

تقرير تفشي المرض رقم 93: جائحة فيروس كورونا 2019 (COVID-19)

تاريخ الإصدار: 26 أكتوبر 2021

243,210,229 حالة و 4,941,498 حالة وفاة

مصادر البيانات: منظمة الصحة العالمية والدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي

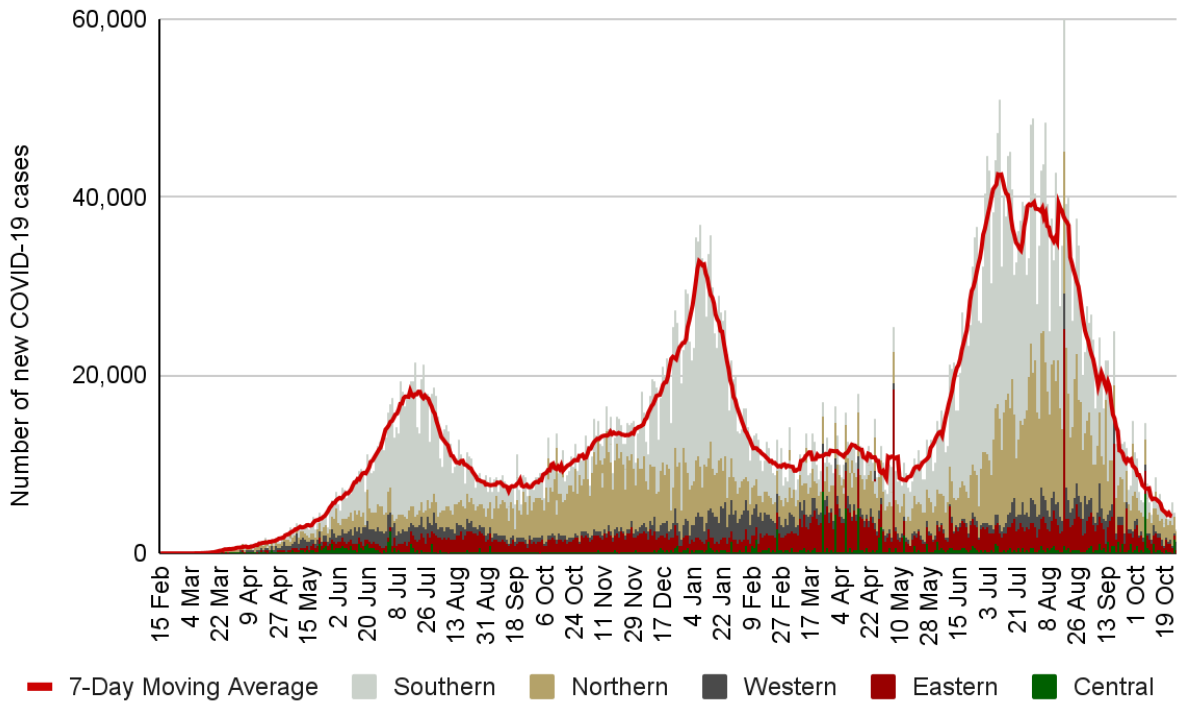
تحديث التفشي: منذ التقرير الأخير (19 أكتوبر 2021)، تم الإبلاغ عن 2,999,086 حالة مؤكدة¹ جديدة بمرض فيروس الكورونا 2019 (COVID-19) و 50,746 حالة وفاة جديدة على مستوى العالم. حتى الآن، تم الإبلاغ عن إجمالي 243,210,229 حالة COVID-19 و 4,941,493 حالة وفاة ذات صلة (معدل وفيات الحالات: 2% CFR) من 225 دولة ومنطقة. فيما يلي توزيع الحالات التراكمي (نسبة الحالات العالمية) من مناطق الإبلاغ التابعة لمنظمة الصحة العالمية (باستثناء إفريقيا: منطقة شرق المتوسط (6% 13,842,835)، المنطقة الأوروبية (31% 75,158,335)، منطقة الأمريكتين (38% 92,640,794)، منطقة جنوب شرق آسيا (18% 43,806,780) ومنطقة غرب المحيط الهادئ (4% 9,268,583). في الأيام السبعة الماضية، كانت الدول الخمس التي أبلغت عن أكبر عدد من الحالات الجديدة على مستوى العالم هي الولايات المتحدة (346,399) والمملكة المتحدة (324,509) والاتحاد الروسي (252,561) وتركيا (197,528) وأوكرانيا (139,345). لمزيد من المعلومات التفصيلية عن الحالات والوفيات المبلغ عنها خارج إفريقيا، يرجى الرجوع إلى لوحة معلومات COVID-19 التابعة لمنظمة الصحة العالمية.

