코로나바이러스감염증-19(코로나19) 예방접종 안내문

●현재 접종 가능한 코로나19 백신은 무엇이 있나요?

▸2021년 2월 기준, 국내에서는 두 가지 종류의 코로나19 백신이 사용 가능합니다.

〈백신 종류별 접종연령 및 간격〉

구분	백신종류	접종횟수	접종간격
아스트라제네카 社	전달체 백신 (바이러스 벡터)	2회	8~12주
화이자 社	핵산백신(mRNA)	2회	21일

* 전달체 백신 (바이러스 벡터) 은 코로나19 바이러스의 표면항원 유전자를 다른 바이러스 주형에 넣어 몸에 주입하고, 핵산백신 (mRNA) 은 코로나19 바이러스의 표면항원 유전자를 RNA 형태로 몸에 주입하여 체내에서 표면항원 단백질을 생성해 면역반응을 유도합니다. 두 백신 모두 생백신이 아니므로 백신이 코로나19 감염을 유발하지 않습니다.

▸백신 접종 후 예방효과 지속기간에 대한 자료가 현재까지 부족한 상황으로 허가된 접종횟수 외 추가접종은 권고하지 않습니다.

●코로나19 예방접종 전 주의사항은 무엇인가요?

▸**건강 상태가 좋을 때 코로나19 백신을 접종받는 것이 중요**하며, **접종 전 반드시 의사의 예진**을 받아야 합니다.

▸**다음과 같은 경우는 코로나19 예방접종을 받아서는 안됩니다.**

▪**코로나19 백신 구성 성분**에 대한 **아나필락시스와 같은 심한 알레르기 반응**이 나타난 경우

▪**1차 코로나19 예방접종 후 아나필락시스와 같은 심한 알레르기 반응**이 나타난 경우

※ 아나필락시스: 쇼크, 호흡곤란, 의식소실, 입술·입안의 부종, 몸 전체 심한 두드러기 등의 증상을 동반한 중증 알레르기 반응

※ 약 (장 세척제 등), 화장품, 음식, 다른 종류의 백신 접종 등에 대한 알레르기 병력이 있는 경우 예진표에 자세히 기록해 주세요!

▸**임신부와 18세 미만 소아청소년의 경우** 백신 접종 후 안전성 및 유효성에 대한 임상연구 결과가 나오기 전까지 **접종이 권고되지 않습니다** (백신별 국내 허가사항에 따라 변동 가능).

▸**다음과 같은 경우는 예방접종을 연기합니다.**

▪코로나19 감염이 의심되는 경우 선별진료소 등을 통해 신속히 진단검사를 받으셔야하며, 결과가 나올 때까지 예방접종을 연기합니다.

▪격리 중인 코로나19 환자 및 접촉자는 격리해제 될 때까지 예방접종을 연기합니다.

▪발열 (37.5℃ 이상) 등 급성병증이 있는 경우 증상이 없어질 때까지 예방접종을 연기합니다.

●코로나19 예방접종 후 주의사항은 무엇인가요?

▸접종 후 **15~30분간 접종기관에 머물러 이상반응 발생 여부를 관찰**합니다.

▸귀가 후 **적어도 3시간 이상 주의 깊게 관찰**합니다.

▸접종 후 **최소 3일간은 특별한 관심을 가지고 관찰**하며 고열이 있거나 평소와 다른 신체 증상이 나타나면 바로 의사의 진료를 받도록 합니다.

▸**접종부위는 청결히 유지**합니다.

▸어르신의 경우, 예방접종 후 혼자 있지 말고 다른 사람과 함께 있어 증상 발생 시 도움을 받을 수 있도록 합니다.

●코로나19 예방접종 후 코로나19에 걸릴 수 있나요?

▸현재 국내에서 사용 중인 코로나19 백신은 생백신이 아니므로 예방접종 후 백신으로 인해 코로나19에 감염되지 않습니다. 예방접종 후 발생 가능한 접종 관련 증상으로 기침, 후각 또는 미각 손실은 나타나지 않습니다.

▸이들 증상이 발생한다면 예방접종 전에 코로나19에 감염되었거나 항체가 생기기 전에 감염된 것일 수 있으므로 즉시 선별진료소를 방문하여 검사를 받도록 합니다.

●코로나19 예방접종 후 발생 가능한 이상반응은 무엇인가요?

