

## تقرير تفشي المرض رقم 134: جائحة فيروس كورونا 2019 (COVID-19)

تاريخ الإصدار: 7 أغسطس 2022

581,266,174 حالة و 6,409,922 وفاة

مصادر البيانات: منظمة الصحة العالمية والدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي

تحديث التفشي: اعتباراً في 8 أغسطس 2022، تم الإبلاغ عن إجمالي 581,266,174 حالة COVID-19 و 6,409,922 حالة وفاة ذات صلة (معدل وفيات الحالات: 1.1 CFR%) من 232 دولة ومنطقة. فيما يلي توزيع الحالات التراكمي (نسبة الحالات العالمية) من مناطق الإبلاغ التابعة لمنظمة الصحة العالمية (باستثناء أفريقيا: منطقة شرق المتوسط (3%) 19,102,977، المنطقة الأوروبية (42%) 243,169,399، منطقة الأمريكتين (30%) 171,555,845 منطقة جنوب شرق آسيا (10%) 59,565,986 ومنطقة غرب المحيط الهادئ (13%) 75,388,997. في الأيام السبعة الماضية، أبلغت خمس دول عن أكبر عدد من الحالات الجديدة على مستوى العالم هي اليابان (1,498,719)، كوريا (723,770)، فيتنام (569,364)، الولايات المتحدة الأمريكية (493,448)، تركيا (406,322). اعتباراً في 7 أغسطس 2022، أكثر من 4.7 مليار شخص (59% التعداد السكاني في العالم) تلقى التطعيم بالكامل لمزيد من المعلومات التفصيلية عن الحالات والوفيات المبلغ عنها خارج أفريقيا، يرجى الرجوع إلى لوحة معلومات COVID-19 التابعة لمنظمة الصحة العالمية.

اعتباراً في الساعة 6 مساءً بتوقيت شرق أفريقيا في 8 أغسطس 2022، تم الإبلاغ عن إجمالي 12,002,590 حالة و 255,176 COVID-19 وفاة (CFR: 2.1%) في 55 دولة هم أعضاء الاتحاد الأفريقي (AU). والذي يمثل 2% من جميع الحالات و 4% من جميع الوفيات المبلغ عنها على مستوى العالم. أبلغت إحدى وأربعون (75%) دولة عضو في الاتحاد الأفريقي عن تقارير إمامة أعلى من الإمامة العالمية. منذ بداية الجائحة (فبراير 2020)، شهدت 53 (96%) من الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي موجة ثالثة، وشهدت 48 (87%) دولة موجة رابعة، وشهدت ست وعشرون دولة موجة خامسة من حالات COVID-19 بينما شهدت خمس دول وهما الجزائر وبوروندي وكينيا وموريشيوس وتونس موجة سادسة.

أبلغت 53 دولة عضو في الاتحاد الأفريقي (الشكل 2) عن وجود متغيرات جديدة؛ 50 دولة عضو أبلغت عن ألفا، بينما 45 دولة عضو أبلغت عن بيتا، 52 دولة عضو أبلغت عن متغير دلتا بينما أبلغت ثلاث دول عن متغير جاما و أبلغت 50 دولة عضو عن وجود متحور أوميكرون. بالإضافة لذلك قد أبلغت 26 دولة عن المتحور أوميكرون 2.BA وقد أبلغت خمسة

عشر دولة من الدول الأعضاء عن وجود المتحور أوميكرون BA.4. بينما أبلغت

عشر دول من الدول الأعضاء عن وجود المتحور أوميكرون BA.5.

توفر لوحة معلومات متابعة التحورات الجينية لفيروس الكورونا SARS-CoV-2 تفصيلاً أنواع المتغيرات التي أبلغت عنها

الدول الأعضاء. مزيد من المعلومات حول تسلسل SARS-CoV-2 في أفريقيا متاحة على الرابط [Africa Pathogen](#)

[Genomics Initiative Dashboard](#).