اعتبارًا من الساعة 9 صباحًا بتوقيت شرق إفريقيا (EAT) في 26 أكتوبر 2021، تم الإبلاغ عن إجمالي 8,472,405 حالة COVID-19 و 217,283 حالة وفاة (2.6% CFR) في 55 دولة هم أعضاء الاتحاد الأفريقي (AU). والذي يمثل 3.5% من جميع الحالات و 4.4% من جميع الوفيات المُبلغ عنها على مستوى العالم. أبلغت سبعة وعشرون (49%) دولة عضو في الاتحاد الأفريقي عن تقارير إماتة أعلى من الإماتة العالمية. منذ بداية الوباء، شهدت 54 (98%) من الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي موجة ثانية على الأقل، وشهدت 45 دولة (82%) موجة ثالثة وسبع دول (الجزائر وبنين ومصر وكينيا وموريشيوس والصومال وتونس) الموجة الرابعة من حالات COVID-19. يوضح الشكل 1 اتجاه حالات COVID-19 الجديدة التي تم الإبلاغ عنها يوميًا من قبل منطقة الاتحاد الأفريقي من 15 فبراير 2020 إلى 26 أكتوبر 2021. واستمر العدد الإجمالي اليومي للحالات الجديدة التي يتم الإبلاغ عنها في جميع أنحاء القارة في الانخفاض.

¹ إرشادات منظمة الصحة العالمية بشأن مراقبة COVID-19 وتعريف الحالة:

<https://www.who.int/publications/i/item/who-2019-nCoV-surveillanceguidance-2020.7>

لمزيد من المعلومات حول حالة COVID-19 في إفريقيا على [لوحة القيادة اليومية](#) للمركز الإفريقي لمكافحة الأمراض المعدية والوقاية منها و [لوحة معلومات النقاط الساخنة](#)



الشكل 1: حالات الإصابة الجديدة بـ COVID-19 التي تم الإبلاغ عنها يوميًا في إفريقيا من قبل منطقة الاتحاد

الأفريقي، 15 فبراير 2020 حتى 26 أكتوبر 2021.²

اعتبارًا في 25 أكتوبر 2021، أبلغت 51 دولة عضو في الاتحاد الأفريقي (الشكل 2) عن وجود متغيرات جديدة ؛ 45 دولة عضو أبلغت عن ألقا، بينما 40 دولة عضو أبلغت عن بيتا، 41 دولة عضو أبلغت عن متغير دلتا بينما أبلغت دولتين عن متغير جاما. توفر لوحة معلومات متابعة التحورات الجينية لفيروس الكورونا SARS-COV-2 تفصيلًا لأنواع المتغيرات التي أبلغت عنها الدول الأعضاء. مزيد من المعلومات حول تسلسل SARS-COV-2 في أفريقيا متاحة على الرابط [Africa Pathogen Genomics Initiative page](#)

[Genomics Initiative page](#)

