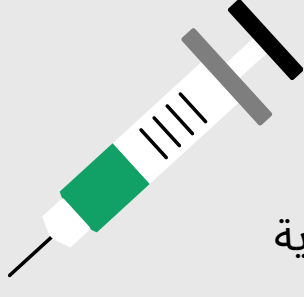


الجدل القائم حول لقاحات أسترازينيكا-أوكسفورد



أوقفت بعض الدول الأوروبية مؤقتًا استخدام لقاح أسترازينيكا-أوكسفورد كإجراء وقائي بناءً على تقارير عن حالات تجلطات دموية أو انخفاض الصفائح الدموية لدى الأشخاص الذين تلقوا اللقاح.

إليك ما نعرفه حتى الآن

1 الفعالية

- مجمل الفعالية هو 70.4% مع بعض الاختلافات بحسب الجرعات
- كانت فعالية اللقاح أعلى عندما كان الفاصل الزمني بين الجرعة الأولى والثانية 12 أسبوعًا
- خلال اليوم 21 واليوم 90 بعد التلقيح، وصلت فعالية اللقاح ذات الجرعة الواحدة إلى 76%
- إن فعالية لقاح أسترازينيكا-أوكسفورد مماثلة على كل الفئات العمرية
- كانت فعالية اللقاح على احتمال نقل العدوى دون عوارض 59% لدى الأفراد الذين تلقوا نصف جرعة متبوعة بجرعة عادية

2 سلامة اللقاح

- أدى لقاح أسترازينيكا-أوكسفورد إلى عوارض جانبية وشائعة، تشمل ألم في موقع الحقن، وارتفاع الحرارة، وآلام في العضل، والصداع
- كانت العوارض الجانبية أقل شيوعاً لدى كبار السن (من هم فوق الـ 56 عاماً)، مقارنة بالشباب والبالغين الأصغر سناً
- لم تشر الدراسات عن زيادة خطر الإصابة بتجلطات دموية أو انخفاض الصفائح الدموية
- الجرعة المنشطة (الجرعة الثانية) من لقاح أسترازينيكا - أوكسفورد آمنة ويمكن تحملها على نحو أفضل من الجرعة الأولى

3 الحماية ضد المتغيرات/السلالات الجديدة

- لا يوفر لقاح أسترازينيكا-أوكسفورد حماية كافية ضد المتغير الجنوب أفريقي حيث بلغت فاعليته 10.4% فقط
- كان لقاح أسترازينيكا-أوكسفورد فعال على السلالة البريطانية كما على باقي السلالات

4 بيانات واقعية

- في اسكتلندا، انخفضت حالات دخول المستشفى بسبب كوفيد-19 بنسبة تصل إلى 94% بعد أربعة أسابيع من تلقي الجرعات الأولى

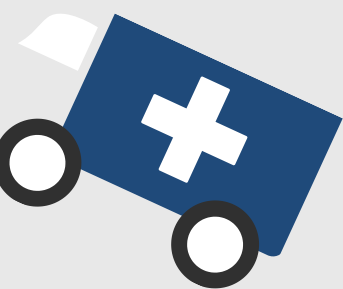
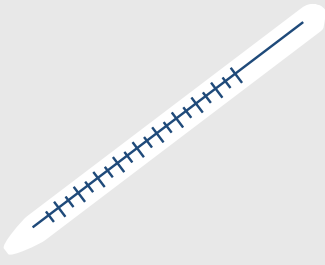
5 موقف السلطات الصحية العالمية

منظمة الصحة العالمية

- ترى منظمة الصحة العالمية حالياً أن فوائد لقاح أسترازينيكا تفوق مخاطره، وتوصي باستمرار التطعيمات

الوكالة الأوروبية للأدوية

- ان لقاح أسترازينيكا-أوكسفورد "آمن وفعال"، لكن لا يمكن استبعاد ارتباطه بحالات تجلطات دموية



THE ASTRAZENECA- OXFORD VACCINE CONTROVERSY

Some European countries have temporarily suspended the use of the AstraZeneca-Oxford COVID-19 vaccine as a precautionary measure based on reports of thrombosis or low platelets in persons who had received the vaccine.

Here's what we know so far

1 EFFICACY

- The overall efficacy is 70.4% with variations according to vaccine dosing
- Efficacy was higher when the time interval between the first and second dose was ≥ 12 weeks
- Single-dose vaccine efficacy 21-90 days after vaccination was 76%
- Efficacy of the AstraZeneca-Oxford vaccine was similar across all age groups
- Efficacy against asymptomatic transmission was 59% in individuals who received a half dose followed by a standard dose

2 SAFETY

- Vaccine had a good safety profile with common reported reactions including injection-site pain, feeling feverish, muscle aches, headaches
- Reactions were less common in older adults (aged ≥ 56 years) than younger adults
- Studies did not report an increased risk of thrombosis or low platelets
- Booster dose (second dose) of AstraZeneca-Oxford vaccine is safe and better tolerated than the first dose

3 PROTECTION AGAINST EMERGING VARIANTS

- The AstraZeneca-Oxford vaccine does not provide adequate protection against the South African variant with an efficacy of only 10.4%
- The AstraZeneca-Oxford vaccine was as effective on the UK variant as it is on non-UK variants

4 REAL LIFE DATE

- In Scotland, risk of hospital admission for COVID-19 decreased by up to 94% four weeks after the first doses were administered

