

자주 묻는 질문들



암에 영향을 받은 사람들을 위한 COVID-19 백신 정보



암 임상 의들과 암에 영향을 받은 사람들의 지원으로 Cancer Australia에서는 암에 영향을 받은 사람들을 위해 COVID-19에 관한 자주 묻는 질문들 (FAQs)에 대한 답변들을 작성했습니다.

이 정보를 통해 귀하가 COVID-19 백신들에 대해 가지고 있을 수도 있는 몇 가지 주요 질문들을 다루고 도움을 드릴 수 있습니다. 이들 FAQ에 대한 답변들은 호주 및 해외에서 현재 가능한 정보와 증거에 기반한 것이며 새로운 정보가 생기면 답변들을 업데이트할 것입니다.

COVID-19 백신들에 대한 일반적인 정보

COVID-19 백신이 무엇인가요? 이 백신이 어떻게 작용하나요?

백신은 질환을 일으키지 않고 신체 내에서 면역 반응을 생성하는 방법입니다.

백신은 살아있지 않은 (혹은 활성화되지 않은) 바이러스 혹은 바이러스 일부를 사용하여 우리의 신체로 하여금 우리가 이미 특정한 질환을 가지게 된 것으로 여기게 만듭니다.

COVID-19 백신들은 사람의 면역 체계를 강화시키는데 그 방법은 면역 체계가 코로나바이러스 ‘스파이크’ 단백질을 인식하도록 훈련시키는 것입니다. 이 스파이크 단백질은 바이러스 자체는 아니며 코로나바이러스 세포의 ‘뾰족한’ 부분으로서 이 부분은 코로나바이러스가 인체에 들어오도록 돕는 역할을 합니다. 호주에서 가능한 COVID-19 백신들은 우리의 면역 체계가 이 스파이크 단백질을 인식하고 이것과 싸우기 위해 항체 그리고 오래 지속되는 면역 세포들을 생성하도록 훈련합니다.

호주에서 사용하도록 승인된 어떠한 COVID-19 백신들도 COVID-19을 일으키는 살아 있는 바이러스를 사용하지 않으며 바이러스 전체를 사용하지도 않습니다. COVID-19 백신들은 여러분에게 COVID-19을 줄 수 없습니다.

COVID-19 백신들이 호주에서 사용하도록 승인되기 이전에 안전성 테스트를 어떻게 받나요?

호주는 백신 테스트와 승인에 대해 엄격한 요건을 갖추고 있습니다. COVID-19 백신이 호주에서 사용하도록 승인되기 이전에 아래 사항을 거쳐야 합니다.

- 그 백신이 안전하고 효과 있음을 증명하기 위해 여러 단계의 임상 시험에 합격, 그리고
- 그 백신의 안전성, 품질 및 효과 확인을 비롯하여, Therapeutic Goods Administration (호주연방의료제품청 - TGA)의 신중한 평가 및 승인 절차에 합격.

어떤 COVID-19 백신들이 호주에서 가능한가요?

호주에서 현재 가능한 백신들은 다음과 같습니다.

1. **Pfizer** 백신 (또는 코미나티)
2. **AstraZeneca** 백신 (또는 백신제브리아)
3. **Moderna** 백신 (또는 스파이크백스).

호주에 있는 사람들은 어떻게 COVID-19 백신을 받을 수 있나요?

호주에 있는 모든 사람들이 COVID-19 백신을 받을 수 있으며 이는 메디케어 카드가 없는 사람들, 해외 여행객들, 유학생들, 이주 근로자들 그리고 망명 신청자들을 포함합니다.

호주 정부는 COVID-19 백신 국내 롤아웃 전략을 보유하고 이 전략은 현재와 미래에 백신을 받을 자격이 있는 인구 그룹들과 이들이 받게 될 백신 종류를 파악합니다.



자주 묻는 질문들

암에 영향을 받은 사람들을 위한 COVID-19 백신 정보

60세 이상의 사람들은 AstraZeneca 백신을 받을 수 있습니다.

만60세 미만의 사람들에게는 화이자 혹은 모더나 백신이 권장됩니다. 하지만 18-59세의 사람들은 위험과 이득에 대한 이해에 기반하여 정보에 기초한 결정을 한 경우에 아스트라제네카 백신을 받기로 선택할 수 있습니다.

