

# معدات الحماية الشخصية لمختلف الإعدادات والأنشطة السريرية



شارع روزفلت ، منطقة المطار القديم ، K19 W21

ص.ب ٣٢٤٣ ، أديس أبابا

أثيوبيا

هاتف: + ٢٥١ ١١ ٥٥١ ٧٧٠٠

البريد الإلكتروني: [africaccdc@africa-union.org](mailto:africaccdc@africa-union.org)

يناير ٢٠٢١ م

## خلفية

اتوفر هذه الوثيقة مبادئ توجيهية للدول الأعضاء في الاتحاد الأفريقي بناءً على طلبات محددة من الدول الأعضاء للحصول على قائمة مرجعية/ مبادئ توجيهية خاصة بمعدات الحماية الشخصية (PPE) المطلوبة للعاملين في مجال الرعاية الصحية ومقدمي الرعاية. صمّمت هذه الوثيقة الخاصة بالمبادئ التوجيهية هذه بناءً على الأدلة المتاحة حاليًا (٦-١)، مع مراعاة السياق الأفريقي، حيث يمكن تكييفها مع السياق القطري.

مع استمرار زيادة حالات فيروس كورونا المستجد [١٩-COVID] في جميع أنحاء إفريقيا، يتم تشجيع الدول الأعضاء على توفير إمدادات كافية من معدات الوقاية الشخصية للعاملين في مجال الرعاية الصحية وغيرهم من الموظفين الذين تتطلب واجباتهم معدات الوقاية الشخصية. على الدول الأعضاء استخدام معدات الحماية الشخصية على النحو الأمثل ووضع الخطط المناسبة لزيادة احتياجات معدات الحماية الشخصية بسبب الاضطرابات في سلسلة التوريد العالمية لمعدات الحماية الشخصية التي قد تؤدي إلى نقص عالمي.

على مرافق الرعاية الصحية القيام بتعيين وحدات معالجة فيروس كورونا المستجد [١٩-COVID] وتنفيذ التحكم الإداري والهندسي لفيروس كورونا المستجد [١٩-COVID]. بالإضافة إلى التدابير الوقائية لـ فيروس كورونا المستجد [١٩-COVID] (١)، على العاملين في مجال الرعاية الصحية والموظفين في مجال الرعاية الصحية اتخاذ الاحتياطات القياسية والقائمة على النقل.



<sup>1)</sup> [2019 Novel Coronavirus Disease Outbreak: What Health Care Workers Should Know](#).

القوى العاملة الصحية / المريض	نشاط / إجراء	معدات الوقاية الشخصية
العاملون في مجال الرعاية الصحية	الفحص الأولي لا يشمل الاتصال المباشر (الفرز)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• حماية العينين (٢)</li> </ul>
العاملون في مجال الرعاية الصحية	تقديم الرعاية المباشرة للمرضى	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة</li> <li>• القفازات</li> <li>• حماية العينين</li> </ul>
العاملون في مجال الرعاية الصحية	دخول منطقة العزلة وعدم تقديم المساعدة المباشرة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• القفازات</li> </ul>
فني مختبر	جمع العينات المخبرية / عينات الجهاز التنفسي التشخيصية (مثل مسحات البلعوم الأنفي)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة</li> <li>• قفازات</li> <li>• حماية العينين (٣)</li> </ul>
العاملون في مجال الرعاية الصحية	<p><b>إجراءات توليد الهباء الجوي:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• التنبيب ونزع الأنبوب والإجراءات ذات الصلة (مثل: التهوية البدوية)</li> <li>• وفتح الشفط</li> <li>• الإنعاش القلبي</li> <li>• تنظيف القصبات (ما لم يتم إجراؤها من خلال نظام تهوية بدائرة مغلقة)</li> <li>• الجراحة وإجراءات ما بعد الوفاة التي تستخدم فيها أجهزة عالية السرعة</li> <li>• إجراءات طب الأسنان</li> <li>• التهوية غير الغازية (مثل تهوية ضغط مجرى الهواء الإيجابي ثنائي المستوى (BiPAP))</li> <li>• التهوية المستمرة بضغط الهواء الإيجابي (CPAP)</li> <li>• تهوية تذبذبية عالية التردد (HFOV)</li> <li>• تحريض البلغم (٦)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع ن - ٩٥</li> <li>• عباءة</li> <li>• قفازات</li> <li>• حماية العينين</li> <li>• المريلة</li> </ul>
طاقم الإدارة	المهام الإدارية التي لا تنطوي على الاختلاط بالمرضى المصابين بفيروس كورونا المستجد [١٩-COVID]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أقتنعة من القماش (أقتنعة غير طبية) (٤)</li> </ul>
عمال النظافة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دخول غرفة بها حالة فيروس كورونا المستجد [١٩-COVID] مشتبهاً بها أو مؤكدة ، والتنظيف الروتيني لمرافق المختبر</li> <li>• تنظيف سيارة الإسعاف بعد وبين نقل المرضى</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة</li> <li>• المريلة غير منفذة</li> <li>• قفازات شديدة التحمل</li> <li>• حماية العين</li> <li>• أحذية طويلة أو أحذية عمل مغلقة</li> </ul>