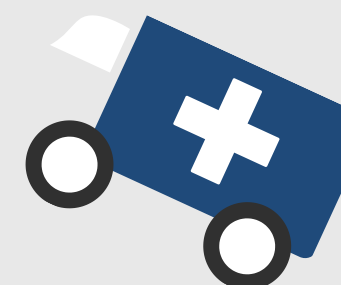
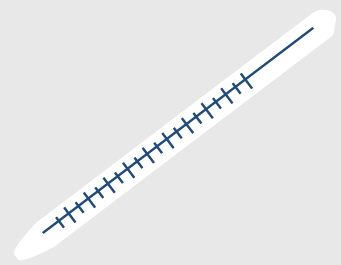
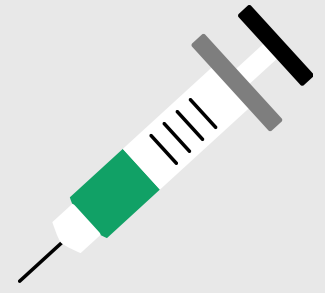
5 POSITION OF INTERNATIONAL HEALTH AUTHORITIES

WORLD HEALTH ORGANIZATION

- At this time, WHO considers that the benefits of the AstraZeneca vaccine outweigh its risks and recommends that vaccinations continue

EUROPEAN MEDICINES AGENCY

- AstraZeneca coronavirus vaccine is 'safe and effective,' but a link to blood clots cannot be ruled out



References

- AP (2021). Major European nations suspend use of AstraZeneca vaccine. Available at <https://apnews.com/article/germany-suspends-astrazeneca-vaccine-blood-clotting-0ab2c4fe13370c96c873e896387eb92f>
- AstraZeneca (2021). Update on the safety of COVID-19 Vaccine AstraZeneca. Available at <https://www.astrazeneca.com/media-centre/press-releases/2021/update-on-the-safety-of-covid-19-vaccine-astrazeneca.html>
- Barrett, J. R., Belij-Rammerstorfer, S., Dold, C., Ewer, K. J., Folegatti, P. M., Gilbride, C., ... & Pollard, A. J. (2021). Phase 1/2 trial of SARS-CoV-2 vaccine ChAdOx1 nCoV-19 with a booster dose induces multifunctional antibody responses. *Nature medicine*, 27(2), 279-288.
- DW (2021). Coronavirus digest: More countries suspend use of AstraZeneca vaccine. Available at <https://www.dw.com/en/coronavirus-digest-more-countries-suspend-use-of-astrazeneca-vaccine/a-56866786>
- Emary, K. R., Golubchik, T., Aley, P. K., Ariani, C. V., Angus, B. J., Bibi, S., ... & Pollard, A. (2021). Efficacy of ChAdOx1 nCoV-19 (AZD1222) vaccine against SARS-CoV-2 VOC 202012/01 (B. 1.1. 7).
- Folegatti, P. M., Ewer, K. J., Aley, P. K., Angus, B., Becker, S., Belij-Rammerstorfer, S., ... & Hamlyn, J. (2020). Safety and immunogenicity of the ChAdOx1 nCoV-19 vaccine against SARS-CoV-2: a preliminary report of a phase 1/2, single-blind, randomised controlled trial. *The Lancet*, 396(10249), 467-478.
- Madhi, S. A., Baillie, V., Cutland, C. L., Voysey, M., Koen, A. L., Fairlie, L., ... & Izu, A. (2021). Safety and efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 (AZD1222) Covid-19 vaccine against the B. 1.351 variant in South Africa. *MedRxiv*.
- Ramasamy, M. N., Minassian, A. M., Ewer, K. J., Flaxman, A. L., Folegatti, P. M., Owens, D. R., ... & Demissie, T. (2020). Safety and immunogenicity of ChAdOx1 nCoV-19 vaccine administered in a prime-boost regimen in young and old adults (COV002): a single-blind, randomised, controlled, phase 2/3 trial. *The Lancet*, 396(10267), 1979-1993.
- Torjesen, I. (2021). Covid-19: First doses of vaccines in Scotland led to a substantial fall in hospital admissions. *BMJ news*
- Vasileiou, E., Simpson, C. R., Robertson, C., Shi, T., Kerr, S., Agrawal, U., ... & Sheikh, A. (2021). Effectiveness of first dose of COVID-19 vaccines against hospital admissions in Scotland: national prospective cohort study of 5.4 million people.
- Voysey, M., Clemens, S. A. C., Madhi, S. A., Weckx, L. Y., Folegatti, P. M., Aley, P. K., ... & Bijker, E. (2021a). Safety and efficacy of the ChAdOx1 nCoV-19 vaccine (AZD1222) against SARS-CoV-2: an interim analysis of four randomised controlled trials in Brazil, South Africa, and the UK. *The Lancet*, 397(10269), 99-111.
- Voysey, M., Weckx, L. Y., Collins, A. M., Feng, S., Kwatra, G., Marshall, R. P., Milan, E. P., Pollock, K. M., Ramasamy, M. N., Robinson, H., Andrade, C. S., Barker, D., Bates, L., Batten, A., Berzenyi, D., Bewley, K. R., Bhorat, Z. E., Bird, A., Budd, W., . . . Oxford COVID Vaccine Trial Group. (2021b). Single-dose administration and the influence of the timing of the booster dose on immunogenicity and efficacy of ChAdOx1 nCoV-19 (AZD1222)