² التواريخ كل أسبوعين ؛ آخر موعد هو 26 أكتوبر 2021

بالنسبة للأسبوع الوبائي الثاني والأربعين (18 - 24 أكتوبر 2021): تم الإبلاغ عن 31,903 حالة إصابة جديدة بـ COVID-19، وهو ما يمثل انخفاضا بنسبة 24% في عدد الحالات الجديدة المبلغ عنها مقارنة بالأسبوع الوبائي الحادي والأربعين . غالبية حالات الإصابة الجديدة بفيروس كورونا المستجد هذا الأسبوع من المنطقة الشمالية على 43 % من حالات COVID-19 الجديدة المبلغ عنها هذا الأسبوع ، تليها الجنوب (22 %) والشرقية (19 %) والوسط (9 %) والمناطق الغربية (7 %). هذا الأسبوع ، استحوذت سبع دول على 63% من حالات الإصابة الجديدة بـ COVID-19 المبلغ عنها: مصر (19%) وليبيا (11%) وإثيوبيا (10%) وجنوب إفريقيا (10%) والمغرب (7%) وبوتسوانا (6%). البلدان التي أبلغت عن أعلى معدل COVID-19 حالة جديدة لكل 100,000 من السكان) هذا الأسبوع هي سيشيل (137) وبوتسوانا (81) وليبيا (52). يلخص الجدول 2 حالات ووفيات COVID-19 التراكمية التي أبلغت عنها الدولة العضو والمنطقة في إفريقيا وحالات COVID-19 الجديدة والوفيات التي تم الإبلاغ عنها خلال الأسبوع الوبائي الثاني والأربعين.

الجدول 2. حالات الإصابة المؤكدة COVID-19 والوفيات³ المبلغ عنها في إفريقيا للأسبوع الوبائي (18 - 24 أكتوبر 2021)

النسبة المئوية للتغير في الوفيات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الحادي والأربعين	عدد الوفيات (جديدة)	التغيير في الحالات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الحادي والأربعين	العدد التراكمي للحالات (حالات جديدة)	الدولة
-46%	3,671 (41)	-26%	262,617 (3,072)	المنطقة الوسطى
NA*	14 (0)	195%	19,940 (510)	بوروندي
-100%	1,600 (0)	-100%	100,289 (0)	الكاميرون
NA*	100 (0)	88%	11,518 (32)	جمهورية إفريقيا الوسطى
NA*	174 (0)	-75%	5,069 (2)	تشاد
200%	249 (27)	192%	16,868 (1,354)	الكونغو

³ يتم التحقق من البيانات باستمرار للتأكد من دقتها وموثوقيتها ومع ذلك فقد تتغير بناءً على التحديثات بأثر رجعي من الدول الأعضاء

النسبة المئوية للتغير في الوفيات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الحادي والأربعين	عدد الوفيات (جديدة)	التغيير في الحالات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الحادي والأربعين	العدد التراكمي للحالات (حالات جديدة)	الدولة
-100%	1,091 (0)	241%	57,469 (249)	جمهورية الكونغو الديمقراطية
NA*	163 (8)	-38%	13,166 (146)	غينيا الإستوائية
-54%	224 (6)	-40%	34,601 (759)	الجابون
NA*	56 (0)	-59%	3,697 (20)	ساو تومي وبرينسيبي
-35%	22,728 (222)	-31%	1,045,375 (5,948)	المنطقة الشرقية
NA*	147 (0)	-38%	4,205 (15)	جزر القمر
No change	181 (2)	-67%	13,451 (55)	جيبوتي
-100%	45 (0)	-5%	6,792 (18)	إريتريا
-38%	6,358 (141)	-35%	362,335 (3,088)	أثيوبيا
-23%	5,257 (34)	-24%	252,705 (672)	كينيا
NA*	960 (0)	No change	43,622 (6)	مدغشقر
-77%	148 (7)	57%	17,139 (518)	موريشيوس
80%	1,293 (9)	-57%	97,167 (234)	رواندا
NA*	115 (0)	7%	21,991 (137)	سيشيل
NA*	1,180 (0)	-100%	21,799 (0)	الصومال
NA*	130 (0)	56%	12,293 (109)	جنوب السودان
-44%	2,990 (14)	-1%	40,084 (599)	السودان
-100%	724 (0)	-100%	26,034 (0)	تنزانيا
150%	3,200 (15)	10%	125,758 (497)	أوغندا