▸코로나19 백신 접종 후 예상 가능한 국소반응으로 접종부위 통증이나 부기, 발적 등이 있으며, 전신반응으로 발열, 피로감, 두통, 근육통, 메스꺼움· 구토 등이 나타날 수 있습니다. 접종 후 흔히 나타나는 반응으로 대부분 3일 이내 증상이 사라집니다.

▸매우 드물게 쇼크, 호흡곤란, 의식소실, 입술/ 입안의 부종 등을 동반한 심한 알레르기 반응 (아나필락시스) 증상이 나타날 수 있습니다.

▸예방접종 후에는 최소 15분간 접종기관에 머물러 심한 알레르기 반응 (아나필락시스) 이 나타나는지 관찰해야 하며, 이전에 다른 원인 (약, 음식, 주사 행위 등) 으로 심한 알레르기 반응이 나타난 경험이 있는 경우에는 반드시 30분간 관찰하도록 합니다.

☞**예방접종도우미 누리집 (https://nip.kdca.go.kr) 내 '예방접종 후 건강상태 확인하기'에서 이상반응과 대처법을 확인할 수 있습니다.**

●코로나19 예방접종 후 이상반응이 나타나면 어떻게 하나요?

▸만일, 심한 알레르기 반응 (아나필락시스 등) 이 나타나면 **즉시 119로 연락**하거나 **가까운 응급실**로 내원하시기 바랍니다.

▸이상반응 발생이 의심될 경우 관할 보건소 또는 예방접종도우미 누리집 (https://nip.kdca.go.kr)을 통해 신고할 수 있습니다.

●예방접종피해 국가보상제도 안내

▸예방접종으로 인하여 이상반응이 발생할 경우 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따라 예방접종 피해에 대한 국가보상제도를 운영하고 있습니다.

▸이상반응 발생일로부터 5년 이내 신청 가능하며, 피해조사 및 예방접종피해보상 전문위원회의 심의를 통해 인과성이 인정되는 경우, 보상을 받으실 수 있습니다.

▸예방접종으로 피해를 입었다고 의심될 경우 주소지 관할 보건소에서 신청 가능합니다.

* 자세한 사항은 관할 보건소에 문의하시거나 예방접종도우미 누리집 (https://nip.kdca.go.kr)을 방문하시기 바랍니다.

코로나바이러스감염증-19 (코로나19) 예방접종 의료인 참고자료

●2021년 2월 기준, 국내에서는 두 가지 종류의 코로나19 백신이 사용 가능합니다.

〈백신 종류별 접종연령 및 간격〉

구분	백신종류	접종횟수	접종간격
아스트라제네카 社	전달체 백신 (바이러스 벡터)	2회	8~12주
화이자 社	핵산백신(mRNA)	2회	21일

▸전달체 백신 (바이러스 벡터) 은 코로나19 바이러스의 표면항원 유전자를 다른 바이러스 주형에 넣어 몸에 주입하고, 핵산백신 (mRNA) 은 코로나19 바이러스의 표면항원 유전자를 RNA 형태로 몸에 주입하여 체내에서 표면항원 단백질을 생성해 면역반응을 유도합니다. 두 백신 모두 생백신이 아니므로 백신이 코로나19 감염을 유발하지 않습니다.

▸백신 접종 후 예방효과 지속기간에 대한 자료가 현재까지 부족한 상황으로 허가된 접종횟수 외 추가접종은 권고하지 않습니다.

〈코로나19 예방접종 제외 대상자〉

▸코로나19 감염이 의심되는 경우 (선별진료소 등을 통해 신속히 진단검사 받도록 조치)

▸격리 중인 코로나19 환자 및 접촉자 (격리해제 후 접종 가능)

▸발열 (37.5℃) 등 급성병증이 있는 경우 (증상이 없어질 때까지 접종 연기)

▸임신부와 만 18세 미만 소아청소년

*현재까지 안전성과 유효성 자료가 없으므로 접종대상자에서 제외

〈코로나19 백신 금기대상자〉

▸코로나19 백신의 구성 물질에 중증 알레르기 반응 (예: 아나필락시스) 발생 이력이 있는 경우

▸첫 번째 코로나19 예방접종 후 중증 알레르기 반응이 확인된 경우

· **(화이자, 모더나 백신)** polyethylene glycol(PEG) 또는 관련 성분(molecules), polysorbate에 중증 알레르기 반응 발생 이력이 있는 경우 접종 금기대상에 포함

* 폴리에틸렌 글리콜 (PEG) 은 약물, 대장 내시경용 장 준비제품 (장 세척제), 기침 시럽, 화장품, 피부 및 수술 중 사용되는 의료 제품, 치약, 렌즈 및 콘택트 렌즈 솔루션 등의 제품에서 발견됩니다.

