

독일 코로나19 백신 개발 동향

2021년 2월 16일 (KIST 유럽연구소 변재선 책임연구원)

1. “멋진 소식”: 코로나 백신접종 예상대로 작동, 이스라엘의 바이오엔텍 백신 데이터는 고무적임(„Wunderbare Nachricht“: Corona-Impfung wirkt wie erwartet, Israels Biontech-Daten machen Mut)

생성기관

RND

원문 작성일

2021-2-15

<https://www.rnd.de/gesundheit/corona-impfung-wie-effektiv-ist-der-biontech-impfstoff-daten-aus-israel-machen-mut-WVFWMSUTYRCD5EEBE4WUPRPTGE.html>

- 이스라엘 의료보험사 바이오엔텍/화이자 백신 접종자 조사결과
- Maccabi 의료보험사의 비교 연구 데이터에 따르면, Biontech백신 접종자 약 50만명 중 544명이 Sars-CoV-2에 감염, 이는 0.1%임,
 - 예비 데이터에 따르면 2차 접종후 중증 발현은 4건에 불과했고, 백신 접종자 중 15명이 입원하고 한 명도 사망하지 않았음
 - 이는 백신이 매우 효과적이라는 것을 분명히 보여주고 있으며, 많은 이스라엘 사람들의 생명을 구했음을 의심의 여지가 없음(The Times of Israel)
- 이스라엘 Clalit 보험사의 첫 번째 비교 분석 결과도 비슷한 결과가 나왔음
 - 1,20만명(백신 접종자 60만명, 비접종자 60만명) 대상 조사결과 접종자 경우 유증 감염이 94% 감소, 중증발현 과정이 92% 감소함
- Science Media Center, 과학 저널리스트 Volker Stollorz, 이스라엘 Clalit의 비교 연구 데이터를 "멋진 뉴스"로 평가,
 - 독일과 EU에서 현재 많은 사람들이 RNA 백신의 효능을 인정하고 싶지 않고 있다AU 트위터를 통해 비판

- 코로나 백신 접종이 감염성을 낮출 수 있지만 접종후에 여전히 전염성이 있는지는 아직 불확실함
 - 이스라엘이 독일보다 훨씬 더 빨리 백신 접종을 하더라도 백신 접종에 대한 초기의 열정은 줄어들고 있는 문제가 있음
 - 12월 19일 접종 캠페인이 조기에 시작한 이후 최근 일일 접종수가 크게 줄음, 특히 젊은 사람들이 주저함
 - 이스라엘 보건부, Juli Edelstein 장관, 일요일에 백신 접종을 촉구, 백신 접종자들은 곧 체육관과 문화 행사를 다시 방문할 수 있는 자격을 갖게 될 것이라고 트위터에서 주장

2. **코로나 바이러스: 세계보건기구 아스트라제네카 백신 긴급 승인 (CORONAVIRUS: WHO ERTEILT NOTFALL-ZULASSUNG FÜR IMPFSTOFF VON ASTRAZENECA)**

생성기관
tag24
원문 작성일
2021-2-15
원문 링크
https://www.tag24.de/thema/coronavirus/coronavirus-liveticker-who-erteilt-notfall-zulassung-fuer-impfstoff-von-astrazeneca-1452019

코로나 뉴스 업데이트

- WHO, 독립적 백신접종위원회(SAGE)의 권고에 따라 Astrazeneca 백신 긴급 승인 발표, 이를 위해 유효성과 안전성 외에도 생산 공장의 질을 확인함
 - WHO 비상승인(EUL- Emergency Use Listing)은 UN이 백신을 구입하고 배포하기 위한 전제 조건임
- 영국 70세 이상 인구의 90% 이상이 백신 접종, 2월 중순 1,500만 접종 목표 달성, 그러나 지난 4월보다 더 많은 코로나 환자가 병원 치료중

3. 코로나 계산기가 전염병 종료시점을 예측 (Dieser Corona-Rechner sagt das Ende der Pandemie voraus!)

