

# 독일 코로나19 백신 개발 동향

2021년 4월 1일 (KIST 유럽연구소 변재선 책임연구원)

1. 유럽의약품청, 아스트라제네카 백신 연령관련 위험 없음 판단 (Astrazeneca: Europäische Arzneimittelbehörde sieht kein altersspezifisches Risiko bei Impfstoff)

## 생성기관

Frankfurter Rundschau

## 원문 작성일

2021-3-31

## 원문 링크

<https://www.fr.de/wissen/astrazeneca-corona-impfung-angela-merkel-impfstoff-coronavirus-kanzlerin-deutschland-covid-19-charite-gesundheit-news-90265250.html>

- 아스트라제네카 백신 연령별 위험 관련
- 독일 상설예방접종위원회(Stiko)는 60세 이상에게 아스트라제네카 백신접종을 권장, EMA와 WHO는 여전히 연령별 위험 없는 좋은 백신으로 평가
  - Stiko는 접종받은 젊은 사람들에게 "희귀 혈전색전성 부작용 발생 데이터를 기반으로" 이전 권장 사항을 수정
  - 4월 말까지 60세미만 Astrazeneca백신 1차 접종자의 2차 접종 권장사항을 발표할 예정임
- 슈판(Spahn) 보건부 장관: 스코틀랜드 연구에 따르면 Astrazeneca는 특히 고령층에게 매우 효과적이고 안전함
  - 젊은 연령층은 진료의에게 조언을 구하여 신중하게 고려한 후 Astrazeneca로 돌아갈 수도 있음, 백신 접종이 항상 더 나은 결정이라고 확신
- 메르켈 총리는 3차 유행 차단 위해 가능한 모든 것을 하는 것이 중요, 본인도 차례가 되면 바로 Astrazeneca 백신 접종을 받을 것이라 발표
  - 바이에른 죄더(Söder) 주지사는 아스트라제네카 백신을 신뢰하는 모든 사람에게 접종 주장, 코로나보다 아스트라제네카 백신은 덜 위험함

2. 세계보건기구 유럽의 예방접종 캠페인이 용납할 수 없을 정도로 늦다고 비판  
(WHO kritisiert europäische Impfkampagne als »inakzeptabel langsam«)

생성기관

Spiegel

원문 작성일

2021-4-1

원문 링크

<https://www.spiegel.de/wissenschaft/medizin/corona-news-am-donnerstag-die-wichtigsten-entwicklungen-zu-sars-cov-2-und-covid-19-a-b469940e-c1af-4852-995d-a89cf9c2ab23>

- 세계보건기구 유럽의 뷰로크라시로 인해 백신 접종 지연 비판
- WHO의 한스 클루게(Hans Kluge) 유럽담당 이사는 백신이 현재 코로나에서 벗어날 수 있는 최선의 방법이지만 유럽에서 백신의 느린 배포는 팬데믹의 "연장"으로 이어지고 있다고 비판
  - 백신의 생산을 늘리고 관료적 장애물을 제거함으로써 접종을 가속화하고 모든 보유 백신 앰플을 당장 사용해야함을 주장
- WHO 유럽 감염상황 우려: 유럽의 주간 신규 확진자는 4주전에 백만명 미만이었으나 지난주 160만에 달함, 사망자는 백만명에 접근하고 있음을 경고
  - 유럽 지역에 등록된 감염자수가 곧 4500만명을 초과할 것으로 예상
  - 독일에서 변이 바이러스 B.1.1.7은 새로운 감염의 거의 90%를 차지함
- WHO의 유럽담당 비상 코디네이터인 도릿 닛잔(Dorit Nitzan)은 코로나 확산 속도가 감소하지 않으면 새로운 돌연변이가 출현할 것을 경고함
  - 바이러스 복제 및 확산 속도에 따라 새로운 변이 출현 가능성이 증가하며
  - 기본 질병통제 조치로 바이러스 전파를 억제하는 것이 중요하다고 주장
- Spahn 보건부 장관은 60세 이상 정치인 아스트라제네카 백신 역할모델 요청
  - 슈타인마이어(Steinmeier)대통령(65세), 베를린 병원에서 아스트라제네카 접종, 시민들에게 독일내 승인된 백신을 신뢰하고 백신 접종에 참여할 것을 호소함

