p><b>Q)감기에서 코로나로 전향 할 수 있는가요?</b></p>
<p>○ 감기와 코로나의 원인병원체는 다릅니다.</p> <p>○ 감기를 일으키는 대표적인 병원체로는 라이노바이러스(Human Rhinovirus), 보카바이러스(Human Bocavirus), 파라인플루엔자바이러스(Parainfluenza virus) 등이 있으며, 코로나-19 원인 병원체는 SARS-CoV-2 바이러스입니다.</p> <p>○ 이처럼 코로나-19와 감기는 병원체가 다르기 때문에 감기에서 코로나-19로 전향하지는 않습니다.</p>
<p><b>Q)메르스 때도 백신 개발한다고 한 후 아직까지 성과가 없는데 과연 코로나 백신을 만들 수 있을까요?</b></p>
<p>우리나라, 영국, 미국등 세계적으로 백신개발에 노력중에 있습니다.</p>
<p><b>Q)코로나 바이러스가 공기 중에 얼마나 생존할 수 있나요 ?</b></p>
<p>○ 공기 중에 있는 바이러스 중 절반이 감염력을 상실하는데 까지 66분이 걸리며, 132분 후에는 75%가 감염력이 없어집니다.</p>

\* 미국 국립보건연구원(NIH), 질병통제센터(CDC), 프린스턴대학교, 로스앤젤레스캘리포니아대학교 공동연구 결과

**Q)KF94 마스크 말고 일반마스크를 쓰면 안되나요?**

○ 식약처 인증 보건용 마스크 중 KF80 정도를 착용하는 것이 적절합니다. KF(Korea Filter)뒤의 숫자는 미세입자 차단율을 의미하는데요 KF80이라는 표시는 미세입자를 80%이상 차단한다는 뜻입니다. KF94 마스크는 차단 효과가 크긴하지만 산소투과율이 낮아 숨쉬기가 힘듭니다. KF80마스크 만으로도 충분히 질병예방효과를 기대할 수 있습니다. 다만 이를 구할 수 없다면 일반마스크를 착용해도 착용하지 않는 것보다 예방효과가 좋습니다. 마스크 선택보다 중요한 것은 올바른 마스크 착용입니다.

**Q)마스크 착용시 코만 빼고 입만 가리면 안되나요?**

○ 코와 입을 통해 자신과 타인의 바이러스가 들어가 감염될 우려가 있어 올바른 마스크 착용이 중요합니다.

**Q)학교 교실내에서 공기청정기를 왜 틀면 안되나요?**

○ 학교 밀폐된 교실내 바이러스가 발생 될 경우 공기청정기 가동시 가벼운 바이러스가 공기중에 떠있거나 멀리 확산될 우려가 있어 이를 차단하고자 중지하는 것이 바람직합니다.

**Q)마스크를 끼고 있는데 왜 친구들이랑 붙어있으면 안되나요?**

○ 코로나바이러스는 동물 및 사람에게 전파 될 수 있는 바이러스로 비말전파와 접촉전파를 통해 감염이 된다고 알려져 있습니다. 따라서 올바른 마스크 착용과 1M이상 거리두기의 생활 수칙으로 코로나19를 예방하는 것이 중요합니다.

**Q) 손 씻기와 손 소독은 예방효과 차이가 있나요?**

○ 흐르는 물에 30초 이상 비누를 사용하여 손 씻기가 가장 좋습니다만 손을 씻을 수 없는 경우에는 식품의약품안전처에서 허가받은 손소독제(알코올 60% 이상)를 사용하시기 바랍니다.

**Q) 마스크 종류가 다양합니다. 천, 덴탈, KF 80, 95, N95 등 여름이라고 더 얇은 것도 시중에서 판매되고 있습니다. 공적마스크는 여전히 KF 80, 95 로 판매되고 있습니다. 계절에 따라 마스크 종류가 바뀌어도 되는 것인가요?**

○ 식약처 인증 보건용 마스크 중 KF80 정도를 착용하는 것이 적절합니다. KF(Korea Filter)뒤의 숫자는 미세입자 차단율을 의미하는데요 KF80이라는 표시는 미세입자를 80%이상 차단한다는 뜻입니다. KF94 마스크는 차단 효과가 크긴하지만 산소투과율이 낮아 숨쉬기가 힘듭니다. KF80마스크

만으로도 충분히 질병예방효과를 기대할 수 있습니다. 다만 이를 구할 수 없다면 일반마스크를 착용해도 착용하지 않는 것보다 예방효과가 좋습니다. 마스크 선택보다 중요한 것은 올바른 마스크 착용입니다.

**Q) 2주 자가 격리만 하면 일반인과도 더불어 사회 생활을 하여도 되는 것인가요?**

○ 2주 자가격리 기간 동안 증상 발현이 없으면 일반인과 사회생활이 가능합니다. 그러나 격리해제 이후에도 평상시 마스크 착용, 손 씻기, 기침예절 등을 준수할 필요가 있습니다.

\* (출처) 코로나바이러스감염증-19 대응 지침(지자체용) 제9판

**Q) 개를 산책시켜도 되나요?**

○ 개와 산책하는 것은 개와 사람의 건강과 삶의 만족도에 중요합니다. 다른 사람이나 다른 동물로부터 최소 2m이상 거리를 유지하면서 개에게 목줄을 한 상태로 산책합니다.

- 많은 사람과 개가 모이는 공원이나 공공장소에는 가지 않습니다. 사회적 거리를 유지하기 위해 산책을 할 때 다른 사람들이 개를 만지지 못하게 해야 합니다.

\* (출처) CDC, FAQ COVID-19 and Animal

**Q) 청소와 소독의 차이점은 무엇인가요?**

○ 세제(또는 비누)와 물로 하는 청소는 표면에 묻은 세균, 바이러스, 먼지, 불순물을 제거해 감염 확산 위험을 낮춥니다. 소독은 표면의 세균이나 바이러스 등 감염병병원체를 죽이는 것입니다. 청소 후 표면에 남아있는 병원체를 소독하면 감염 확산 위험을 더욱 낮출 수 있습니다.

\* (출처) 코로나바이러스감염증-19 대응 지침(지자체용) 제9판