القوى العاملة الصحية / المريض	نشاط/ إجراء	معدات الوقاية الشخصية
العاملون في مجال الرعاية الصحية و الطاقم (مساعدون)	نقل المريض داخل وخارج مرفق العلاج (على سبيل المثال، المختبر و اختبار الأشعة ... إلخ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة</li> <li>• قفازات</li> <li>• حماية العين</li> </ul>
العاملون في مجال الرعاية الصحية و الطاقم (مساعدون)	مساعدة المريض في نقله إلى مرفق صحي	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة</li> <li>• قفازات</li> <li>• حماية العين</li> </ul>
سائق (سيارة إسعاف أو سيارة نقل)	قيادة مركبة نقل / سيارة إسعاف	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي (ضروري)</li> </ul>
مرضى ذوو الأعراض الجهاز التنفسي	قيادة مركبة نقل / سيارة إسعاف	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> </ul>

<sup>14</sup> المراكز الإفريقية لمكافحة الأمراض. إرشادات حول استخدام المجتمع لأقنعة الوجه. أديس أبابا: المراكز الإفريقية لمكافحة الأمراض ٢٠٢٠م

بالإضافة إلى استخدام معدات الوقاية الشخصية المناسبة، يجب دائماً إجراء نظافة يديهم متكررة ونظافة الجهاز التنفسي.

- يجب تنظيف اليدين قبل ارتداء معدات الوقاية الشخصية وبعد خلعها.
- على الموظفين إزالة جميع معدات الوقاية الشخصية وإجراء نظافة اليدين عند مغادرة منطقة الخاصة برعاية المريض.
- يجب التخلص من معدات الحماية الشخصية في حاوية نفايات مناسبة بعد استخدامها.
- لا ينبغي ارتداء معدات الوقاية الشخصية في المناطق غير السريرية مثل منطقة راحة الموظفين.
- o ينبغي تغيير بعض معدات الوقاية الشخصية بعد كل مريض (مثل القفازات لتسهيل نظافة اليدين).
- o بالنسبة للعاملين في مجال الرعاية الصحية الذين يعملون في أجنحة أو مراكز علاج فيروس كورونا المستجد [COVID-19]، يجب

تغيير العناصر الأخرى من معدات الوقاية الشخصية بعد كل "جلسة" في منطقة العلاج، وهذا يشمل الأقنعة، وحماية العينين، والعباءات. يجب تغيير هذه فقط بعد كل مريض إذا تلوّثت بسوائل البدن.