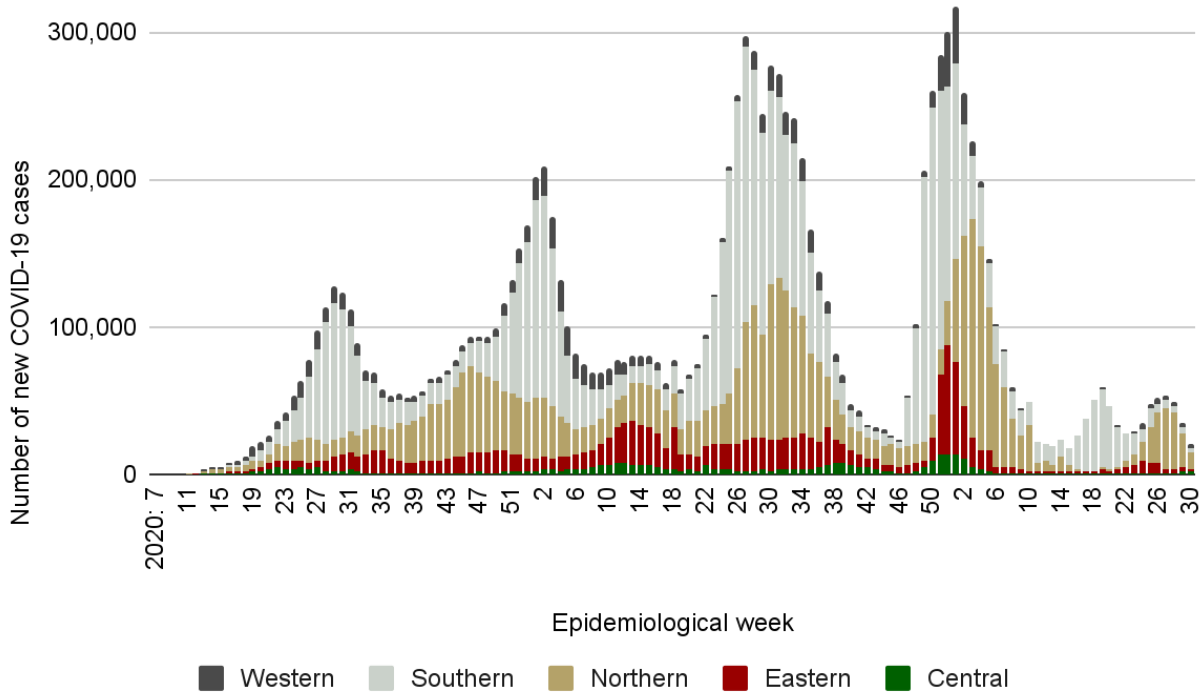
أربع وخمسون (98%) من أصل 55 دولة عضوًا في الإتحاد الإفريقي بدأوا حملات تطعيم ضد الكورونا تستهدف جميع الفئات

السكانية. وبشكل تراكمي، تم إعطاء 652 مليون جرعة في القارة. من بين هذه الجرعات التي تم إعطاؤها، تم تطعيم 320.6

مليون شخص جزئيًا، وتم تطعيم 295.9 مليون شخص بالكامل. بشكل عام، تم تحصين 21.1% من سكان القارة بشكل كامل.

إريتريا هي الدولة الوحيدة في الإتحاد الإفريقي التي لم تبدأ بعد إطلاق لقاح COVID-19. يمكن العثور على مزيد من المعلومات

حول لقاح COVID-19 على لوحة معلومات [لقاح COVID-19 Africa CDC](#)



الشكل 1: حالات الإصابة الجديدة COVID-19 التي تم الإبلاغ عنها أسبوعياً في أفريقيا من قبل منطقة الإتحاد الإفريقي،

15 فبراير 2020 حتى 7 أغسطس 2022.

بالنسبة للأسبوع الوبائي (1 - 7 أغسطس 2022)<sup>1</sup>: تم الإبلاغ عن 8,807 حالة إصابة جديدة بـ COVID-19، وهو ما يمثل انخفاضا بنسبة 57% في عدد الحالات الجديدة المبلغ عنها مقارنة بالأسبوع الوبائي الثلاثين. استحوذت المنطقة الشمالية على 38% من حالات الإصابة الجديدة بـ COVID-19 المبلغ عنها هذا الأسبوع، تليها المنطقة الغربية (19%)، الجنوبية (15%)، الشرقية (15%) والوسطى (13%). سيشيل (616) بلغت عن أعلى معدل إصابة بـ COVID-19 حالة جديدة لكل مليون نسمة يوميا هذا الأسبوع .