COVID-19 발발 상황에서 호주 예방접종 기술자문 그룹 (ATAGI)은 60세 미만의 사람들이 화이자 혹은 모더나 백신을 이용할 수 없을 경우에는 아스트라제네카 COVID-19 백신 접종을 강력히 고려하도록 권장합니다.

백신들은 연방정부 백신 클리닉, 주 및 준주 백신접종 클리닉, 일반 의원, 일반 약국 그리고 원주민 관할 지역사회 의료 서비스를 통해 제공되고 있습니다.

백신 가능성과 위치에 대한 최신 정보를 원하시면 아래 정보를 참조하십시오.

- [COVID-19 vaccine eligibility checker](#)
- [COVID-19 vaccine information in your language](#) (COVID-19 백신 정보 한국어 번역)
- [State and Territory Health Department websites](#)

COVID-19 백신 접종 – 암환자 대상

암의 영향을 받은 사람들은 언제 COVID-19 백신을 받을 자격이 되나요?

현재 12세 이상의 모든 사람들이 COVID-19 백신을 받을 자격이 됩니다.

아래 사람들을 포함합니다:

- 혈액암 환자. 약화된 면역 체계를 초래하는 백혈병, 림프종 또는 골수종 포함*
- 기타 (비혈액) 암 환자
 - 지난 5년 내에 진단; 혹은
 - 화학요법, 방사선요법, 면역요법 혹은 표적 항암 요법 (현재 치료 중 혹은 최근에 끝남)*, 혹은
 - 말기 암 (치료에 상관없이)
- 아동기 암의 생존자들
- 골수 이식 혹은 CAR-T 요법을 받은 사람*.

현재 호주에서 가능한 COVID-19 백신들은 12세 미만의 아동들에게는 사용이 승인되지 않았습니다.

여러분의 적격 여부를 확인하시려면 [COVID-19 vaccine eligibility checker](#)를 참조하세요.

* 백신접종을 위한 최적의 시기를 위해서는 해당 전문의와 상의해야 합니다.

암의 영향을 받은 사람들의 간병인들은 언제 COVID-19 백신을 받게 되나요?

COVID-19 백신을 받을 자격이 되고 암의 영향을 받은 사람들의 간병인들 (유급 및 무급)도 지금 백신을 받을 수 있습니다.

더 자세한 정보를 원하시면 호주 정부 보건부의 [COVID-19 vaccine eligibility checker](#)를 참조하십시오.

누가 암 환자에게 COVID-19 백신을 투여하나요?

자격을 갖춘 의료 전문가들만이 COVID-19 백신을 투여할 수 있습니다. 추가적으로, COVID-19 백신을 투여하는 모든 의료 전문가들은 의무적인 COVID-19 백신 훈련을 마쳐야 하는데 이 훈련은 COVID-19 백신 취급과 투여를 포함합니다.

암에 영향을 받은 사람들이 누구로부터 COVID-19 백신을 받아야 하는지에 대한 결정은 암에 영향을 받은 사람이 해당 의료 팀과의 상의 하에 개별적으로 내릴 수 있습니다.

암 환자는 백신을 받는 일반 사람들과는 다른 COVID-19 백신을 받거나 다른 접종분을 받게 되나요?

암환자는 다른 호주인들이 받는 COVID-19 백신과 동일한 백신을 받습니다.

조기 임상 시험 결과에 근거하면 호주에 있는 모든 사람들 (암에 영향을 받은 사람들을 포함)이 COVID-19 백신 2회 접종을 받을 가능성이 있습니다.

- Pfizer 백신의 2회 접종은 3주 간격으로 이루어져야 합니다. 암환자는 COVID-19에 대한 보호를 위해 첫 번째 접종 이후 가능한 3주 간격에 근접하여 두 번째 접종을 받는 것이 특히 중요합니다.