- Spahn 보건부 장관은 부활절 이후 일반 의원에서 백신 접종을 시작하여 점차적으로 증가할 것이며, 매우 중요한 단계라고 주장
    - 독일내 35,000명의 일반의원 의사가 첫주에 140만개의 백신을 주문함
    - 독일 연방/주정부 계획에 따르면 처음에 일반 의원에 94만회분이 공급되며, 예방접종센터로 주당 225만회분이 공급될 예정임
    - 의원에서 백신 접종이 개시되면서 몇 주안에 접종이 크게 증가될 수 있는 절차가 확립될 것임, 4월말에 주당 300만회 이상의 공급이 계획됨
    - 백신은 연방정부에서 도매업체와 약국을 통해 의원으로 공급되며 일반 의원이 시작되면 추후 전문의도 참여할 것임
3. 아스트라제네카 코로나 백신 향후 백스제브리아로 판매 (AstraZeneca vermarktet Corona-Impfstoff künftig als Vaxzevria)

생성기관

Business Insider

원문 작성일

2021-4-1

원문 링크

<https://www.msn.com/de-de/finanzen/top-stories/astrazeneca-vermarktet-corona-impfstoff-k%c3%bcnftig-als-vaxzevria/ar-BB1fb0yP?ocid=HPDHP17&li=BBqg6Q9>

- 유럽의약품청 아스트라제네카 백신의 새로운 명칭 백스제브리아 승인
- AstraZeneca사는 자사 코로나 백신을 앞으로는 백스제브리아(Vaxzevria)라는 이름으로 EU에서 판매할 예정이라 발표, 새 이름은 EMA의 승인을 받음
  - 약품을 영구 명칭으로 개명하는 것은 일반적이며, 수개월간 계획되어옴
  - 현재 EU외 다른 시장에서도 명칭 변경이 진행중이며 Vaxzevria로의 완전한 전환은 6개월 이내에 이루어 질 것이 예상됨

4. 개업 의사, 60대 미만에 대해 아스트라제네카 백신 접종 불희망 (Ärzte wollen unter 60-Jährige in Praxen generell nicht mit Astrazeneca impfen)

생성기관

RND

원문 작성일

2021-4-1

원문 링크

<https://www.rnd.de/politik/astrazeneca-arzte-wollen-corona-impfstoff-generell-nicht-an-unter-60-jahrige-in-praxen-spritzen-QCZ5T07BMJCJFDDTDZGPDH7Y4Y.html>

- 개업 의사들은 아스트라제네카 60세 미만 접종 불희망
- 30일 저녁, 독일 상설예방접종위원회(Stiko) 권고에 따라 연방 및 주 정부는 일반적으로 60세 이상에게만 Astrazeneca를 사용하기로 결정
  - 젊은 사람들에게는 "의사의 재량에 따라 신중하게 상담하고 개별 위험 분석을 시행한 경우" 계속해서 백신 접종하는 것이 가능
- 국립법정건강보험의사협회(KBV) 스테판 호프마이스터(Stephan Hofmeister) 부회장은 젊은 환자를 위한 조언과 설명 의무는 의원을 통한 신속한 백신 접종 효과를 저해한다 주장,
  - 일반 진료의는 60세 이상에게만 아스트라제네카 백신 접종을 권장, 너무 많은 시간이 소비되고 법적 위험이 너무 크다고 판단함
- 독일에서 대뇌 정맥 혈전증 사례 보고로 Astrazeneca 접종은 몇일간 일시 중단 후 3월 중순에 다시 시작되었음
  - 호프마이스터 부회장은 그러나 Astrazeneca 백신은 여전히 매우 효과적이고 일반적으로 견딜수 있는 안전한 백신으로 간주된다는 점을 강조함
  - 뇌 정맥 혈전증 부작용의 가능성은 0.001% 정도의 매우 미미한 위험이며 백신을 계속 접종하여야만 한다고 주장

5. 한스 주지사, 아스트라제네카 백신 우선순위 변경에 반대 (Hans gegen Änderung der Impfreiheitenfolge bei AstraZeneca)

생성기관
SR
원문 작성일
2021-4-1
원문 링크
<a href="https://www.sr.de/sr/home/nachrichten/politik_wirtschaft/hans_impfreiheitenfolge_astrozeneca_beibehalten_100.html">https://www.sr.de/sr/home/nachrichten/politik_wirtschaft/hans_impfreiheitenfolge_astrozeneca_beibehalten_100.html</a>