النسبة المئوية للتغير في الوفيات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الحادي والأربعين	عدد الوفيات (جديدة)	التغيير في الحالات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الحادي والأربعين	العدد التراكمي للحالات (حالات جديدة)	الدولة
6%	69,836 (589)	-8%	2,579,506 (13,619)	المنطقة الشمالية
-5%	5,890 (18)	-22%	205,822 (536)	الجزائر
15%	18,285 (315)	2%	324,619 (6,163)	مصر
11%	5,028 (124)	-6%	354,215 (3,587)	ليبيا
33%	792 (4)	6%	36,955 (278)	موريتانيا
-22%	14,612 (68)	-27%	944,277 (2,145)	المغرب
-2%	25,160 (60)	-16%	711,863 (910)	تونس
NA*	69 (0)	-100%	1,755 (0)	الجمهورية العربية الصحراوية الديمقراطية
1%	111,023 (398)	-28%	3,921,565 (7,179)	المنطقة الجنوبية
-13%	1,697 (35)	-24%	63,861 (1,072)	أنجولا
63%	2,402 (13)	-31%	185,985 (1,934)	بوتسوانا
33%	1,241 (8)	-76%	46,384 (21)	إيسواتيني
-67%	656 (1)	-19%	21,587 (57)	ليسوتو
100%	2,296 (4)	3%	61,757 (41)	ملاوي
-50%	1,928 (2)	5%	151,225 (123)	موزمبيق
-23%	3,550 (10)	121%	128,849 (496)	ناميبيا
6%	88,925 (313)	-32%	2,919,632 (3,039)	جنوب أفريقيا
-75%	3,659 (1)	-35%	209,634 (113)	زامبيا
-48%	4,669 (11)	-51%	132,651 (283)	زمبابوي
-44%	9,919 (79)	-51%	660,003 (2,085)	المنطقة الغربية

النسبة المئوية للتغير في الوفيات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الحادي والأربعين	عدد الوفيات (جديدة)	التغيير في الحالات الجديدة منذ الأسبوع الوبائي الحادي والأربعين	العدد التراكمي للحالات (حالات جديدة)	الدولة
-100%	161 (0)	-100%	24,560 (0)	بنين
-44%	214 (5)	-84%	14,793 (34)	بوركينافاسو
100%	349 (2)	-38%	38,140 (91)	كابوفيردي
-50%	690 (8)	-36%	61,178 (140)	كوت ديفوار
NA*	339 (0)	-70%	9,956 (3)	جامبيا
-83%	1,172 (2)	-90%	129,948 (143)	غانا
100%	678 (2)	52%	30,642 (70)	غينيا
NA*	141 (0)	-100%	6,131 (0)	غينيا بيساو
NA*	287 (1)	100%	5,811 (8)	ليبيريا
-75%	558 (1)	55%	15,848 (229)	مالي
NA*	207 (3)	53%	6,254 (84)	النيجر
-50%	2,882 (45)	-28%	210,460 (1,162)	نيجيريا
133%	1,878 (7)	-7%	73,893 (27)	السنغال
NA*	121 (0)	NA*	6,397 (1)	سيراليون
No change	242 (3)	-23%	25,992 (93)	توجو
-12%	217,177 (1,329)	-24%	8,469,066 (31,903)	إجمالي

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

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

الأنشطة العامة:

