

코로나-19 백신 예방 접종 후 이상증상 환자를 위한 대한응급의학회 입장

정부는 올해 상반기까지 국민 1천 200만 명에 대해 코로나19 백신 1차 접종을 마친다는 목표를 세웠습니다. 2~3월 접종 대상자의 10배 규모 국민에 대한 접종을 2분기에 마치겠다는 계획이며 하루 최대 25만명이 접종을 받게 됩니다. 올해 3분기 접종 대상자는 2분기의 2배에 이르게 됩니다.

- 접종 후 이상 반응 신고와는 별도로 접종자 만 8천 명을 조사한 결과에서는 33%, 3명 중 1명은 불편감으로 발열이나 근육통 증상이 있다고 응답했습니다.
- 백신 접종자 67만명(3월 22일 기준) 중에서 백신 접종 후 이상반응으로 의심돼 신고된 사례는 현재까지 총 9천 703건(이상반응률 1.4%)으로, 이중 98.9%(9천 592건)는 예방접종 후 흔히 나타날 수 있는 두통, 발열, 메스꺼움, 구토 등 경미한 사례로 조사됐습니다. 나머지 111건 중 아낙필락시스(중증 알레르기 반응) 의심 사례(89건)와 경련 등(6건), 사망 사례(16건) 등이 접수된 것으로 집계됐습니다.
- 지난 2월 26일부터 3월 13일까지 코로나19 백신을 접종한 뒤 병원 응급실을 찾은 사람은 천백십 여명(전체 접종자 약 58만명 중 약 0.2%)으로 집계됐습니다. 하지만 이 가운데 80%는 단순한 발열 증상이었고, 2.2%, 24명만이 중증 이상 반응으로 분류됐습니다.

코로나19 백신 접종이 대부분 평일 주간에 이루어져 면역반응이 나타나는 8시간 뒤 야간과 새벽에 이상반응 환자가 집중적으로 발생하며 진료 가능한 의료기관인 응급실을 방문합니다. 현재 의료기관 종사자를 중심으로 백신을 접종한 뒤 병원 응급실을 찾은 사람은 지난 3월 13일까지 천백십 여명으로 전체 접종자 약 58만명 중 약 0.2%이지만, 4월 부터 일반인을 대상으로 확대하면 전체 접종자의 최대 0.5~1%(하루 25만명 접종기준 1,300~2,500명)가 응급실을 방문 것으로 추정됩니다. 이는 평소 전국 하루 야간 응급실 이용자 약 15,000명의 10% 정도가 추가로 찾게 되고 80%가 발열환자로 코로나 19 관련 환자와 혼선을 초래해서 응급실내 격리실과 같은 의료자원의 절대 부족을 초래할 수 있습니다.