- Saarland 한스 주지사, 백신 우선순위 변경 반대
  - 바이에른주 죄더 주지사는 접종 우선순위와 관계없이 아스트라제네카 백신을 신뢰하는 모든 사람에게 접종을 개방할 것을 제안함
  - 자알란트 토비아스 한스(Tobias Hans) 주지사는 안전이 최우선, 아스트라제네카 백신 접종 우선순위를 변경하는 것을 선호하지 않음
    - 아스트라제네카 2차분 접종에 대해서는 상설예방접종위원회(Stiko)의 권고를 기다려야하며, 일반의원의 백신 접종에 집중해야 한다고 강조함
    - 일반 가정의는 환자를 매우 잘 알고 있으며 각 개별 사례를 가장 잘 평가하고 조언할 수 있다고 주장
  - Saarland주에서는 오늘부터 일반의원의 접종일정 예약이 시작, 4월 13일부터 (추가 확보 백신) 시범사업과 별도로 첫 번째 접종 예정임
    - Saarland주는 당분간 AstraZeneca 백신 접종을 중단했으며 새로운 정보를 기다리고 있음
    - 그러나 기존 예약은 취소되지는 않고 예방접종센터에서 Biontech 접종 제안을 받고 있음
6. 자알란트주 4월 6일부터 가정의 백신 예방 접종 (Hausärzte impfen ab 6. April im Saarland)

### 생성기관

SR

### 원문 작성일

2021-4-1

### 원문 링크

[https://www.sr.de/sr/home/nachrichten/politik\\_wirtschaft/saarland\\_hausaerzte\\_beginnen\\_am\\_dienstag\\_mit\\_corona-impfungen\\_100.html](https://www.sr.de/sr/home/nachrichten/politik_wirtschaft/saarland_hausaerzte_beginnen_am_dienstag_mit_corona-impfungen_100.html)

- Saarland주 가정의 백신 예방 접종 4월 6일부터 시작
- 자알란트주의 가정의 백신 접종이 다음 주 화요일 시작될 예정임
  - 약 450명의 일반의와 전문의에게 백신이 제공될 예정이며, 우선 중병 환자, 거동 불편 환자의 가정방문 접종을 추진

## 7. 존슨앤존슨 (얀센) 백신 1천5백만회분 제조사고로 폐기 (Johnson & Johnson, 15 Millionen Impfdosen nach Panne unbrauchbar geworden)

### 생성기관

Spiegel

### 원문 작성일

2021-4-1

### 원문 링크

<https://www.spiegel.de/wissenschaft/medizin/johnson-und-johnson-15-millionen-impfdosen-nach-panne-unbrauchbar-geworden-a-09efaf25-6407-4079-958e-c61adf634737>

- 미국 공장에서 백신 성분 혼합사고로 1500만회분 얀센 백신 폐기
- 존슨앤드존슨(얀센)과 아스트라제네카 백신을 위탁 생산하는 미 볼티모어의 한 공장에서 실수로 두가지 백신 성분을 혼합하는 사고가 발생
  - 존슨앤존슨사는 협력사인 이머전트 바이오 솔루션 생산 시설에서 품질 기준을 충족하지 못하는 자사 백신 원료의 문제가 있다고 수요일에 발표함
  - 오류는 FDA에 보고되었으며, 이 문제는 3월말까지 약속된 미국에서 2천만회분 공급은 네덜란드에서 생산되어 영향을 미치지 않음
  - 그러나 이 사건은 1회 투여 백신으로 미국에서 중요한 요소로 간주되었으나 이미지 손상을 입었으며 최소한 중기적으로 백신 가용성에 영향 예상

8. 바이오앤티크/화이자(백신), 새로운 데이터에서도 높은 수준의 보호 제공  
(BioNTech/Pfizer bietet auch nach neuen Daten hohen Schutz)

생성기관

Die Zeit

원문 작성일

2021-4-1

원문 링크

<https://www.zeit.de/wissen/gesundheit/2021-04/corona-impfstoff-biontech-pfizer-studie-wirksamkeit-daten-schutz>

- **BioNTech/Pfizer 신규 데이터, 91% 예방 효과 발표**
- BioNTech/Pfizer사는 새로운 데이터를 기반으로 백신의 **예방 효과 91% 발표**, 작년 11월에 발표한 44,000명 대상 연구의 **95%보다 약간 낮은 수치임**
  - 새로운 데이터는 지난 6개월이내에 2회 모두 BioNTech/Pfizer 백신을 접종한 **12,000명을 대상으로 도출됨**
  - 이중 **900명 이상이 감염되었는데 대부분 위약 그룹에서 발생되었으면, 심각한 안전성 문제도 보고되지 않았음**
- 코로나 변이가 전 세계적으로 확산되었고 전문가들은 남아프리카와 브라질 변이는 기존 백신에 내성이 있을 수 있다 우려함
  - 미국 25개 이상의 주에서 남아프리카 변이가 발견, 독일에서는 특히 영국 변이가 현재 모든 감염의 거의 90%를 차지함
  - 남아공 변이가 우세한 남아프리카에서 **800명 가량 소수 대상자들이 참가하여 BioNTech/Pfizer 백신이 100% 질병 예방 효과를 나타냄**
- 임페리얼 칼리지 런던(Imperial College London)의 면역학 교수, 대니 알트만(Danny Altmann)은 **효과적 백신이라는 믿음을 확인할 수 있음을 주장**
  - 화이자 CEO, 알버트 보우라(Albert Bourla)는 새로운 데이터가 미국에서 긴급 승인이 아닌 **정규 승인을 받을 수 있는 가능성이 열었다고 발표**
  - 백신이 제공하는 예방 효과는 연령, 성별 및 인종에 관계없이 동일하였음