1. عقد الدكتور جون نكينغاسونغ ، مدير مركز مكافحة الأمراض والسيطرة عليها في إفريقيا ، والسيد سترايف ماسيوا ، المبعوث الخاص للاتحاد الأفريقي بشأن COVID-19، والدكتورة فيرا سونغوي ، الأمين التنفيذي للجنة الاقتصادية لأفريقيا (ECA) ، والبروفيسور بنديكت أوراما ، رئيس Afreximbank ، وسعادة سفيرة ورئيسة بعثة الولايات المتحدة لدى الاتحاد الأفريقي، جيسيك لابين ، والدكتور سيث بيركلي ، المدير التنفيذي لـ Gavi ، وممثلي شركات تصنيع اللقاحات وممثلي الشركاء التقنيين اجتماعاً يوم الثلاثاء 26 أكتوبر 2021 ، الساعة 12 ظهرًا بتوقيت شرق أفريقيا. وذلك للحصول على إيجاز صحفي خاص لمعالجة وتقديم آخر المستجدات بشأن عمليات تسليم لقاحات فريق العمل المعني بالحصول على اللقاحات في إفريقيا (AVATT). التسجيل متاح على [صفحة Africa CDC](#) [Twitter](#).
2. استضاف الدكتور جون نكينجاسونغ ، مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في إفريقيا المؤتمر الصحفي الأسبوعي لمركز مكافحة الأمراض والسيطرة عليها في إفريقيا يوم الخميس 21 أكتوبر 2021 ، الساعة 12 ظهرًا بتوقيت شرق إفريقيا . قدم تحديثاً عن حالة COVID-19 في جميع أنحاء القارة، بما في ذلك جهود الاستجابة والتحديات حول تقدم اللقاحات في جميع أنحاء القارة. التسجيل متاح على [صفحة Africa CDC Twitter](#).
3. ستعقد مفوضية الاتحاد الأفريقي ، من خلال مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في إفريقيا ووزارة البنية التحتية والطاقة، اجتماعاً افتراضياً مشتركاً لوزراء الصحة الأفارقة وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والنقل والطيران المدني بعنوان "عرض: السفر الموثوق به لضمان الصحة" لإظهار التقدم الذي أحرزته منصة السفر الموثوق بها لمركز مكافحة الأمراض والسيطرة عليها في أفريقيا، وكشف النقاب عن نموذج الصحة الموثوق به، ضمن جدول الأعمال الرباعي الأبعاد للاتحاد الأفريقي ، يوم الخميس 28 أكتوبر 2021 ، الساعة 1 - 3 مساءً بتوقيت شرق أفريقيا. سجل [هنا](#)
4. سيعقد مركز مكافحة الأمراض والسيطرة عليها في إفريقيا مؤتمر الصحة الأول الافتتاحي تقريباً، في الفترة من 1 إلى 3 نوفمبر 2021. والهدف من المؤتمر هو مشاركة أفضل الممارسات والخبرات من الدول الأعضاء والشركاء ، وعرض أبحاث الصحة للقارة، وتسليط الضوء على الأدوات التشغيلية والوثائق التوجيهية التي طورتها. ويعرض الاتحاد الأفريقي وشركاؤه فرصاً للتعاون ويعززون مناصرة الصحة الواحدة والقدرات عبر الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي والشبكات الإقليمية. سجل [هنا](#).
5. اعتباراً في 26 أكتوبر 2021 ، بدأت 54 (98%) من أصل 55 دولة عضو في الاتحاد الأفريقي حملات تطعيم ضد COVID-19 تستهدف السكان ذوي الأولوية. بشكل تراكمي ، تم إعطاء أكثر من 185.4 مليون جرعة ، مما أعطى تغطية 6.9 % من سكان القارة. ومن بين الجرعات التي تم تناولها ، تلقت 111.9 مليون جرعة أولى ، وتلقى 73.4 مليون جرعة ثانية. في يوم الاثنين 18 أكتوبر 2021 ، أطلقت بروندي أول لقاحات COVID-19، وهي (500,000) جرعة سينوفارم. إريتريا هي الدولة الوحيدة في الاتحاد الأفريقي التي لم تبدأ بعد في إطلاق لقاح COVID-19. يمكن العثور على مزيد من المعلومات حول لقاح COVID-19 على لوحة معلومات [لقاح COVID-19 Africa CDC](#).
6. تواصل الدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي تلقي مخصصات من لقاحات جونسون & جونسون من خلال مبادرة AVAT. في الأسبوع الماضي، تلقت جمهورية الكونغو الديمقراطية 756,000 جرعة من لقاح جونسون & جونسون ذو الجرعة الواحدة. بشكل عام ، تم تسليم 6,621,780 جرعة لقاح في ثمانية وعشرين دولة.