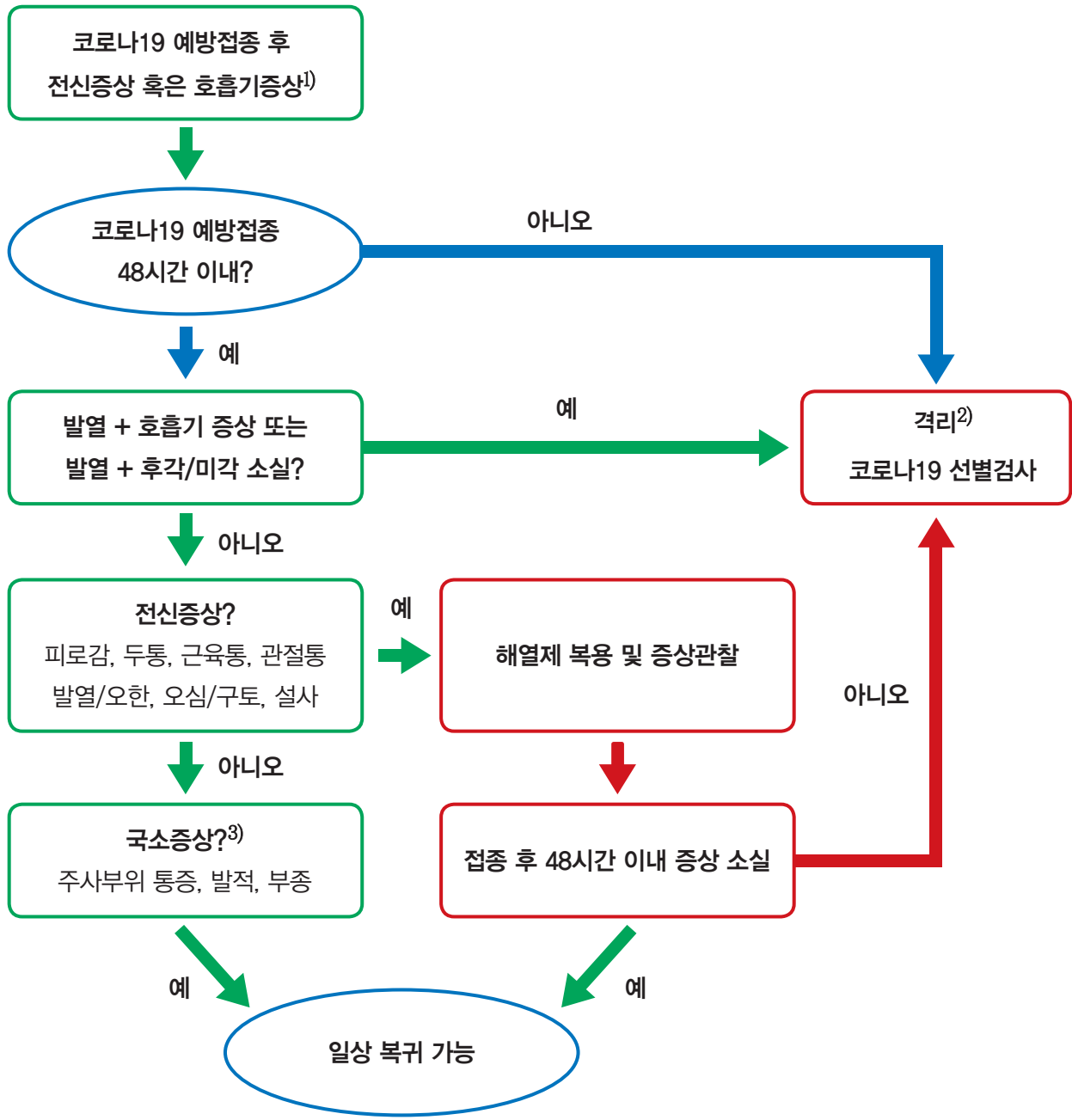
- 이에 대한응급의학회는 보건복지부와 질병관리청에 다음과 같이 제안합니다.

코로나19 백신 접종 이후 48시간이내 발열 등 경미한 증상에 의한 응급실 방문 자제를 위한 대국민 홍보와 더불어 백신 접종 이후 이상 반응에 대해 적절한 1339안내가 필요합니다. 그럼에도 백신 접종 이후 응급실을 방문하는 이상 반응 환자를 위해 전국적으로 응급실내 격리실과 코호트 격리 공간을 추가 확보해야 합니다. 코로나19 백신 접종 이후 이상 반응으로 전국에서 하루 야간 응급실 방문자가 1,500명 이상 예측 시에는 코로나19 백신 접종 이상 반응 진료센터(가칭)를 운영해야 합니다. 이상을 요약하여 정리하면 다음과 같습니다.