# معدات الوقاية الشخصية لتقييم الأشخاص الخاضعين للتحقيق في البيئات المنزلية والإدارة في البيئات المجتمعية

نوع معدات الحماية الشخصية المطلوبة	نشاط	عامل / موظف رعاية صحية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة (٥)</li> <li>• قفازات</li> <li>• حماية العين</li> </ul>	الاختلاط المباشر عند تقديم الرعاية	العاملون في مجال الرعاية الصحية، وفريق الاستجابة السريعة والعاملين في مجال صحة المجتمعية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> </ul>	يُفضل إجراء المقابلات وتقييم المخالطين (بغض النظر عن الأعراض) لحالات فيروس كورونا المستجد [COVID-19] المؤكدة	فريق الاستجابة السريعة، ومنتبهي المخالطين، والعاملين في مجال الرعاية الصحية، والعاملين في مجال الصحة المجتمعية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• قفازات</li> <li>• عباءة (٥)</li> <li>• حماية العين</li> </ul>	إجراء المقابلات وتقييم المخالطين (بغض النظر عن الأعراض) لحالات فيروس كورونا المستجد [COVID-19] المؤكدة، داخل المنزل كملأذ أخير	العاملون في مجال الرعاية الصحية وفريق الاستجابة السريعة ومنتبعو الاتصال والعاملون في مجال الصحة المجتمعية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة</li> <li>• قفازات</li> <li>• حماية العين</li> </ul>	تقديم رعاية مباشرة للمريض المصاب بفيروس كورونا المستجد [COVID-19] في المنزل	العاملون في مجال الرعاية الصحية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة</li> <li>• قفازات</li> <li>• حماية العين</li> </ul>	جمع العينات المخبرية	العاملون في مجال الرعاية الصحية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قفازات</li> <li>• قناع طبي</li> </ul>	تقديم الرعاية أو المساعدة المباشرة للمرضى	مقدمي الرعاية

٤ يمكن استبدال المرايل بأمان للعباءة في المواقف التي يكون فيها الحد الأدنى من الاختلاط بين شخص وآخر. يجب تعقيم الأذرع المكشوفة باستخدام فرك اليدين بالكحول إذا تم استخدام مآزر بلا أكمام.



## معدات الوقاية الشخصية من أجل إعطاء التطعيم الآمن

نوع معدات الحماية الشخصية المطلوبة	نشاط	عامل / موظف رعاية صحية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• نظافة اليدين (٦)</li> <li>• حماية العين</li> </ul>	الاختلاط المباشر عند تقديم اللقاحات	العاملون في مجال الرعاية الصحية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• حماية العين (٢)</li> </ul>	الفحص الأولي لا يشمل المخالط المباشر (الفرز) قبل إعطاء اللقاح	العاملون في مجال الرعاية الصحية ، والعاملون في مجال الصحة المجتمعية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي (إذا كان بالداخل، ينبغي أيضاً استخدام واقياً للعينين)</li> </ul>	إدارة الحشود في الهواء الطلق	مدراء حشود

## معدات الوقاية الشخصية للمختبر المتنقل

نوع معدات الحماية الشخصية المطلوبة	نشاط	عامل / موظف رعاية صحية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> </ul>	التحقق في PUI. ضع لافتة تحذر المريض بعدم درجة النافذة حتى الوصول إلى محطة أخذ العينات. وجّه المريض إلى محطة أخذ العينات.	مراقبة حركة المرور (متطوع أو عاملون في مجال الصحة المجتمعية)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة</li> <li>• قفازات</li> <li>• حماية العين</li> </ul>	ماسحة أخذ العينة	العاملون في مجال الرعاية الصحية، والعاملون في مجال الصحة المجتمعية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قناع طبي</li> <li>• عباءة</li> <li>• قفازات</li> <li>• حماية العين</li> </ul>	مساعدة الماسحة	العاملون في مجال الرعاية الصحية، والعاملون في مجال الصحة المجتمعية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• قفازات</li> <li>• عباءة</li> <li>• قناع طبي</li> </ul>	تقديم الرعاية أو المساعدة المباشرة للمرضى	مقدمو الرعاية

\* بالنسبة لهذه الأدوار ، يعتبر زوج واحد من القفازات هو الحد الأدنى الضروري ، ومع ذلك ، يجب خلع القفازات بعد كل مريض، وغسل اليدين، أو تعقيمهما.