자주 묻는 질문들

암에 영향을 받은 사람들을 위한 COVID-19 백신 정보

- AstraZeneca 백신의 2회 접종은 4-12주 사이의 간격으로 안전하게 투여될 수 있지만 호주 예방접종 기술자문 그룹 (ATAGI)은 최대한의 백신 효과를 위해 첫 번째 접종과 두 번째 접종 사이에 12주 간격을 권장합니다. 하지만 COVID-19 발발이 있을 때는 4주에서 8주 사이의 간격이 선호됩니다.
- Moderna 백신은 4주 간격으로 2회 투여가 권장됩니다.

사람들에게 COVID-19 백신의 '부스터' 추가 접종이 필요한지 그리고 언제 필요한지는 아직 알려지지 않았습니다.

암환자가 백신 접종을 2회 받는 것이 왜 중요한가요?

모든 사람들이 권장되는 시간에 두 번째 COVID-19 백신 접종을 받는 것이 중요합니다. 이는 암환자에게 특히 중요합니다.

연구에 따르면 암환자는 첫 번째 Pfizer 백신 접종 후에 COVID-19에 대한 보호 수준이 암환자가 아닌 사람들에 비해 더 저조하였습니다. 하지만 암환자들이 첫 번째 접종 후 3주 뒤에 두 번째 접종을 받았을 때 COVID-19에 대한 보호 수준이 현저하게 향상되었습니다.

COVID-19 보호 수준이 더 낮은 사람이 바이러스에 접촉했을 때 COVID-19에 더 취약하며 아울러 자신들의 가족 및 간병인 등 가까운 접촉자들에게 바이러스를 퍼뜨릴 위험이 있습니다.

백신 접종 이후에도 암에 영향을 받은 사람들과 이들의 가까운 접촉자들이 COVID-19에 대한 기타 보호 조치를 지속하는 것이 여전히 중요합니다. 이는 마스크 착용과 물리적 거리 유지, 좋은 위생 (손 씻기 등) 실천을 포함합니다.

안전성 그리고 효과

암환자가 COVID-19 백신을 위한 임상시험에 포함되었나요?

암환자들은 COVID-19 백신을 위한 최초의 임상시험에는 포함되지 않았습니다. 그 이유는 임상시험에서는 전형적으로 건강한 면역체계를 가진 사람들에게 백신이 효과가 있는지 여부를 보아야 하기 때문입니다.

암환자 혹은 좀 더 약한 면역체계를 가진 사람이 COVID-19 백신을 받는 것이 안전한가요?

많은 암 기관들이 현재 암환자 및 더 약한 면역체계를 가진 사람들에게 COVID-19 백신을 권장합니다. 그 이유는 다음과 같습니다.

- 암환자가 COVID-19에 걸릴 위험과 감염이 악화될 위험이 더 큼.
- 다른 백신 사용에서 나타난 증거에 의하면 COVID-19 백신은 암환자에게 안전하고 효과가 있을 수도 있음.

암환자가 최초의 임상시험에 포함되지 않았기 때문에 COVID-19 백신이 암환자에게, 혹은 면역체계가 암이나 암 치료에 의해 약화된 사람에게 안전한지 여부에 대한 증거는 제한되어 있습니다. 하지만 백신에 대한 일반적인 이해에 근거하면 약화된 면역체계를 가진 사람에게서 Pfizer 백신이나 AstraZeneca 백신*에 대한 이론적인 추가적 안전 우려사항은 없습니다. 정보는 해외로부터 입수되고 있으며 지금까지 암환자가 COVID-19 백신을 받는 데 있어 중대한 안전 사안 관련 보고는 없었습니다. 이에 대해서는 지속적으로 모니터링될 것입니다.

호주 예방접종 기술자문그룹 (ATAGI)은 약화된 면역체계를 가진 사람들이 COVID-19으로 인한 심각한 질환 위기가 높기 때문에 이들을 COVID-19 백신 접종을 위한 우선순위 그룹에 포함시킬 것을 권장했습니다.

COVID-19 백신을 받아야 하는지에 대한 결정은 암에 영향을 받은 사람이 해당 의료 팀과의 상의 하에 개인적으로 내려야 합니다.

* AstraZeneca 백신에 대한 안전 우려사항과 관련하여: AstraZeneca 백신 접종 후에 암 등 기존 질환이 희귀 부작용인 혈소판 수치 감소를 동반한 혈전 위험을 증가시켰다는 보고는 없었습니다.