* polysorbate는 PEG와 교차과민반응을 유발할 수 있으므로 polysorbate에 중증 알레르기 반응 발생 이력이 있는 경우는 화이자, 모더나 백신 접종을 금기합니다.

· **(아스트라제네카 백신)** polysorbate에 중증 알레르기 반응 발생 이력이 있는 경우 접종 금기대상에 포함

*PEG는 포함 되어있지 않으나, PEG와 교차과민반응을 유발할 수 있는 polysorbate가 포함되어 있어 PEG 알레르기가 의심되는 사람은 아스트라제네카 백신 접종에 주의 필요합니다.

백신 종류	코미나티주 (화이자 社)	한국아스트라제네카코비드-19 백신 (아스트라제네카 社)
구성물질	2[(polyethylene glycol)-2000]-N, N-ditetradecylacetamide 1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphocholine Cholesterol (4-hydroxybutyl)azanediyl)bis(hexane-6, 1-diyl) bis(2-hexyldecanoate) Potassium chloride Monobasic potassium phosphate Sodium chloride Dibasic sodium phosphate dihydrate Sucrose	L-Histidine L-Histidine hydrochloride monohydrate Magnesium chloride hexahydrate Polysorbate 80 Ethanol Sucrose Sodium chloride Disodium edetate dihydrate water for injections

●코로나19 예방접종 대상자에서의 예방접종 후 관찰시간

▸모든 접종대상자는 예방접종 후 최소 15분간 관찰하도록 안내합니다.

▸단, 다른 원인으로 중증 알레르기 (예: 아나필락시스) 병력이 있는 대상자는 30분간 관찰이 필요합니다.

●예진 시 임상적 고려사항

▸현재 임신 중 입니까?

코로나19 예방접종이 태아나 영아에게 미치는 영향력에 대한 자료는 매우 부족하기 때문에 임신부에 대한 코로나19 예방접종은 권고하지 않습니다.

▸이전과 다르게 오늘 아픈 곳이 있습니까?

감기, 설사 등의 경미한 질환은 예방접종 금기대상은 아니나 중등도 이상의 급성질환을 앓고 있는 경우 증상이 완화될 때까지 예방접종을 연기합니다. 만약 코로나19 감염이 의심되는 경우 선별진료소 등을 통해 신속히 진단검사 받도록 하여야합니다.

▸코로나19 감염을 진단받은 적이 있습니까?

코로나19 예방접종여부 결정을 위하여 바이러스 검사 및 혈청 검사는 권고되지 않으며, 코로나19 예방접종에 금기사항이 없다면 코로나 19 감염력이 있더라도 예방접종이 권고됩니다.
감염과 예방접종 사이 권고되는 최소 간격은 없으나 첫 감염 후 6개월 이내 재감염사례가 드문 것으로 제시되고 있어 첫 감염 후 6개월까지 예방접종을 연기할 수 있습니다. 향후 자연감염(natural infection)에 의한 면역 지속 효과에 대한 자료가 더 발표되면 동 기준은 변경될 수 있습니다.
코로나19 감염 등으로 수동항체치료 (혈장치료나 단일클론항체)를 받은 대상자에서 코로나19 예방접종의 안전성과 효능에 대한 자료는 현재까지 없습니다. 이에 코로나19 감염으로 수동항체 치료를 받은 대상자는 코로나19 예방접종으로 인한 면역반응과 항체치료의 간섭효과를 피하기 위해 추가적인 정보가 제공되기 전까지 항체치료 종료 후 최소 90일 동안 예방접종을 연기할 것을 권고합니다.

▸최근 14일 이내 백신 (코로나19 백신 외) 을 접종받은 적이 있습니까?

현재까지 다른 백신과 동시 접종 시 코로나19 백신의 안전성과 유효성에 대한 자료가 부족하여 동시접종을 권고하지 않으며, 코로나19 예방접종 시 다른 백신과 접종 전·후 최소 14일 간격을 유지할 것을 권고합니다.
다만, 우발적으로 코로나19 예방접종이 다른 백신과 접종 전·후 14일 이내에 접종되었거나 다른 백신과 동시에 접종된 경우 추가 접종을 권고하지 않습니다.

▸코로나19 백신을 접종받은 적이 있습니까?