<sup>٤</sup> قم بتنظيف اليدين بعد كل متلقي بالصابون والماء أو معقم اليدين الذي يحتوي على ٦٠٪ - ٨٠٪ كحول. استخدم القفازات (غير المعقمة) فقط إذا كان هناك خطر من المخالط المباشر مع الدم وسوائل الجسم، فمن المتوقع أن يكون الجلد غير سليم (فعلئ سبيل المثال: طفح جلدي، آفة، جرح). كما هو مبين في تقييم المخاطر الذي تم إجراؤه قبل كل تفاعل مع المتلقين. في حالة استخدام القفازات، على القائم بالتحصين تغييرها بين كل متلقٍ والتخلص منها في حاوية بغطاء وتنظيف اليدين.

## إعتبارات خاصة

- إذا قام أي شخص داخل المركبة المشاركة بتدحرج النافذة إلى الأسفل قبل أن يتم توجيهه، يجب على أي عاملين في المنطقة المجاورة التراجع لمسافة مترين وإرشاد المشارك إلى تحريك النافذة إلى الأعلى. إذا كان ٢ متر غير ممكن بسبب ضيق المساحة، فيجب الحفاظ على بعد متر واحد على الأقل.
- في حالة خروج أي شخص داخل المركبة المشاركة من السيارة، يجب على أي عاملين في المنطقة المجاورة التراجع والحفاظ على بعد مسافة ٢ متر على الأقل وإرشاد المشارك للعودة إلى داخل السيارة. إذا كان بعد مسافة ٢ متر غير ممكن بسبب ضيق المساحة، فيجب الحفاظ على بعد متر واحد على الأقل.
- لا ينبغي في أي وقت أن يكون هناك أي اتصال مع المشارك أو أي شخص من السيارة. في حالة حدوث أي تعرض عرضي، فعليهم خلع أي معدات الوقاية الشخصية المصابة وارتداء معدات الوقاية الشخصية الجديدة.

## معدات الوقاية الشخصية لتسريح الجثة والدفن

### إعتبارات عامة

باستثناء حالات الحمى النزفية الفيروسيّة (مثل الإيبولا وماربورغ) والكوليرا، فإن الجثث بشكلٍ عامٍ ليست معدية. فقط فإن رثتي المرضى الذين يعانون من الأنفلونزا الجائحة، إذا تم التعامل معها بشكلٍ غير صحيح أثناء تسريح الجثة، يمكن أن تكون معدية. خلاف ذلك، فالجثث لا تنقل المرض.

حتى الآن، لا يوجد دليلٌ على إصابة أشخاص بالعدوى من التعرض لأجساد الأشخاص الذين ماتوا بسبب فيروس كورونا المستجد [COVID-19].

يجب أن تكون سلامة ورفاهية كل من يحضر الجناز على رأس الأولويات. قبل العناية بالجثة، على الأشخاص التأكد من توفر مستلزمات نظافة اليدين ومعدات الوقاية الشخصية اللازمة.

أثناء أداء الطقوس أثناء الدفن، من المهم الحفاظ على التباعد الاجتماعي. يجب احترام كرامة الموتي، وتقاليدهم الثقافية والدينية، وأسرة، وحمايتهم طوال الوقت.

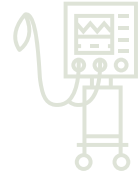
طاقم العاملين الرئيس	نشاط	نوع معدات الحماية الشخصية المطلوبة
العاملون في مجال الرعاية الصحية / متعهد بدفن الموتى	تحضير الجثة للنقل من غرفة المريض إلى وحدة تسريح الجثة، أو مشرحة، أو محرقة الجثث، أو موقع الدفن	<ul style="list-style-type: none"><li>• التخلص من القفازات (شديدة التحمل)</li><li>• عباءة بأكمام طويلة</li><li>• قناع طبي</li><li>• حماية العين**</li></ul>
العاملون في مجال الرعاية الصحية	تسريح الجثة	<ul style="list-style-type: none"><li>• قفازات التخلص منها</li><li>• عباءة بأكمام طويلة</li><li>• قناع طبي</li><li>• يرتدي N95 إذا كان هناك أي إجراءات لتوليد الهباء الجوي أثناء التسريح.</li><li>• وقاء الوجه</li><li>• قفازات مطاطية</li><li>• المريلة</li></ul>