자주 묻는 질문들

암에 영향을 받은 사람들을 위한 COVID-19 백신 정보

COVID-19 백신이 암의 영향을 받은 사람에게 효과가 있나요?

COVID-19 백신이 암의 영향을 받은 사람에게 효과가 있는지에 대해서는 현재 증거가 제한되어 있지만 다른 백신들의 사용으로부터 얻은 **유사한** 많은 증거에 의하면 COVID-19 백신이 암의 영향을 받은 사람을 위해 효과가 있을 수도 있음을 시사합니다.

- 독감 백신으로부터 얻은 증거는 암의 영향을 받은 사람들이 COVID-19 백신으로부터 보호 면역 반응을 가질 수 있음을 시사합니다 (즉, 이들의 면역체계가 특정 세균을 인식하고 대항하여 싸우도록 훈련됨).

하지만 이 백신은 약화된 면역 체계를 가진 사람들에게는 그만큼 효과적이지는 않을 수도 있으며 면역 정도는 다양한 요인들 (암 유형, 화학요법 같은 암 치료 등)에 의해 영향을 받을 수도 있습니다.

알레르기 반응이 있을 경우 COVID-19 백신을 피해야 되나요?

COVID-19 백신에 함유된 성분에 알레르기 반응이 있는 사람들은 그러한 성분을 함유한 특정 COVID-19 백신(들)을 피해야 합니다. 여러분이 과거에 어떤 약품 (화학요법을 포함)에 대해 알레르기 반응이 있었을 경우 해당 의료 팀에게 이야기해 보세요.

암에 영향을 받은 사람들에게 특히 관련이 있을 수도 있는 알레르기는 AstraZeneca 백신의 폴리소르베이트 80, 그리고 Pfizer 백신의 폴리에틸렌 글리콜을 포함합니다. 이들 성분들은 암 치료에서도 이용되는데 예를 들면, 화학요법 약품, 도세탁셀, 팍클리탁셀 등입니다. 만일 폴리소르베이트 80 혹은 PEG에 대한 알레르기 반응이 있을 경우 백신 접종 이전에 해당 의료 전문인에게 이야기하거나 COVID-19에 대한 전문가의 조언을 구하세요.

각 COVID-19 백신의 성분들은 '소비자 의약품 정보' 소책자의 '제품 내용' 섹션에서 찾아볼 수 있으며 아래 TGA 웹사이트에서 가능합니다.

- [Pfizer \[Comirnaty\] Consumer Medicines Information leaflet](#)
- [AstraZeneca \[Vaxzevria\] Consumer Medicines Information leaflet](#)
- [Moderna \[Spikevax\] Consumer Medicines Information leaflet](#)

암의 영향을 받은 사람에 대한 COVID-19 백신의 부작용은 무엇인가요?

현재 암의 영향을 받은 사람들이 COVID-19 백신에 대해 다른 혹은 악화된 부작용을 겪을 것임을 시사하는 증거는 없습니다.

일반적으로 COVID-19 백신의 흔한 부작용은 다른 백신들의 부작용과 유사하며 그 예는 다음과 같습니다.

- 주사 바늘이 들어간 부위의 통증, 적열상태 및/혹은 붓기
- 근육 통증/아픔
- 경미한 열
- 두통
- 피곤.

이들 부작용은 대개 경미하며 대개 하루 이틀 내에 사라집니다.

AstraZeneca 백신 접종 이후 혈전 및 혈소판 수치 감소와 연관된 희귀하지만 심각한 부작용 때문에 Pfizer 혹은 모더나 백신이 60세 미만의 성인들에게 선호됩니다. 이러한 권장사항은 더 나이가 많은 성인들에게서 COVID-19으로부터의 건강 문제와 사망 위험이 증가하고 (따라서 백신접종의 이점이 더 높음) 60세 미만의 사람들에게서 AstraZeneca 백신 접종 후 혈소판 수치 감소 동반 혈전의 잠정적 위험 증가가 있다는 것에 근거합니다. 하지만 18-59세의 사람들은 위험과 이득에 대한 이해에 기반하여 정보에 기초한 결정을 한 경우에 아스트라제네카 백신을 받기로 선택할 수 있습니다.