الأنشطة العملية:

1. تم إجراء أكثر من 75.8 مليون اختبار لكوفيد في إفريقيا منذ فبراير 2020. بلغ معدل الإيجابية⁴ التراكمية ونسبة⁵ الاختبار لكل حالة 11.2% و 8.9 على التوالي. بالنسبة للأسبوع الوبائي الثاني والأربعين، تم إجراء ما مجموعه 845,425 اختبارًا جديدًا، بنسبة نقص 16% مقارنة بالأسبوع الوبائي الثاني والأربعين حيث تم إجراء 1,002,002 اختبارًا.
2. سيعقد المركز الإفريقي لمكافحة الأمراض والسيطرة عليها بالتعاون مع مركز الاستجابة للأوبئة والابتكار (CERI) ومعهد الجينوميّات الممرضة (PGI) تدريبًا على التسلسل الجينومي لـ 20 مشاركًا من 13 دولة عضو في الفترة من 1 إلى 12 نوفمبر 2021، في جامعة ستيلينبوش، جنوب إفريقيا.
3. سيجري مركز الإفريقي لمكافحة الأمراض والسيطرة عليها تدريبًا للمدرّبين (TOT) على اختبار المستضدات في ويندهوك، ناميبيا، في 22-26 نوفمبر 2021 ودار السلام، تنزانيا في 6-10 ديسمبر 2021.
4. سيستضيف مركز التعاون الإقليمي للجنوب الأفريقي (SA-RCC) التابع لمركز مكافحة الأمراض والسيطرة عليها في إفريقيا ورشة عمل إقليمية مدتها ثلاثة أيام حول تنفيذ علم الجينوميّات الممرضة للصحة العامة في منطقة الجنوب الأفريقي في لوساكا، زامبيا في الفترة من 25 إلى 27 أكتوبر 2021. أهداف ورشة العمل تعزيز رؤية مركز مكافحة الأمراض في إفريقيا حول الجينوميّات المسببة للأمراض وإشراك الدول الأعضاء لتحديد التحديات في تشغيل شبكة التسلسل الجيني لـ COVID-19 بين مركز مكافحة الأمراض والوقاية منها في إفريقيا Africa CDC / مكتب منظمة الصحة العالمية في أفريقيا AFRO COVID-19.

الاستعداد للرعاية الصحية والإجراءات الطبية المضادة:

مكافحة العدوى والوقاية منها

1. عقد مركز مكافحة الأمراض والسيطرة عليها الجلسة السادسة من سلسلة ندوات مكافحة العدوى والوقاية منها التاسعة عبر الإنترنت بعنوان "تحسين مرافق الرعاية الصحية: حلول عملية للتصميم وتدقيق المرور" باللغة الإنجليزية مع ترجمة باللغة البرتغالية والعربية، يوم الأربعاء 20 أكتوبر 2021 في الساعة الواحدة ظهرًا بتوقيت شرق أفريقيا لـ 652 مشاركًا. يمكن الوصول إلى التسجيل [هنا](#).
2. عُقدت الجلسة السادسة من سلسلة ندوات مكافحة العدوى والوقاية منها التاسعة عبر الإنترنت بعنوان "تحسين مرافق الرعاية الصحية: حلول عملية للتصميم وتدقيق المرور" باللغة الفرنسية يوم الخميس 21 أكتوبر 2021 الساعة 2 ظهرًا بتوقيت شرق أفريقيا لـ 156 مشاركًا. يمكن الوصول إلى التسجيل [هنا](#).
3. انضم مركز مكافحة الأمراض في إفريقيا إلى الندوة الوطنية الأولى لملتقطي النفايات والتلوث البلاستيكي في زامبيا في 22 أكتوبر 2021. هدفت الندوة إلى توعية ملتقطي النفايات في زامبيا بأدوارهم في الوقاية من الأمراض ونقلها، ودعوة جميع ملتقطي النفايات والأعضاء الآخرين المنتسبين لتطعيمهم ضد COVID-19 في جميع أنحاء البلاد.
4. سيعقد فريق العمل الفني التابع للمركز الإقليمي لمكافحة الأمراض والسيطرة عليها في إفريقيا تدريبه الإقليمي على التصنيف الدولي للبراءات للدول الأعضاء في منطقة وسط إفريقيا والدول الأعضاء الناطقين باللغة الفرنسية في منطقة غرب إفريقيا في برازافيل، جمهورية الكونغو، في الفترة من 25 إلى 27 أكتوبر 2021.