현재까지 다른 종류의 코로나19 백신(핵산백신(mRNA)간, 전달체 백신(바이러스 벡터)간, 핵산백신(mRNA)과 전달체 백신(바이러스 벡터))과의 교차접종 시 안전성과 유효성에 대한 자료가 없으므로 1차와 2차 접종 시 동일한 제품으로 접종할 것을 권고합니다. 만약 우발적으로 교차접종이 이루어졌다면 부가적인 접종은 권고되지 않습니다.

☞**접종을 받았다면, 예방접종 후 중증 알레르기 반응이 나타나서 치료를 받은 적이 있습니까?**

이전에 코로나19 백신 1차 접종 후 중증 알레르기 반응*이 있었던 경우 동일한 제형의 백신 접종은 금기입니다.

*아나필락시스 등으로 응급처치 및 병원 치료 등

▸**이전에 중증 알레르기 반응 (아나필락시스) 이 나타나서 치료를 받은 적이 있습니까?**

모든 알레르기 반응이 예방접종과 관련이 있는 것은 아니며, 백신이나 주사행위, 백신의 구성성분과 관련이 없는 알레르기 반응은 예방접종의 금기사항이 아닙니다. 화이자 백신 접종 시 고려사항인 PEG의 경우 약물, 대장 내시경용 장 준비제품 (장 세척제), 기침 시럽, 화장품, 피부 및 수술 중 사용되는 의료 제품, 치약, 렌즈 및 콘택트 렌즈 솔루션 등의 제품에서 발견됩니다. 이전에 심각한 알레르기 반응(아나필락시스 등)이 있었던 경우 접종 후 30분간 관찰이 필요합니다.

▸**혈액 응고장애를 앓고 있거나, 항응고제를 복용 중이십니까?**

모든 백신과 마찬가지로 예방접종이 가능하나, 혈액 응고장애를 앓고 있거나 항응고제를 복용 중인 대상자의 경우 접종 시 작은 주사바늘(23G 이상)을 사용하고, 접종부위를 문지르지 말며 최소 2분간 압박하여야 합니다.

▸**그 외**

- **(만성질환자)** 임상시험 결과 만성질환이 없는 대상자와 비교 시 비슷한 면역반응이 나타났고 백신 효과가 있는 것으로 확인되어 코로나19 예방접종에 금기사항이 없다면 예방접종이 권고됩니다.

-**(HIV 감염자를 포함한 면역저하자)** 면역저하자에서 코로나19 예방접종 시 안전성과 효능에 대한 자료는 현재까지 없으며, 예방접종 시 코로나19 백신의 면역반응이 감소하고 효능에도 영향을 미칠 수는 있습니다. 하지만 화이자, 아스트라제네카의 코로나19 백신은 생백신이 아니므로 코로나19 예방접종에 금기사항이 없다면 접종이 권고됩니다.

-**(수유부)** 현재까지 수유부에게 접종했을 때 수유부 및 수유부가 모유수유 하는 영유아에 대한 안전성과 효능에 대한 자료는 없습니다. 코로나19 예방접종에 금기사항이 없다면 수유부에게 예방접종이 권고됩니다.

●백신별 접종 후 이상반응

백신 종류	코미나티주 (화이자 社)	한국아스트라제네카코비드-19 백신 (아스트라제네카 社)
이상반응 Abnormal Reaction	• 자주 보고되는 이상반응은 접종부위 통증(84.1%), 피로감(62.9%), 두통(55.1%), 근육통(38.3%), 오한(31.9%), 관절통(23.6%), 발열(14.2%)이었습니다. 접종부위 부기(10.5%), 접종부위 발적(9.5%), 종종 메스꺼움(1.1%), 권태감(0.5%)과 림프선염(0.3%)이 보고되었습니다. • 광범위한 임상시험에서 백신 접종 후 4건의 급성 안면 마비가 관찰되었으며, 모든 경우는 몇 주 후에 회복되었습니다.	• 대부분의 이상반응은 경미하고 예방접종 후 수일 이내 소실되나 이상반응이 7일까지 지속되는 경우가 국소 반응은 4%, 전신 반응은 13%이었습니다. • 자주 보고되는 이상반응은 접종부위 압통(60% 이상), 접종부위 통증 · 두통 · 피로감(50% 이상), 근육통 · 권태감 (40% 이상), 발열 · 오한 (30% 이상), 관절통 · 메스꺼움(20% 이상) 이었습니다.