COVID-19 발발 상황에서 호주 예방접종 기술자문 그룹 (ATAGI)은 60세 미만의 사람들이 화이자 혹은 모더나 백신을 이용할 수 없을 경우에는 아스트라제네카 COVID-19 백신 접종을 강력히 고려하도록 권장합니다.

60세 미만 성인을 포함하여, 심각한 부작용 없이 AstraZeneca 백신의 첫 번째 접종을 받은 사람들은 두 번째 접종을 받을 수 있습니다.

화이자 혹은 모더나 백신은 또한 임신부에게 권장되는 COVID-19 백신입니다.

연방의료제품청 (TGA)은 COVID-19 백신의 지속적인 안전성을 모니터링하고 있으며 새로운 정보가 있으면 이 웹페이지에서 업데이트를 할 것입니다.



자주 묻는 질문들

암에 영향을 받은 사람들을 위한 COVID-19 백신 정보

COVID-19 백신 접종 이후에 부작용이 있으면 어떻게 하나요?

COVID-19 백신에 대한 심각한 반응은 극히 드뭅니다.

COVID-19 백신을 받는 모든 사람들은 심각한 반응이 일어날 경우를 대비하여 백신접종 클리닉을 떠나기 전에 최소한 15분 동안 대기해야 합니다. 만일 어떤 것에 대해서든 심각한 알레르기 반응 내력이 있는 경우 떠나기 전 최소한 30분을 대기해야 합니다.

백신 접종 후 부작용이 있을 경우 해당 의료 팀 멤버에게 연락하거나 National Coronavirus Helpline (하루 24시간)에 **1800 020 080**으로 전화하십시오. 한국어 지원이 필요하시면 통번역서비스 (TIS National)에 131 450으로 연락하십시오.

부작용은 연방의료제품청 (TGA)에 보고되어야 합니다. 이를 통해 TGA가 지속적인 백신 안전성을 모니터링하고 안전 위험이 발견될 경우, TGA가 지역사회 및 의료 제공업체에 가능한 빨리 통보할 수 있습니다. 부작용은 여러분 혹은 의료 전문가가 온라인 양식이나 이메일로 혹은 전화로 TGA에 보고할 수 있습니다.

더 자세한 정보를 원하시면 TGA 웹사이트에서 [Report a problem or side effect](#)를 참조하십시오.

림프부종 (부기)이 있거나 생길 위험이 있는 사람에게 잠재적 위험이 있나요?

림프부종은 신체 일부의 부기입니다. 이는 암 치료에서 나타나는 일종의 부작용입니다. 림프부종으로 영향을 받은 신체 부위 내에서 감염과 싸우는 면역 세포들이 잘 작동하지 않을 수도 있습니다. 따라서 이들 부위에 백신을 주사하면 면역 반응과 COVID-19에 대한 보호가 더 약화될 수도 있습니다. 림프 부종 부위 내의 피부 손상은 또한 감염을 위한 침입 경로가 될 수 있기 때문에 부종 부위를 위한 신중한 피부 관리 및 보호 조치를 하는 것이 좋습니다.

출혈성 질환 환자와 혈액 희석제를 복용하는 사람과 관련된 잠재적 위험이 있나요?

출혈성 질환 환자와 혈액 희석제를 복용하는 사람 그리고 혈소판 수치가 낮은 사람들은 COVID-19 백신이 주사되는 부위에 출혈 혹은 현저한 멍이 생길 위험이 증가할 수도 있으며 그럴 경우 통증이 생길 수 있습니다. 복용하는 약품에 대한 우려사항이 있는 경우 백신 접종 이전에 해당 의료 전문가에게 이야기하십시오.

COVID-19 백신이 나의 암 치료에 영향을 주거나 상호작용을 하게 될까요?

현재 COVID-19 백신이 암 치료에 영향을 미치거나 상호작용을 하는지 여부에 관한 COVID-19 백신 임상 시험 관련 정보는 제한되어 있습니다. 그 이유는 COVID-19 백신을 위한 대부분의 최초 임상 시험들은 암 환자를 포함시키지 않았기 때문입니다.