## 9. 코로나 뉴스 라이브 블록 (Live Blog Corona-Pandemie)

생성기관	
Taggesschau	
원문 작성일	
2021-3-29	
원문 링크	
<a href="https://www.tagesschau.de/newsticker/liveblog-corona-montag-111.html#Minister-Mueller-bei-der-WHO-Keine-Zusage-von-Impfstoff-Spenden">https://www.tagesschau.de/newsticker/liveblog-corona-montag-111.html#Minister-Mueller-bei-der-WHO-Keine-Zusage-von-Impfstoff-Spenden</a>	

### 코로나 뉴스 라이브 블록(Live Blog Corona-Pandemie)

#### 브라질에 새로운 코로나 변이 (Neue Corona-Variante in Brasilien)

- 브라질 상파울루시 인근 소로 카바(Sorocaba)시의 한 여성에게서 **남아공 변이와 유사한 새로운 코로나 변이**를 부탄안 연구소(Instituto Butantan)가 발견
- 상파울루 코로나 바이러스 응급센터 Paulo Menezes 소장에 따르면, 환자는 최근 브라질 국내외로 여행하지 않았음

#### 의료진 경고: 4주내 중환자실 만실 (Mediziner warnen: Intensivstationen in vier Wochen voll)

- 독일에서 3월 중순이후 1000명의 추가 중환자실 환자가 입원, 이 속도가 계속된다면 **4주 이내에 수용능력 한계에 도달할 것을 중환자실 의사들이 경고**
- 2주간 엄격한 봉쇄, 일주일 2회 학교에서의 의무 테스트, 접종센터와 의원의

#### 아프리카에서 새로운 코로나 변이 발견 (Neue Corona-Variante in Afrika entdeckt)

- 범 아프리카 보건당국 아프리카CDC은 **새로운 코로나 변이를 등록함**
- 아프리카 CDC 책임자인 John Nkengasong는 앙골라에서 탄자니아에서 온 여행자에게서 발견된 **새로운 변이 바이러스는 40개의 변이가 나타나 매우 우려가 된다고 발언함**



○ 연구: 많은 영국인들이 장기 코로나 후유증으로 고통 받음 (Studie: Viele Briten leiden an Corona-Spätfolgen)

- 영국인 백만명 이상이 코로나 바이러스에 감염후 장기적인 후유증으로 고통을 받고 있음
- 코로나 바이러스 감염의 장기적인 영향은 "Long COVID"라고 하며 여기에는 숨가쁨, 두통 및 피로가 포함됨
- 362,000명이 설문 조사에 참여하였고, 2020년 4월부터 2021년 3월 사이에 바이러스 양성반응을 보인 20,000명 하위 집합이 조사됨
- 이들 중 13.7%는 최소 12주 동안 장기적으로 지속되는 후유증 증상을 보고
- 영국 통계국은 35~69세, 여성, 간병인 또는 기저질환자 등 중병환자가 주로 장기적인 영향을 받는다고 발표함

○ 독일 연방정부 수의사를 통한 백신 접종 고려 (Bundesregierung erwägt Impfungen durch Tierärzte)

- 보건부 대변인은 "예방접종 속도를 높이기 위해 수의사뿐만 아니라 치과 의사도 백신 접종을 위해 포함되는 것이 필요한지 계속 확인할 것"이라고 발표

○ 유럽연합 백신 배분에 대해 합의 도출 못함 (Keine Einigung bei EU-Impfstoffverteilung)

- 코로나 백신 공급 분량이 적은 EU 회원국을 위해 예정된 지원 계획은 회원국을 분열시킴, 오스트리아, 슬로베니아, 체코는 합의안을 거부
- 유럽연합은 Biontech/Pfizer사가 2분기에 공급분 1천만회 백신을 연대 강화를 위해 지원하기로 하였지만 이틀간 협상에도 합의 도출에 실패함
- EU는 일반적으로 인구 비례로 백신을 배분하지만 오스트리아 등 6개 국가는 더 많은 분량을 요청
- 다른 국가들의 평가에 따르면 불가리아, 에스토니아, 크로아티아, 라트비아, 슬로바키아는 아스트라제네카에 의존하여 실제로 심각한 공급 문제가 있음