⁴ [Public health criteria to adjust public health and social measures in the context of COVID-19](#)

⁵ حددت منظمة الصحة العالمية 10-30 اختبارًا لكل حالة مؤكدة كميّار عام للاختبار المناسب.

الترصد :

1. قام مركز مكافحة الأمراض والسيطرة عليها في إفريقيا ، بالتعاون مع جماعة شرق ووسط وجنوب إفريقيا (ECSA- HC) ومركز جنوب إفريقيا لمراقبة الأمراض المعدية (SACIDS) بدعم وزارة الصحة بجمهورية الكونغو في تعزيز أنظمة المعلومات الصحية والترصد المبني على الحدث. أيضًا تقديم الدعم الفني في تطوير إرشادات الترصد المبني على الحدث الوطنية ، في الفترة من 12 إلى 19 أكتوبر 2021.

الأنشطة العلمية والمعايير واللوائح:

1. قم بالوصول إلى تحديث سياسة الصحة العامة والعلمية لـ COVID-19 كل أسبوعين [هنا](#).
2. 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](#).

توصيات للدول الأعضاء:

1. ينبغي على جميع الدول الأعضاء أن تواصل تعزيز ترصدها COVID-19⁶ لتشمل :
أ. ترصد المتلازمات مثل الإنفلونزا الشبيهة بالأمراض (ILI) والتهابات الجهاز التنفسي الحادة الوخيمة (SARI).⁷
ب. ترصد الوفيات السريع الذي يشمل جمع وتحليل واستخدام معطيات الوفيات الناجمة عن جميع الأسباب التي تم جمعها من خلال الترصد المرتكز على المرافق الصحية أو المجتمع.⁸
ج. الترصد الجيني⁹ لمراقبة وجود المتغير (الفيروس المتحور) وانتشاره وكذلك التطور المستمر للفيروس.
2. يتعين على الدول الأعضاء أن تستمر في إجراء تتبع المخالطين للحالات المؤكدة بناءً على نوع الانتقال وقدرة البلد وتعزيز جهود الفحص التشخيصي باستخدام اختبارات المستضدات السريعة¹⁰.
3. 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
4. يجب أن تستمر الدول الأعضاء في إرشاد عامة الناس بشأن السعي للحصول على رعاية طبية فورية لأولئك الذين تظهر عليهم أعراض حادة (مثل صعوبة التنفس).
5. يجب على الدول الأعضاء أن تضع أو تعزز التدابير الصحية العامة والاجتماعية القائمة عندما تبدأ الحالات في الارتفاع.

⁶ منظمة الصحة العالمية تعرف حالة COVID-19

⁷ بروتوكول المركز الإفريقي لمكافحة الأمراض والوقاية منها لتحسين المراقبة لـ COVID-19 في إفريقيا: بروتوكول لتعزيز أمراض الجهاز التنفسي

الحادة الشديدة والأمراض الشبيهة بالإنفلونزا لـ COVID-19 في إفريقيا - مركز مكافحة الأمراض في إفريقيا

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

⁹ التسلسل الجيني لـ SARS-CoV-2: دليل للتنفيذ لتحقيق أقصى تأثير على الصحة العامة

¹⁰ إرشادات مؤقتة حول استخدام اختبارات المستضد السريع للاستجابة لـ COVID-19 - مركز مكافحة الأمراض في إفريقيا

مصادر لمزيد من المعلومات :

مصادر المركز الأفريقي لمكافحة الأمراض (ACDC)

- المركز الأفريقي لمكافحة الأمراض تحديثات كورونا : <https://africacdc.org/covid-19/>
- الموارد وإرشادات السياسة والرسوم البيانية : <https://africacdc.org/covid-19/covid-19-resources/>

● منظمة الصحة العالمية. التوجيه الفني.

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance>

● الشراكة من أجل الاستجابة القائمة على الأدلة لـ (COVID-19PERC)

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