권장사항은 다양하며 각 개인들을 위해 다음과 같이 고려할 요소들이 많이 있습니다.

- 진단을 받은 암의 유형
- 받고 있거나 받은 치료 유형
- 받고 있거나 받은 치료 시기
- 가능한 백신 유형
- 본인의 면역 체계의 작용 상태

면역 항암제 (pembrolizumab, nivolumab 및 ipilimumab 등)를 포함하여 면역요법을 받고 있는 사람들의 경우 COVID-19 백신접종으로 인한 면역 관련 부작용 위험이 일부 가능합니다. 하지만 국내외 전문가들은 위험 대비 백신접종의 이점을 평가한 후에 백신접종을 권장합니다.

백신에 대한 최상의 반응은 줄기세포 이식 혹은 CAR-T 요법 후 3-6개월 이상 지난 후에 나타날 가능성이 있습니다.

암 치료를 받고 있을 경우 자신의 상황에 근거하여 자신을 위한 최상의 시기에 관해 해당 치료 팀과 대화를 해 보세요.

COVID-19 백신은 유방 검진 및 유방조영상 (유방 X-레이)에 영향을 미치나요?

해외에서 COVID-19 백신을 받은 사람이 림프절종창을 가졌다는 약간의 보고들이 있었습니다. 이는 아마도 유방암을 잘못 파악한 것일 수도 있습니다. 이 부기는 겨드랑이의 림프선에서 발생하며 림프샘 장애로 알려져 있습니다. 이는 감염 혹은 백신에 대한 면역체계 반응입니다. 하지만 이 부기는 유방암의 한 증세이기도 하므로 거짓 양성 유방조영술 결과를 초래할 수도 있습니다. 유방 x-레이는 실제로 암이 없는 데도 비정상적으로 보일 수도 있습니다.

로얄 호주 및 뉴질랜드 방사선 전문의 칼리지 (RANZCR)는 COVID-19 백신접종 및 유방 조영술에 대한 지연을 권장하지 않습니다. 하지만 유방 조영술을 받는 여성들은 최근에 백신접종을 받은 경우 해당 의료 전문가에게 알려야 합니다.



자주 묻는 질문들

암에 영향을 받은 사람들을 위한 COVID-19 백신 정보

암환자는 인플루엔자 (독감) 백신과 동시에 COVID-19 백신을 받을 수 있나요?

연간 독감 백신은 인플루엔자 예방을 위해 중요합니다.

독감 백신 (혹은 그 외 백신)을 COVID-19 백신과 동시에 받는 것은 대체로 권장되지 않습니다.

COVID-19 백신과 독감 백신 사이에 최소한 7일간을 두는 것이 권장됩니다. 하지만 이 권고사항은 COVID-19 발발 상황에서 변경될 수도 있습니다.

암의 영향을 받은 사람들의 COVID-19 백신의 사용에 대한 정보 수집

암의 영향을 받은 사람들을 위해 COVID-19 백신에 대한 데이터가 수집되고 있나요?

COVID-19 백신 사용에 대한 데이터는 우리가 암의 영향을 받은 사람들을 위한 COVID-19의 안전성과 효과를 좀더 잘 이해하도록 도울 수 있습니다.

호주 암협회 (Cancer Australia)는 암을 가진 사람들을 위한 COVID-19 백신의 안전성 및 효과를 더 잘 이해하도록 하기 위해 중요한 연구인 SerOzNET을 촉진시켰습니다. 이 연구는 암을 가진 사람들을 위해 COVID-19 백신에 관한 관련 정보가 호주 암 커뮤니티에 제공되도록 할 것입니다. 호주 암협회는 또한 국제 예방접종 프로그램으로부터 들어오는 데이터도 모니터링하고 있습니다.

Cancer Australia는 더 자세한 정보가 가능한 대로 제공할 것입니다.

더 자세한 정보를 원하시면 아래 웹사이트를 방문하십시오.

- 호주 정부 보건부: [COVID-19 vaccine information in your language](#)
- SBS: [Coronavirus Vaccine and COVID-19 updates in your language](#)
- 호주 암협회: [Cancer and COVID-19: Information in your language](#)