في الأسبوع الماضي (الأسبوع الحادي والثلاثين)، تم الإبلاغ عن 51 حالة وفاة جديدة ، وهو ما يمثل انخفاضا بنسبة 69% في عدد الوفيات الجديدة المبلغ عنها مقارنة بالأسبوع السابق. تم الإبلاغ عن ما يقرب من 47% من هذه الوفيات من المنطقة الشمالية، تليها المنطقة الجنوبية (31%) والغربية (18%) والشرقية (4%)، ولم يتم الإبلاغ عن أي حالات وفاة من المنطقة الوسطى هذا الأسبوع. الإجماليات التراكمية لحالات COVID-19 والوفيات وحالات الإصابة الجديدة والوفيات التي تم الإبلاغ عنها خلال الأسبوع الحادي والثلاثين من قبل الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي ملخص في الجدول 1.

تم إجراء أكثر من 476,963 اختبار COVID-19 في أفريقيا في الأسبوع الماضي. وهو ما يمثل زيادة بنسبة 19% مقارنة بالأسبوع الماضي. بالنسبة لمعدل الإيجابية الأسبوعية شهد انخفاضا من 10% إلى 5%. منذ فبراير 2020، تم إجراء أكثر من 120 مليون اختبار COVID-19 في إفريقيا. يمكن العثور على مزيد من المعلومات حول الحالة الوبائية في أفريقيا على لوحة معلومات [تحديثات كورونا اليومية](#) و [لوحات النقاط الساخنة](#).

الجدول 1. حالات الإصابة المؤكدة بـ COVID-19 والوفيات المبلغ عنها في أفريقيا للأسبوع الوبائي الثلاثين (1 - 8 أغسطس 2022) المُبلّغة من الدول الأعضاء بالاتحاد الأفريقي

النسبة المئوية للتغير في الوفيات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الثلاثين	عدد الوفيات (جديدة)	التغير في الحالات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الثلاثين	العدد التراكمي للحالات (حالات جديدة)	الدولة
-100%	4,559 (0)	-43%	378,410 (1,098)	المنطقة الوسطى
NA*	15 (0)	-31%	47,247 (972)	بوروندي
NA*	1,931 (0)	-100%	120,220 (0)	الكاميرون

<sup>1</sup> يتم تحديث عدد الحالات والوفيات الجديدة حيث يتلقى مركز مكافحة الأمراض في إفريقيا هذه المعلومات وقد لا يعكس إجمالي الحالات والوفيات الجديدة وفقاً لتاريخ التقرير الموجز للتفشي.

NA*	113 (0)	-20%	14,788 (8)	جمهورية إفريقيا الوسطى
NA*	193 (0)	-100%	7,437 (0)	تشاد
NA*	386 (0)	-100%	24,775 (0)	الكونغو
-100%	1,357 (0)	-25%	92,541 (83)	جمهورية الكونغو الديمقراطية
NA*	183 (0)	-5%	16,776 (35)	غينيا الإستوائية
NA*	306 (0)	-100%	48,511 (0)	الجابون
-100%	75 (0)	-100%	6,115 (0)	ساو تومي وبرينسيبي
<b>-82%</b>	<b>27,507 (2)</b>	<b>-20%</b>	<b>1,453,238 (1,290)</b>	المنطقة الشرقية
NA*	160 (0)	NA*	8,270 (0)	جزر القمر
NA*	189 (0)	-100%	15,753 (0)	جيبوتي
NA*	103 (0)	NA*	9,892 (0)	إريتريا
-50%	7,569 (1)	-47%	492,491 (254)	أثيوبيا
-100%	5,672 (0)	-31%	337,874 (235)	كينيا
NA*	1,406 (0)	NA*	66,289 (0)	مدغشقر
NA*	904 (0)	NA*	38,060 (0)	موريشيوس
NA*	1,460 (0)	-12%	126,642 (67)	رواندا
-100%	168 (0)	1948%	45,540 (430)	سيشيل
NA*	1,361 (0)	NA*	26,912 (0)	الصومال
NA*	138 (0)	NA*	17,783 (0)	جنوب السودان
NA*	3,909 (0)	NA*	62,874 (0)	السودان
NA*	841 (0)	NA*	36,520 (0)	تنزانيا
-83%	3,627 (1)	-51%	168,338 (304)	أوغندا
<b>-73%</b>	<b>84,378 (24)</b>	<b>-69%</b>	<b>3,751,741 (3,370)</b>	المنطقة الشمالية