نوع معدات الحماية الشخصية المطلوبة	نشاط	طاقم العاملين الرئيس
<ul style="list-style-type: none"> <li>قفازات يمكن التخلص منها</li> <li>عباءة طويلة الأكمام</li> <li>قناع طبي</li> <li>وقاء الوجه</li> <li>قفازات يمكن التخلص منها</li> <li>عباءة طويلة الأكمام</li> </ul>	الرعاية الجنازية	متعهد بدفن الموتى / المشرف على الجثث
<ul style="list-style-type: none"> <li>قناع طبي</li> <li>حماية العينين</li> <li>وقاء الوجه</li> </ul>	ممارسة الشعائر الدينية - العناية بالجثة من قبل أفراد الأسرة ، مثل غسل الميت	متعهد بدفن الموتى / أفراد الأسرة

\*\* في حالة خطر حدوث تناثر الطرشرة ، خاصة عند التلاعب بالجثة

- الالتزام بالمتطلبات الوطنية والمحلية التي تملّي التعامل مع الرفات والتخلص منها.
- ينبغي إشراك حد أدنى من الناس في الاستعدادات. على أولئك الذين يجهزون الجثة للعرض والدفن ارتداء معدات الوقاية الشخصية. قد يشاهد الآخرون دون لمس الجثة على بعد مسافة مترين. إذا كان ٢ متر غير ممكن بسبب ضيق المساحة، فيجب الحفاظ على بعد متر واحد على الأقل.
- يمكن للأهل والأصدقاء مشاهدة الجثة بعد تحضيرها للدفن وفق الأعراف. لا ينبغي لهم تقبيل الجثة، ولكن ربما يتم لمس الجثة إذا تم ارتداء القفازات. على العائلة والأصدقاء غسل أيديهم جيداً بالماء والصابون بعد المشاهدة.
- على المهكلفين بوضع الجثة في القبر ، في المحرقة الجنازية ... إلخ ، ارتداء القفازات، وغسل اليدين بالماء والصابون بعد نزع القفازات بمجرد اكتمال الدفن.



## معايير معدات الحماية الشخصية

يجب أن تتوافق جميع معدات الوقاية الشخصية مع معايير محددة لضمان قدرتها على حماية العاملين في مجال الرعاية الصحية على النحو المنشود.

فيما يلي وصف ومعايير أكثر تفصيلاً لكل عنصر من عناصر معدات الحماية الشخصية المذكورة أعلاه.

العنصر	وصف	معايير الاختبار ذات الصلة
أقنعة طبية	يجب تحديد القناع الطبي ، والتهوية الجيدة، والوجوه الداخلية والخارجية بوضوح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن MDD ٤٢/٩٣ / EEC الفئة الثالثة، أو ما يعادله.</li> <li>• EN ١٤٦٨٣ النوع الثاني ، IIR ، IR</li> <li>• ASTM F٢١٠٠ المستوى ١ كحد أدنى أو ما يعادله</li> </ul>
كمامات	جهاز التنفس N٩٥ أو FFP٢ ، أو أعلى (N٩٩ أو FFP٣). تهوية جيدة بتصميم لا ينفجر على الفم. قد يكون أو لا يحتوي على صمام زفير.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جهاز تنفس "ن٩٥" كحد أدنى وفقاً لصنف FDA الثاني، تحت ٢١ CFR ٨٧٨،٤٠٤٠ ، و مركز نيوش لمكافحة الأمراض والوقاية منها (CDC NIOSH)، أو</li> <li>• الحد الأدنى من "FFP٣" وفقاً لمعيار EN ١٤٩ أو لائحة الاتحاد الأوروبي الخاصة بمعدات الحماية الشخصية لسنة ٢٠١٦م/٤٢٥ من الدرجة الثالثة أو ما يعادلها</li> </ul>
عباءة	تستخدم مرة واحدة أو قابلة لإعادة الاستخدام ، يمكن التخلص منها ، طول منتصف الساق.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تلائمة الاتحاد الأوروبي الخاصة بمعدات الحماية الشخصية ٢٠١٦م/٤٢٥ وتوجيه الاتحاد الأوروبي بشأن MDD ٤٢/٩٣ / EEC</li> <li>• جهاز طبي FDA من الدرجة الأولى أو الثانية من إدارة الغذاء والدواء، أو ما يعادله</li> <li>• EN ١٣٧٩٥ أي مستوى أداء، أو</li> <li>• AAMI PB٧٠ جميع المستويات مقبولة أو ما يعادلها</li> </ul>
المريلة	مريلة مستقيمة مع مريلة (بيب). النسيج: ١٠٠٪ بوليستر مع طلاء بولي كلوريد الفينيل ، أو ١٠٠٪ بولي كلوريد الفينيل ، أو ١٠٠٪ مطاط ، أو مادة أخرى مطلية مقاومة للسوائل ، ومقاومة للماء ، وحزام مخطط للرقبة والظهر الحد الأدنى للوزن الأساسي: ٣٠٠ جم / ٢م حجم الغطاء: ٧٠-٩٠سم (العرض) × ١٢٠-١٥٠سم (الارتفاع). قابلة لإعادة الاستخدام (بشرط وجود الترتيبات المناسبة لإزالة التلوث).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• المعايير المقبولة</li> <li>• EN ISO ١٣٦٨٨</li> <li>• EN B-١٤١٢٦ وحماية جزئية للجسم (EN ١٣٠٣٤ أو EN ١٤٦٠٥)</li> <li>• EN ٣٤٣ للمياه والتهوية أو ما يعادلها</li> </ul>