생성기관

NDR

원문 작성일

2021-2-15

원문 링크

<https://www.msn.com/de-de/lifestyle/leben/dieser-corona-rechner-sagt-das-ende-de-r-pandemie-voraus/ar-BB1dGIwn?ocid=HPDHP17&li=BBqgbZL>

- 통계 웹사이트 "Pandemieende", 2022년 3월 17일 팬데믹 종료일 계산
- 개인 통계 사이트, 팬데믹 종료9"Pandemieende")는 일일 백신 접종 할당량과 회복된 코로나 환자 수 등 모든 데이터를 기반으로 독일에서 집단면역을 기대할 수 있는 날을 현재 2022년 3월 17일로 계산
 - 슈투트가르트 대학, Dr. Christian Hesse 학과장, 대유행 예보는 일기 예보보다 더 복잡하다며 대유행의 종말을 정확히 예측하는 것은 불가능하다고 함
 - 2022년 3월은 적어도 코로나 위기가 얼마나 오래 지속될 수 있는지에 대한 아이디어를 얻을 수 있음, 지금은 버틸 시간!

4. 장기 해제 계획과 교사 백신 논란 (Langfristiger Lockerungsplan und Debatte über Lehrer-Impfungen)

생성기관

Tagesspiegel

원문 작성일

2021-2-15

원문 링크

<https://www.tagesspiegel.de/politik/fragen-des-tages-langfristiger-lockerungsplan-und-debatte-ueber-lehrer-impfungen/26918286.html>

- 베를린 필러 시장, 장기 봉쇄 완화 계획, Julius Betschka 보고서
- 베를린 3월 3일부 완화계획 발표, 개학시 교사 백신 우선접종 등 포함

5. 교사들은 건강을 두려워함 (Lehrerinnen und Lehrer fürchten zu Recht um ihre Gesundheit)

생성기관

Süddeutsche Zeitung

원문 작성일

2020-2-16

원문 링크

<https://www.sueddeutsche.de/meinung/schuloeffnungen-impfung-lehrer-kommentar-1.5207823>

- 학교 현장교육 개학을 앞두고 교사의 백신 우선 접종 권한 논란
 - 베를린 공대(TU Berlin)의 연구 결과, 마스크 없이 학생이 학교 교실에 머무르는 것은 미용실 방문 보다 약 20배 더 위험함
 - 디지털 수업의 한계, 친구와의 접촉 부족, 부모의 홈오피스 문제 등 위험을 감수한 현장 학습을 시도하는 이유는 충분히 있음
 - 그러나 실험은 다른 모든 위험과 부작용이 최소화된 경우에만 정당화될 수 있으며, 이것은 교사를 보호하기 위해 가능한 모든 것을 의미함
 - 독일 상설백신위원회 위원장, 교사는 백신을 우선접종할 이유가 없다 주장
 - 국가가 긴장된 상황에서의 개학을 요구한다면, 관련된 사람들을 보호하기 위한 모든 옵션을 추진하여야 함,
 - 교사도 병원이나 요양원 직원의 경우와 같이 백신 우선 접종이 필요함

6. 자알란트 의사협회 아스트라제네카 백신 수용성 제고를 위해 노력 (Saarländische Ärzteschaft wirbt um Akzeptanz für Impfstoff Astrazeneca)

생성기관

Saarbrücker Zeitung

원문 작성일

2020-2-16

원문 링크

□ 자알란트주, 의사 및 간호사의 백신 수용성 제고 캠페인

○ 자알란트주 Monika Bachmann 보건부 장관, Astrazeneca 백신에 대한 일부
의사와 간호사의 수용성에 문제가 있음을 인정,

- 의사 협회는 백신의 유효성을 옹호, 법정 건강보험의사협회(KV), Saar
Specialist Forum 및 지역 가정의 협회와 함께 아스트라제네카 백신 수용성
제고를 위한 캠페인을 벌임