النسبة المئوية للتغير في الوفيات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الثلاثين	عدد الوفيات (جديدة)	التغير في الحالات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الثلاثين	العدد التراكمي للحالات (حالات جديدة)	الدولة
NA*	6,877 (2)	31%	268,250 (800)	الجزائر
NA*	24,624 (0)	NA*	515,667 (0)	مصر
NA*	6,433 (2)	-8%	505,805 (808)	ليبيا
-100%	992 (0)	-71%	62,657 (85)	موريتانيا
-17%	16,257 (20)	-49%	1,262,622 (1,644)	المغرب
-100%	29,105 (0)	-100%	1,134,660 (0)	تونس
NA*	90 (0)	NA*	2,080 (33)	الجمهورية العربية الصحراوية الديمقراطية
<b>-69%</b>	<b>127,311 (16)</b>	<b>-67%</b>	<b>5,552,906 (1,346)</b>	المنطقة الجنوبية
NA*	1,917 (1)	NA*	102,655 (223)	أنجولا
NA*	2,739 (0)	NA*	263,950 (0)	بوتسوانا
NA*	1,419 (2)	4%	73,305 (25)	إيسواتيني
NA*	704 (0)	-25%	34,245 (9)	ليسوتو
-29%	2,670 (5)	26%	87,627 (217)	ملاوي
NA*	2,216 (1)	-32%	229,755 (154)	موزمبيق
NA*	4,065 (0)	NA*	169,253 (0)	ناميبيا
-100%	101,982 (0)	-100%	4,004,555 (0)	جنوب أفريقيا
NA*	4,015 (0)	-46%	331,074 (613)	زامبيا
40%	5,584 (7)	-6%	256,487 (105)	زيمبابوي
<b>-25%</b>	<b>11,421 (9)</b>	<b>-8%</b>	<b>866,269 (1,703)</b>	المنطقة الغربية
NA*	163 (0)	NA*	27,316 (45)	بنين
NA*	387 (0)	NA*	21,128 (0)	بوركينافاسو

النسبة المئوية للتغير في الوفيات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الثلاثين	عدد الوفيات (جديدة)	التغير في الحالات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الثلاثين	العدد التراكمي للحالات (حالات جديدة)	الدولة
-100%	410 (0)	-48%	62,207 (44)	كابوفيردى
-100%	811 (0)	0%	85,745 (382)	كوت ديفوار
-100%	368 (0)	385%	12,238 (160)	جامبيا
NA*	1,458 (1)	86%	168,350 (223)	غانا
NA*	785 (4)	-50%	37,486 (19)	غينيا
NA*	174 (3)	NA*	8,452 (40)	غينيا بيساو
NA*	294 (0)	-67%	7,548 (10)	ليبيريا
-100%	739 (0)	-33%	31,236 (8)	مالي
NA*	311 (0)	NA*	9,125 (19)	النيجر
NA*	3,147 (0)	-42%	261,885 (412)	نيجيريا
NA*	1,968 (0)	-27%	87,615 (229)	السنغال
NA*	125 (0)	-50%	7,737 (3)	سيراليون
-67%	281 (1)	-14%	38,201 (109)	توجو
-69%	<b>255,176 (51)</b>	<b>-57%</b>	<b>12,002,564 (8,807)</b>	<b>إجمالي</b>

\* لم يتم الإبلاغ عن حالات / وفيات جديدة في الأسبوع السابق.

أنشطة الاستجابة الجديدة لمركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في أفريقيا (ACDC):

الأنشطة العامة:

1. استضاف الدكتور أحمد أوجويل أوما ، القائم بأعمال مدير مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في أفريقيا ، المؤتمر الصحفي الأسبوعي لمركز مكافحة الأمراض في أفريقيا يوم الخميس 4 أغسطس 2022 الساعة 12 ظهرًا بتوقيت شرق أفريقيا. قدم تحديثًا عن حالة COVID-19 في جميع أنحاء القارة ، بما في ذلك جهود الاستجابة والتقدم المحرز في زيادة تغطية التطعيم ضد COVID-19. التسجيل متاح على صفحة [Africa CDC Twitter](#).