## معايير معدات الحماية الشخصية

يجب أن تتوافق جميع معدات الوقاية الشخصية مع معايير محددة لضمان قدرتها على حماية العاملين في مجال الرعاية الصحية على النحو المنشود.

فيما يلي وصف ومعايير أكثر تفصيلاً لكل عنصر من عناصر معدات الحماية الشخصية المذكورة أعلاه.

العنصر	وصف	معايير الاختبار ذات الصلة
أقنعة طبية	يجب تحديد القناع الطبي ، والتهوية الجيدة، والوجوه الداخلية والخارجية بوضوح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن MDD ٤٢/٩٣ / EEC الفئة الثالثة، أو ما يعادله،</li> <li>• EN ١٤٦٨٣ النوع الثاني، IIR ، IR</li> <li>• ASTM F٢١٠٠ المستوى ١ كحد أدنى أو ما يعادله</li> </ul>
كمامات	جهاز التنفس N٩٥ أو FFP٢ ، أو أعلى (N٩٩) أو FFP٣. تهوية جيدة بتصميم لا ينفجر على الفم. قد يكون أو لا يحتوي على صمام زفير.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جهاز تنفس "ن٩٥" كحد أدنى وفقاً لصنف FDA الثاني، تحت ٢١ CFR ٨٧٨،٤٠٤٠ ، و مركز نيوش لمكافحة الأمراض والوقاية منها (CDC NIOSH)، أو</li> <li>• الحد الأدنى من "FFP٣" وفقاً لمعيار EN ١٤٩ أو لائحة الاتحاد الأوروبي الخاصة بمعدات الحماية الشخصية لسنة ٢٠١٦م/٤٢٥ من الدرجة الثالثة أو ما يعادلها</li> </ul>
عباءة	تستخدم مرة واحدة أو قابلة لإعادة الاستخدام ، يمكن التخلص منها ، طول منتصف الساق.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تلائمة الاتحاد الأوروبي الخاصة بمعدات الحماية الشخصية ٢٠١٦م/٤٢٥ وتوجيه الاتحاد الأوروبي بشأن MDD ٤٢/٩٣ / EEC</li> <li>• جهاز طبي FDA من الدرجة الأولى أو الثانية من إدارة الغذاء والدواء، أو ما يعادله</li> <li>• EN ١٣٧٩٥ أي مستوى أداء، أو</li> <li>• AAMI PBV٠ جميع المستويات مقبولة أو ما يعادلها</li> </ul>
المريلة	مريلة مستقيمة مع مريلة (بيب). النسيج: ٪١٠٠ بوليستر مع طلاء بولي كلوريد الفينيل ، أو ٪١٠٠ بولي كلوريد الفينيل ، أو مادة أخرى مطية مقاومة للسوائل ، ومقاومة للماء ، وحزام مخطط للرقبة والظهر الحد الأدنى للوزن الأساسي: ٣٠٠ جم / ٢م حجم الغطاء: ٧٠-٩٠ سم (العرض) × ١٢٠-١٥٠ سم (الارتفاع). قابلة لإعادة الاستخدام (بشرط وجود الترتيبات المناسبة لإزالة التلوث).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• المعايير المقبولة</li> <li>• EN ISO ١٣٦٨٨</li> <li>• EN B-١٤١٢٦ وحماية جزئية للجسم (EN ١٣٠٣٤ أو EN ١٤٦٠٥)</li> <li>• EN ٣٤٣ للمياه والتهوية أو ما يعادلها</li> </ul>