○ 베를린 Christian Drosten 감염병 학자, 코로나와의 전쟁에서 "모든 백신은
가치 있고 필수 불가결함". 강조

- 임상 70%의 효과는 모든 임상 증상과 관련이 있으며 심각한 중증 발현
경로로부터 보호하고 있다는 것임

○ Saarland 의사들은 Biontech 또는 Moderna에 비해 Astrazeneca 백신의
실질적인 이점을 지적,

- 냉장고 온도에서도 쉽게 보관하고 운반 가능하여 방문 접종에 적합하고
최소한 바이오앤텍/화이자 백신만큼 적합성이 좋음

- 첫 번째 접종 이후에도 높은 수준의 효과를 나타내고, 두 번째 접종 간격
이 9-12주로 길어 신속 접종 가능

- 몇 달 전만해도 모두가 이 백신을 사용할 수 있게 되어 기뻐했을 것임

7. 너무 인기가 없음? 아스트라제네카 백신이 주별로 비축되어 있음 (Corona
Zu Unbeliebt? Impfstoff von Astrazeneca liegt in den Bundesländern auf
Halde)

생성기관

Naumburger-Tageblatt.

원문 작성일

2020-2-16

원문 링크

<https://www.naumberger-tageblatt.de/nachrichten/panorama/corona-zu-unbeliebt--impfstoff-von-astrazeneca-liegt-in-den-bundeslaendern-auf-halde-33802408>

□ 아스트라제네카 백신의 낮은 선호도

○ 영국과 유럽연합간 아스트라제네카 백신 확보를 위해 치열한 경쟁이 있었음에도 독일내 백신 수용성에 대해 우려 제기

- 로버트코흐연구소(RKI), 지금까지 전달된 736,800 도즈 백신중 화요일에 전국적으로 64,869 도즈만 접종, 목요일 추가 공급으로 절약할 이유가 없음
- 연방 보건부. Astrazeneca는 추가로 736,800 도즈 제공, 2월 27일에 추가로 100만 도즈 백신을 제공할 예정이며, 4월 1일까지 총 560만 도즈 예상
- Saarland 보건부 대변인, Astrazeneca 백신 접종 제안을 거부하는 경우, 다른 사람들에게 접종 일정이 주어질 것임

8. 남아공 아스트라제네카 백신 공유 (Südafrika will AstraZeneca-Dosen teilen)

생성기관

ORF

원문 작성일

2021-2-16

원문 링크

<https://orf.at/stories/3201702/>

□ 남아공 아스트라제네카 백신을 아프리카연합 통해 배포, 호주 임시 승인

○ 남아공이 인도 혈청연구소(Serum Insitute)에게 아스트라제네카 백신을 회수 하라고 요청하였다는 "Economic Times" 기사는 거짓이라 해명

- 남아공은 아프리카연합(AU)을 통해 아스트라제네카 백신이 배포되어야 한다고 밝힘
- 호주는 아스트라제네카 백신에 대한 예비 승인을 허용, 바이오엔텍/화이자에 이어 두 번째 승인된 백신으로 2월 22일부터 접종 개시 예정

- 유럽연합과 아스트라제네카사와의 갈등으로 1월 30일일부로 발효된 "투명성 메커니즘"이 실제 백신 수출 금지를 초래하지는 않음
 - 1월 30일부터 2월 10일까지 EU에 제출된 37건 수출 요청이 모두 승인됨.
 - EU 수출품은 미국, 영국, 중국, 일본, 캐나다, 호주 포함, 총 21 개국에 공급
 - 보고서에 따르면 노르웨이, 스위스, 이스라엘 및 우크라이나와 같은 수많은 국가에서 허가 요건이 면제되고 Covax 프로그램의 수십 개의 국가도 포함되면 EU에서 백신을 수출하는 실제 국가 목록은 훨씬 더 길어질 것임