2. عقد مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في أفريقيا ورشة عمل حول نماذج التطعيم بمبادرة Bingwa للتطعيم ضد COVID-19 في لاجوس ، نيجيريا في الفترة من 2 إلى 5 أغسطس 2022. وكانت أهداف ورشة العمل هي مشاركة النهج التي يستخدمها الشركاء لتوسيع نطاق التطعيم ضد COVID-19 في أفريقيا بهدف تحديد نماذج قابلة للتطبيق على الشباب والانتها من خطة العمل التشغيلية لمبادرة Bingwa للتطعيم ضد COVID-19.
3. عقد مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في أفريقيا ورشة عمل فنية لمبادرة إنقاذ الأرواح وسبل العيش في الفترة من 25 إلى 26 أغسطس 2022 في كيجالي ، رواندا. كانت الأهداف هي مراجعة التحديات التي تم تحديدها من التنفيذ المبكر ، وتقييم ومعالجة أداء البرنامج ، واستكشاف مخاطر البرنامج الرئيسية وتحديد استراتيجيات التخفيف.
4. بدأ مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في أفريقيا بالتعاون مع مؤسسة ماستركارد في التنفيذ المحلي لمبادرة إنقاذ الأرواح وسبل العيش (SLL) في جمهورية رواندا لتسريع التطعيم ضد COVID-19 في جميع أنحاء البلاد في 8 أغسطس 2022. والهدف هو الوصول إلى أكثر من 700,000 مواطن ، مع تعزيز قدرة سلسلة التبريد في المقاطعة ودعم 21 مركزًا جديدًا للتطعيم ضد COVID-19 في الأجزاء الشمالية والجنوبية والغربية من البلاد لضمان الوصول إلى لقاح COVID-19 مع الإنصاف في التوزيع.

#### الأنشطة العملية:

1. أصدر مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في أفريقيا وشركاؤه إرشادات جديدة حول اختبار COVID-19 للدول الأعضاء في الإتحاد الأفريقي في 3 أغسطس 2022. والغرض من استراتيجية الاختبار المنقحة هذه هو توجيه الدول الأعضاء في الإتحاد الأفريقي في التحول من الاستجابة للطوارئ إلى المراقبة الروتينية للصحة العامة ل COVID-19 في القارة الأفريقية. [حمل هنا](#)
2. عقد مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في أفريقيا ورشة عمل إقليمية حول نظام إدارة جودة المختبرات (LQMS) باستخدام نهج الصحة الواحدة أثناء جائحة COVID-19 في الفترة من 1 إلى 5 أغسطس 2022 في أكرا ، غانا.

#### مكافحة العدوى والوقاية منها:

3. عُقدت الجلسة الرابعة من سلسلة ندوات مكافحة العدوى والوقاية منها الثالثة عشر بعنوان "من وما هو ممارس مكافحة العدوى والوقاية منها - ما هي الخصائص والتوقعات الرئيسية؟" يوم الأربعاء 3 أغسطس 2022 في تمام الساعة الواحدة ظهرًا بتوقيت غرب أفريقيا لدورة اللغة الإنجليزية وتم حضور 301 مشاركًا ويوم الخميس 4 أغسطس 2022 الساعة 2 ظهرًا للدورة الفرنسية وتم حضور 212 مشاركًا.