العنصر	وصف	معايير الاختبار ذات الصلة
قفازات	قفازات، فحص، نتريل، خالية من البودرة ، غير معقمة. (على سبيل المثال: الحد الأدنى للطول الإجمالي ٢٣٠مم. الأحجام ، M ، S ، أو L لكل صندوق ١٠٠).	توجيه الاتحاد الأوروبي بشأن MDD ٩٣/٤٢ / EEC الفئة الثالثة • لائحة الاتحاد الأوروبي الخاصة بمعدات الحماية الشخصية ٢٠١٦م/٤٢٥ • EN ٤٥٥ • EN ٣٧٤ • ANSI / ISEA ١٠٥ • ASTM D٦٣١٩ ، أو مجموعة معايير مماثلة
القفازات الثقيلة / التخلص	يجب أن يكون للقفاز الخارجي أصداف طويلة تصل إلى أعلى بكثير من المعصم، ويفضل أن تصل إلى منتصف الساعد. يفضل أن يصل طول الكفة إلى منتصف الساعد (على سبيل المثال، الحد الأدنى للطول الإجمالي ٢٨٠مم. الأحجام ، S ، M ، أو L). قابلة لإعادة الاستخدام.	• مقاوم للثقب ، متوافق مع إدارة الغذاء والدواء EN٣٧٤
أحذية طويلة أو أحذية مغلقة من الأمام	أحجام قابلة لإعادة الاستخدام ٤٠ ، ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ ، أو ٤٤	
نظارات واقية	ختم جيد مع جلد الوجه ، إطار PVC مرين ليناسب بسهولة مع جميع ملامح الوجه مع ضغط متساوي، وإحاطة العينين والمناطق المحيطة، واستيعاب مرتديها بنظارات طبية، وعدسة بلاستيكية شفافة مع علاجات مقاومة للضباب والخدش، وشريط قابل للتعديل للتأمين بحزم حتى لا تصح ففضاضة أثناء النشاط السريري، قد يكون التنفس غير المباشر لتجنب الضباب، قابلاً لإعادة الاستخدام (بشرط وجود الترتيبات المناسبة لإزالة التلوث) أو يمكن التخلص منها.	• لائحة الاتحاد الأوروبي الخاصة بمعدات الحماية الشخصية ٢٠١٦م/٤٢٥ • EN١٦٦ • ANSI / ISEA • Z٨٧،١ ، أو ما يعادلها
وقاء الوجه	مصنوع من البلاستيك الشفاف ويوفر رؤية جيدة لكل من مرتديها والمريض ، شريطة قابل للتعديل ليتم تثبيته بإحكام حول الرأس ويتناسب بشكلٍ مريح مع الجبهة ، ومقاوم للضباب (مفضل) ، ويغطي الجوانب وطول الوجه بالكامل ، ويمكن إعادة استخدامه (مصنوعة من مادة متينة يمكن تنظيفها وتعقيمها) أو يمكن التخلص منها.	• لائحة الاتحاد الأوروبي الخاصة بمعدات الحماية الشخصية ٢٠١٦م/٤٢٥ • EN١٦٦ • ANSI / ISEA • Z٨٧،١ ، أو مجموعة معايير مماثلة
فرشات	تونيك / بلايز وبنطلون / بنطلون داخلية، منسوج ، فرشاة ، قابل لإعادة الاستخدام، بأكماف قصيرة (سترة / بلايز)، ويتم ارتداؤه تحت المعطفين أو الرداء.	• الزي الموحد، قطن، يونيسكس، بلايز طبية بياقة على شكل V مع فتحات جانبية • سريع الجفاف، أزرق/ أحمر/ أخضر ، للأغراض الطبية