- 코로나19 백신 접종 이후 48시간이내 발열 등 경미한 증상으로 인한 응급실 방문 자제 홍보
- 코로나19 백신 접종 이후 이상 반응에 대한 1339안내
- 전국적으로 응급실내 격리실과 코호트 격리 공간 추가 확보
- 코로나19 백신 접종 이상 반응 진료센터(가칭) 운영 : 코로나19 백신 접종 이후 이상 반응 으로 전국 하루 야간 응급실 방문자 1,500명 이상 예측시
- 코로나19 백신 접종 이후 이상 반응 및 응급실 내원 실태를 학회와 공동 분석

- 코로나19 백신 접종자의 이상증상에 대한 일반인 대처와 이상증상을 보인 접종자가 응급실 내원시 진료를 위해 다음과 같이 권고합니다.

코로나-19 백신 예방 접종 후 이상증상 발생시 일반인 대처



1. 예방접종 후 수시간내 알려지증상(아나필락시스)발생시 119신고 및 의료기관 방문 **경중의 경우 1339 전화문의**
2. 증상이 심한 경우 119구급대를 통해 격리실 진료가 가능한 의료기관 방문 혹은 선별검사 음성 확인 후 의료기관 방문
3. 냉찜질 및 해열제 복용 후에도 증상 악화시 의료기관 방문
4. 기타 예방 접종 후 이상 반응 신고 및 안내는 1339 연락

코로나-19 백신 예방 접종 후 이상반응 증상 환자에 대한 응급실 진료권고

1. 예방 접종 후 증상 발현 시간 기준

- 예방 접종 후 이상반응은 48시간을 기준으로 판단하며 48시간이상 72시간까지 지속되는 증상은 그 추세에 따라 판단

2. 코로나19 검사 대상 적응 기준

- 발열과 함께 호흡기 증상 또는 미각, 후각 소실 증상(코로나19 특이증상)이 있는 환자는 백신 예방 접종 후 증상 발현 시간과 상관 없이 코로나19 검사 시행
- 예방 접종 후 증상 발현 시간 기준이 지난 시점에서 코로나19 임상증상(37.5도 이상 발열, 기침, 호흡곤란, 오한, 근육통, 두통, 후각/미각 소실, 폐렴 증상이 있는 경우
- 역학적 위험력이 있는 경우 또는 진료 의사가 검사가 필요하다고 판단한 경우
 - ※ 예방 접종 후 기준 시간 이내 단순 발열만 있는 환자는 코로나19 검사를 하지 않음.