أ. رابط الندوة الإنجليزية:

[https://www.youtube.com/watch?v=NpXmN\\_QETaE&t=3s](https://www.youtube.com/watch?v=NpXmN_QETaE&t=3s)

ب. رابط الترجمة باللغة العربية:

<https://www.youtube.com/watch?v=u2HpD8AwInY&t=19s>

ج. رابط الندوة الفرنسية على الويب:

<https://www.youtube.com/watch?v=e3wTVOhp2ww&t=3s>

د. رابط الترجمة باللغة البرتغالية:

<https://www.youtube.com/watch?v=MJthV6AR2rI&t=7s>

4. ستعقد الجلسة الخامسة من سلسلة ندوات مكافحة العدوى والوقاية منها الثالثة عشر عبر الإنترنت بعنوان "تقييم مخاطر سلامة العاملين في مجال الرعاية الصحية ونقاط الرعاية" يوم الأربعاء 10 أغسطس 2022 في تمام الساعة 1 ظهرًا بتوقيت شرق أفريقيا لدورة اللغة الإنجليزية، ويوم الخميس 11 أغسطس 2022 الساعة 2 ظهرًا للدورة الفرنسية.

أ. رابط الندوة الإنجليزية:

[https://echo.zoom.us/webinar/register/WN\\_wzrRD4BuTb-TjIOv797dXw](https://echo.zoom.us/webinar/register/WN_wzrRD4BuTb-TjIOv797dXw)

ب. رابط الندوة الفرنسية:

[https://echo.zoom.us/webinar/register/WN\\_YZxeLefTCu20sKvxt4BXw](https://echo.zoom.us/webinar/register/WN_YZxeLefTCu20sKvxt4BXw)

#### الترصد:

1. ينظم مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في أفريقيا بالتعاون مع المجتمع الصحي لشرق ووسط وجنوب أفريقيا (ECSA-HC) ورشة عمل لتدريب المدربين (TOT) على مراقبة الأحداث (EBS) في الفترة من 8 إلى 12 أغسطس 2022 ، في تشونجوي، زامبيا. الهدف من ورشة العمل هو بناء قدرات الفريق الوطني على المكونات الرئيسية للترصد القائم على الحدث بما في ذلك الترصد القائم على المجتمع المحلي والمرافق الصحية، والخطوط الساخنة، ومسح الوسائط ورصدها وتقييمها.
2. يعقد مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في أفريقيا ورشة عمل إقليمية للدعوة من أجل تنسيق الترصد القائم على الحدث لـ 24 مشاركًا في ياوندي، الكاميرون في الفترة من 8 إلى 11 أغسطس 2022. والهدف من ذلك هو زيادة الوعي والدعوة إلى تكييف وتنفيذ أدوات المركز الأفريقي لتطبيق الترصد القائم على الحدث.

#### الأنشطة العلمية والمعايير واللوائح:

3. اشترك [هنا](#) لتلقي التحديث الأسبوعي للشراكة من أجل الاستجابة المستندة إلى الأدلة لـ (COVID-19 PERC) وجميع المنتجات الأخرى أو قم بزيارة موقع [PERC](#) و [Africa CDC website](#).
4. قم بالوصول إلى أحدث تقرير PERC حول "الاستجابة لـ COVID-19 في إفريقيا: إيجاد التوازن (الجزء الرابع) والدعوات إلى العمل" [هنا](#).

#### توصيات للدول الأعضاء:

1. لتحقيق معدلات تغطية التطعيم العالمية البالغة 70٪ ، يجب على الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي الاستمرار في تنظيم وتنفيذ حملات التطعيم ضد فيروس كورونا COVID-19 ، مع التركيز على زيادة [الأهلية](#)<sup>2</sup> والطلب ، مع معالجة المعلومات الخاطئة.
2. أن تنفيذ إجراءات الصحة العامة والتدابير الاجتماعية (PHSM) مستهدف ومستنير بالوضع الحالي لـ COVID-19 ، يجب على الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي وضع [نظام PHSM متدرج](#)<sup>3</sup>.

<sup>2</sup> الرسوم البيانية للدعوة للتطعيم - مركز مكافحة الأمراض في إفريقيا  
<sup>3</sup> COVID-19 إطار الصحة العامة المتدرج والتدابير الاجتماعية لأفريقيا