١) منظمة الصحة العالمية. (٢٠٢٠م). الاستخدام الرشيد لمعدات الحماية الشخصية (PPE) لمرض فيروس كورونا لمرض فيروس كورونا المستجد [١٩-COVID]. ١٩ مارس ٢٠٢٠م. متاحة من:

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331498/WHO-2019-nCoV-IPCPE\\_use-2020.2-eng.pdf](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331498/WHO-2019-nCoV-IPCPE_use-2020.2-eng.pdf)

٢) اعتبارات الوقاية من العدوى ومكافحتها لمواقع الرعاية البديلة. مركز الولايات المتحدة الأمريكية (U.S. CDC). متاحة من:

[https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/alternative-care-sites.html?CDC\\_AA\\_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fhealthcare-facilities%2Falternative-care-sites.html](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/alternative-care-sites.html?CDC_AA_refVal=https%3A%2F%2Fwww.cdc.gov%2Fcoronavirus%2F2019-ncov%2Fhealthcare-facilities%2Falternative-care-sites.html)

٣) منظمة الصحة العالمية. (٢٠٢٠م). الوقاية من العدوى ومكافحتها من أجل الإدارة الآمنة للجنة في سياق فيروس كورونا المستجد [١٩-COVID]. ١٩ مارس ٢٠٢٠م. متاحة من:

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331538\\_WHO-COVID-19-IPC](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331538_WHO-COVID-19-IPC).

٤) معدات الحماية الشخصية لفيروس كورونا المستجد [١٩-COVID]. متاحة من:

<https://kstatic.googleusercontent.com/files/054354dff5471e02c9599688afe25fe66d712080968cf14e5e75851e6eabd8b6bc8b27057f43b372986cf5009ab42f5a6cb650d0eb354ff8810f24b91e434>.

٥) منظمة الصحة العالمية. (٢٠٢٠م). المياه، والصرف الصحي، والنظافة، وإدارة النفايات الخاصة بفيروس كورونا المستجد [١٩-COVID]. مبادئ توجيهية مؤقتة: ١٩ مارس ٢٠٢٠م. متاحة من:

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331499/WHO-2019-nCoV-IPC\\_WASH-2020.2-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331499/WHO-2019-nCoV-IPC_WASH-2020.2-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y).

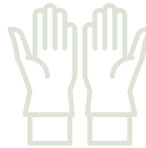
٦) الصحة العامة إنجلترا. (٢٠١٦م). احتياطات مكافحة العدوى للحد من انتقال عدوى الجهاز التنفسي الحادة في أماكن الرعاية الصحية. متاحة من:

[https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/585584/RTI\\_infection\\_control\\_guidance.pdf\\_17\\_April\\_2020](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/585584/RTI_infection_control_guidance.pdf_17_April_2020).

٧) منظمة الصحة العالمية. (٢٠١٤م). الوقاية من العدوى والسيطرة على التهابات الجهاز التنفسي الحادة المعرضة للأوبئة والأوبئة في الرعاية الصحية. متاحة من:

[https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/112656/9789241507134\\_eng.pdf;jsessionid=BE25F8EAA4F631126E78390906050313?sequence=1](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/112656/9789241507134_eng.pdf;jsessionid=BE25F8EAA4F631126E78390906050313?sequence=1).





Africa Centres for Disease Control and Prevention (Africa CDC), African Union Commission  
Roosevelt Street W21 K19, Addis Ababa, Ethiopia

+251 11 551 7700 [africacdc@africa-union.org](mailto:africacdc@africa-union.org) [www.africacdc.org](http://www.africacdc.org) [africacdc](https://www.facebook.com/africacdc) [@AfricaCDC](https://twitter.com/AfricaCDC)