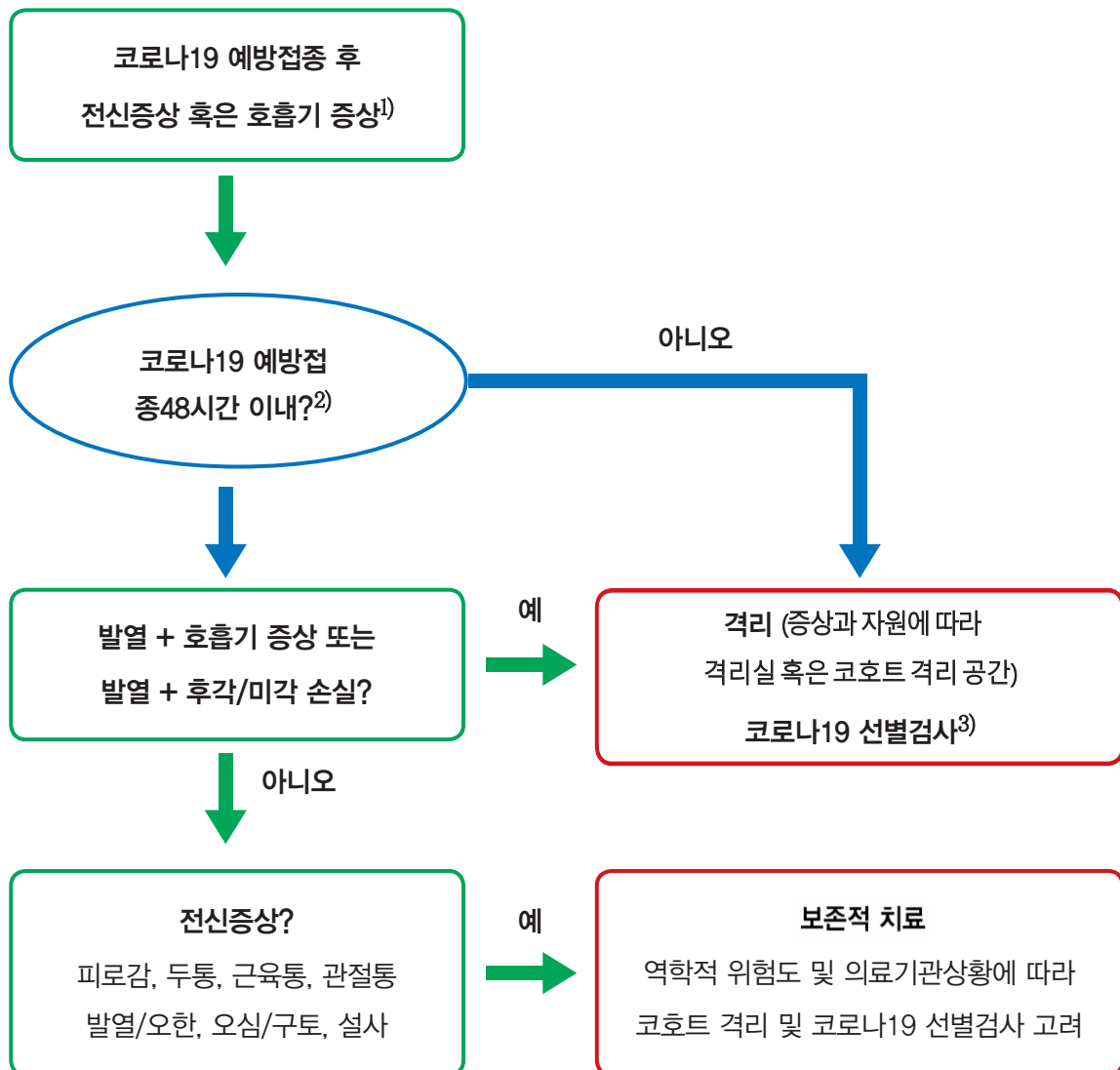
3. 격리 진료 대상자 기준 (응급실 입실 기준)

- 예방 접종 후 38.5도 이상의 고열이 있으면서 다른 감염, 열성 질환의 근거가 있는 경우
 - 38.5도 이상 발열 + 코로나19 특이증상(호흡기 증상/미각, 후각 소실) → 격리실
 - 38.5도 이상 발열 + 코로나19 이외 감염, 열성 질환 의심 → 코호트 공간
 - ※ 역학적 위험도 및 의료기관 자원 상황에 따라 격리 수준 결정
- 예방 접종 후 38.5도 미만의 발열
 - 단순 발열 증상만 있는 경우는 타이레놀 자가 복용 또는 처방 후 귀가
 - 발열과 함께 국소 감염 증상 또는 징후가 있는 경우 의사의 판단에 따라 추가 조사(코로나19 검사 포함)

4. 요양병원 환자에서 예방 접종 후 발열이 있는 경우

- 48시간 동안 해열제 등 보존적 치료 시행하면서 흉부 X-ray 촬영을 포함한 다른 발열 원인을 조사를 하는 것을 원칙으로 함
- 발열과 함께 환자 상태가 불안정 (활력 징후 이상 또는 의식 변화)한 경우에는 상급병원 응급실의 격리실 수용 가능 여부 확인 후 전원

코로나-19 백신 예방 접종 후 이상증상으로 응급실 내원 시 진료권고



1. 예방접종 후 수시간내에 나타나는 알러지증상, 아나필락시스, 접종부위 국소증상은 격리나 코로나19 선별 검사 불필요
2. 48시간 이상 72시간 이내 발열 등 이상반응 증상은 그 추세에 따라 판단
3. 코로나19 이외 다른 질환이 의심되는 경우 의사판단에 따른 추가 검사