3. ينبغي على جميع الدول الأعضاء أن تواصل تعزيز ترصدها COVID-19 لتشمل:
- أ. الترصد المجتمعي<sup>5</sup> للكشف المبكر عن الحالات المصحوبة بأعراض لتقليل انتقال الفيروس. حيثما أمكن، يمكن استخدام اختبارات المستضدات السريعة والاختبار الذاتي لتعزيز<sup>6</sup> جهود الفحص التشخيصي.
  - ب. الترصد السريع للوفيات<sup>7</sup> الذي يشمل جمع وتحليل واستخدام معطيات الوفيات الناجمة عن جميع الأسباب التي تم جمعها من خلال الترصد المرتكز على المرافق الصحية أو المجتمع<sup>8</sup>.
  - ج. المراقبة الجينومية<sup>9</sup> لرصد وجود المتغيرات وانتشار الفيروس وتطوره المستمر.
  - د. المراقبة المتلازمة للأمراض الشبيهة بالإنفلونزا (ILI) والتهابات الجهاز التنفسي الحادة الوخيمة<sup>10</sup> (SARI).
4. تُشجع الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي على:
- أ. استمر في تتبع جهات الاتصال حيثما كان ذلك ممكناً بناءً على الوضع الوبائي الحالي وقدرة الدولة.
  - ب. قم بتوجيه الجمهور حول طلب الرعاية الطبية الفورية للأفراد الذين تظهر عليهم أعراض حادة لـ COVID-19 (مثل صعوبة التنفس).
  - ج. إشراك علماء الاجتماع للمساعدة في إعلام وتعزيز حملات التطعيم وتنفيذ PHSM.
5. يجب على الدول الأعضاء إخطار وتبادل البيانات بشكل روتيني فيما يتعلق بحالات COVID-19 المؤكدة والوفيات والتعافي والاختبارات التي أجريت والعاملين في مجال الرعاية الصحية المصابين بمنظمة الصحة العالمية ومركز مكافحة الأمراض في إفريقيا لإبلاغ هذه التحديثات وغيرها باستمرار. أبلغ مركز مكافحة الأمراض في إفريقيا عن طريق البريد الإلكتروني: [AfricaCDCEBS@africa-union.org](mailto:AfricaCDCEBS@africa-union.org)

#### مصادر لمزيد من المعلومات :

#### مصادر المركز الأفريقي لمكافحة الأمراض (ACDC)

- <https://africacdc.org/covid-19/> المركز الأفريقي لمكافحة الأمراض تحديثات كورونا:
- استراتيجية القارة الأفريقية المشتركة وباء الكورونا:
- <https://africacdc.org/download/adapted-africa-joint-continental-strategy-for-covid-19-pandemic/>
- الموارد وإرشادات السياسة والرسوم البيانية: <https://africacdc.org/covid-19/covid-19-resources/>
- لوحات التحكم النقاط الساخنة و الصحة العامة والتدابير الاجتماعية لمركز السيطرة على الأمراض في إفريقيا <https://africacdc.org/covid-19/>
- لوحة التحكم في التطعيم في إفريقيا: <https://africacdc.org/covid-19-vaccination/>
- لوحة معلومات الجينومات المسببة للأمراض في إفريقيا:
- <https://africacdc.org/institutes/africa-pathogen-genomics-initiative>
- الشراكة من أجل الاستجابة القائمة على الأدلة لـ (COVID-19 PERC)

4 منظمة الصحة العالمية تعرف حالة COVID-19

5 تعزيز مراقبة COVID-19 على مستوى المجتمع في إفريقيا

6 إرشادات مؤقتة حول استخدام اختبارات المستضد السريع للاستجابة لـ COVID-19 - مركز مكافحة الأمراض في إفريقيا

7 توجيهات مؤقتة بشأن الاختبار الذاتي لمضادات الضد السريع لـ COVID-19 للدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي - مركز السيطرة على الأمراض في إفريقيا

8 الكشف عن حصيلة COVID-19: حزمة فنية للدول الأعضاء - المركز الإفريقي لمكافحة الأمراض والوقاية منها

9 التوجيه التشغيلي المؤقت بشأن المراقبة الجينية لـ SARS-CoV-2 في إفريقيا: دليل محدث

10 بروتوكول لتعزيز أمراض الجهاز التنفسي الحادة الشديدة والأمراض الشبيهة بالإنفلونزا لـ COVID-19 في إفريقيا - مركز مكافحة الأمراض في إفريقيا

إفريقيا

<https://preventepidemics.org/covid19/perc/>

● إرشادات منظمة الصحة العالمية التقنية-[https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance)  
[coronavirus-2019/technical-guidance](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance)