

نحن جزء من
رؤية وطننا

رؤية VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

جامعة كراچي
شركة سليمان الراجحي الوقفية



SMAV
الأكاديمية السعودية للتطوع الصحي
SAUDI MEDICAL ACADEMY FOR VOLUNTEERING



تعليم طبي
درب المفاز
DMed
MedEd



دليل مكافحة العدوى في
مخاض الموتى
(وفيات كورونا كوفيد ١٩)

بسم الله الرحمن الرحيم

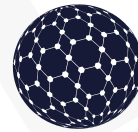
اعداد وتنفيذ:

مؤسسة درب المفاز للتدريب الصحي والأبحاث الوقفية - أكاديمية SMAV
بالشراكة مع شركة سليمان الراجحي الوقفية

جامعة الراجحي
شركة سليمان الراجحي الوقفية



SMAV
الأكاديمية السعودية للتطوع الصحي
SAUDI MEDICAL ACADEMY FOR VOLUNTEERING



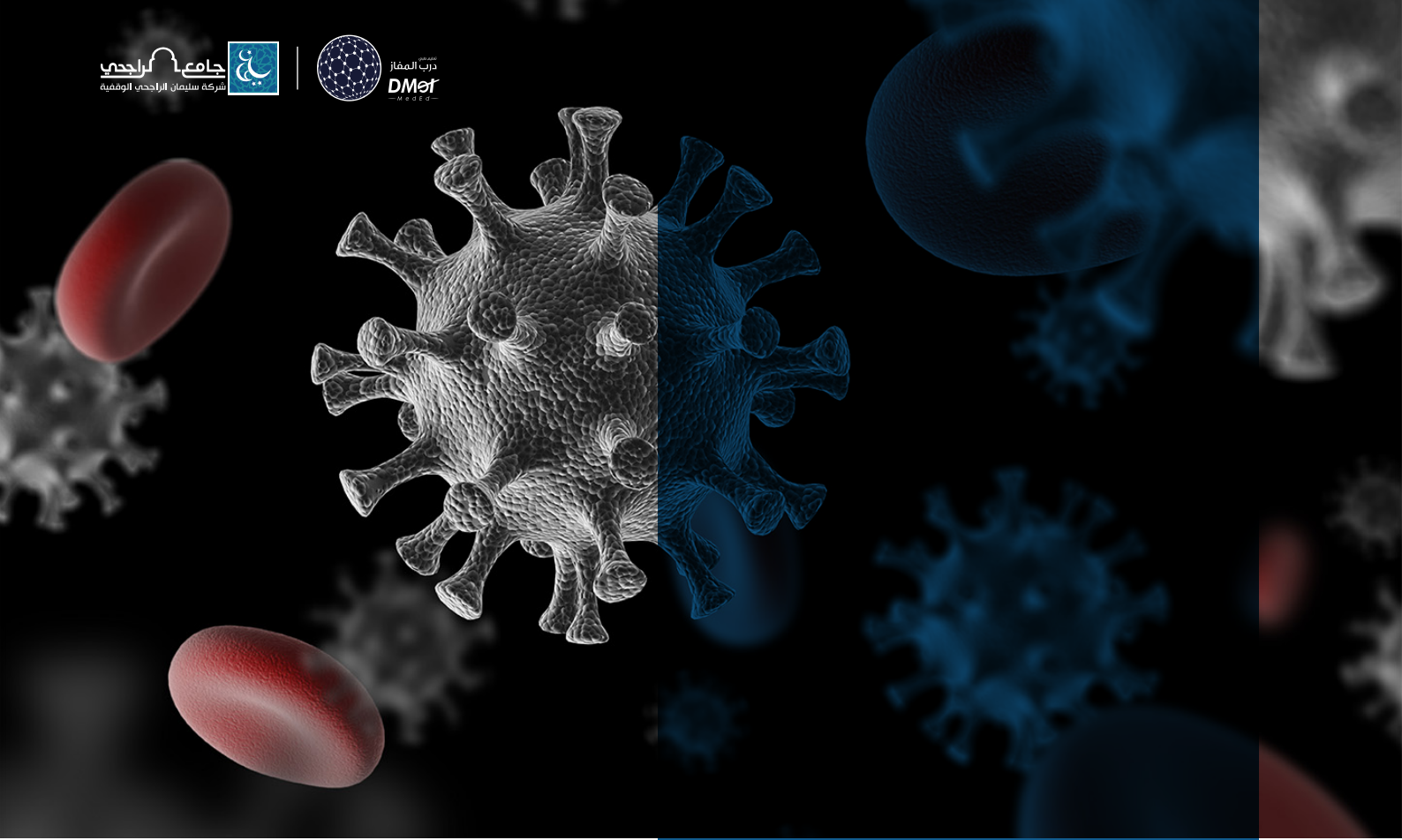
تعليم طبي
درب المفاز
DMor
— Med —

أعد هذا الدليل الإجرائي لمساعدة العاملين والمتطوعين في مغاسل الموتى على فهم وتطبيق المبادئ الوقائية الشخصية والبيئية في حالات الوفيات بسبب الأمراض المعدية التي تتطلب احتياطات وقائية مشددة كوفيات فيروس كورونا كوفيد ١٩ تم الإعداد بناء على المبادئ التوجيهية الصادرة عن وزارة الصحة، الوكالة المساعدة للخدمات الطبية المساعدة، الإدارة العامة للطب الشرعي والواردة في دليل التعامل مع وفيات الأمراض المعدية في مراكز الطب الشرعي وأقسام الوفيات في المملكة والصادر في مارس ٢٠٢٠م

إدارة درب المفاز للتدريب الصحي والأبحاث الوقائية

الفهرس

قبل أن نبدأ	2
أولاً: ما لا يسع جهله عن فيروس كورونا المستجد (كوفيد-١٩)	3
١. ما هي فيروسات كورونا؟	4
٢. ما هو مرض كوفيد-١٩؟	4
٣. كيف ينتشر مرض كوفيد-١٩؟	4
٤. ما هي أعراض مرض فيروس كورونا المستجد (كوفيد-١٩)؟	5
٥. إذا كنت تعتقد أن سطحاً ما قد يكون ملوثاً ماذا تفعل؟	5
٦. ما هي السبل الأكثر فعالية لحماية نفسك والآخرين من مرض كوفيد-١٩؟	5
ثانياً: معارف أساسية للتعامل مع حالات الوفاة بسبب فيروس كورونا المستجد	6
كوفيد-١٩	
١. هل يمكن أن ينتقل فيروس كورونا المستجد من جثة المتوفي بسببه إلى الأحياء؟	7
٢. تصنف فئات الجناز من ناحية مكافحة العدوى إلى ثلاث فئات؛ ما هو تصنيف المتوفى بفيروس كورونا المستجد؟	7
٣. هل يغسل المتوفى بفيروس كورونا المستجد وأين يغسل؟	7
ثالثاً: الإجراءات الوقائية للعاملين في تجهيز جناز المتوفين بفيروس كورونا	8
المستجد كوفيد-١٩	
١. قواعد أساسية	9
٢. اشتراطات عامة	9
٣. معدات الوقاية الشخصية (PPE) وترتيب ارتداؤها وخلعها	11
٤. نقل المتوفى إلى المغسلة	14
٥. غسل المتوفى	15
٦. رؤية الجنازة	16
٧. تنظيف المغسلة	17
٨. التخلص من النفايات	18
٩. دفن الميت	18
رابعاً: الملاحق	19
١. فئات الجناز	20
٢. الطريقة الصحيحة لتنظيف اليدين	21
٣. مبادئ ومسلّمات التنظيف الصحيح لمكان غسل الجنازة	22
٤. أنواع واستخدامات معدات الوقاية	23
٥. مسار العدوى في الجناز من النطاق الأحمر	24
٦. الفتوى الشرعية في غسل جناز الأوبئة	26
المراجع	27



قبل أن نبدأ

مع نهاية عام ٢٠١٩ ظهرت حالات مرضية إثر تفشي وباء فيروس كورونا المستجد (المصطلح الإنكليزي المختصر: COVID-19) في الصين وانتشرت منها إلى العالم في مطلع ٢٠٢٠ م لتصبح أخطر حدث في مجال الصحة العامة والذي سبب أعداداً هائلة من الوفيات، وفي مواجهة الوضع الخطير للانتشار المتسارع تحركت الدول على أعلى المستويات لشن حرب قوية لمواجهة الوباء ومكافحته والوقاية منه.

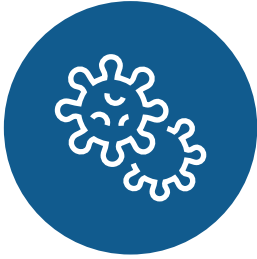
ومع تزايد أعداد الوفيات التي تضرب العديد من دول العالم بسبب انتشار فيروس كورونا المستجد، بدأت العديد من دول العالم في التفكير حول كيفية التخلص من جثامين الموتى، خاصة مع وصول أعداد الوفيات إلى المئات في يوم واحد، وأصدرت منظمة الصحة العالمية بروتوكول التخلص من خلال حرق جثث الموتى والذي ترفضه الشريعة الإسلامية التي تكرم الإنسان في موته كما تكرمه في حياته.

وحيث ثبت أن المتوفى بفيروس كورونا المستجد ينقل العدوى للأحياء وبناء على المبادئ التوجيهية الني وضعتها وزارة الصحة في التعامل مع وفيات فيروس كورونا كوفيد ١٩ فقد أعدنا هذا الدليل الإجرائي لمساعدة الموظفين والمتطوعين الذين يعملون في مغاسل الموتى على التعامل السليم مع جثامين المتوفين ووقاية أنفسهم من المخاطر الصحية ومن العدوى بالفيروس.

01

القسم الأول
ما لا يسم جهله
عن فيروس
كورونا المستجد
(كوفيد-19)

01 ما هي فيروسات كورونا؟



يسبب فيروس كورونا المكتشف مؤخراً مرض فيروس كورونا كوفيد-١٩.



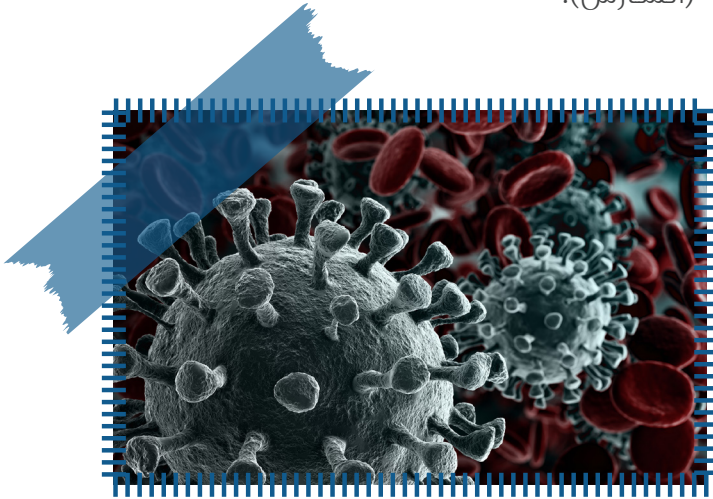
تتراوح حدة الإصابة من نزلات البرد الشائعة إلى الأمراض الأشد مثل متلازمة الشرق الأوسط التنفسية والمتلازمة التنفسية الحادة الوخيمة (السارس).



حالات عدوى الجهاز التنفسي لدى البشر تتسبب ببعض منها فيروسات كورونا.



فيروسات كورونا هي فصيلة كبيرة من الفيروسات التي قد تسبب المرض للحيوان والإنسان.



02 ما هو مرض كوفيد-١٩؟

مرض كوفيد-١٩ هو مرض معد يسببه فيروس كورونا المكتشف مؤخراً. والذي كانت بداية تفشيه في مدينة يوهان الصينية شهر ديسمبر ٢٠١٩م.

03 كيف ينتشر مرض كوفيد-١٩؟



كما يمكن أن يصاب الأشخاص بمرض كوفيد-١٩

إذا تنفسوا القطرات التي تخرج من الشخص المصاب بالمرض مع سعاله أو زفيره؛ لذا فمن الأهمية بمكان الابتعاد عن الشخص المريض بمسافة تزيد على متر واحد (٣ أقدام)



عن طريق لمس الأشياء والأسطح المحيطة بالشخص المصاب؛

حين عند ملامسة تلك الأسطح ثم لمس العين أو الأنف أو الفم.



عن طريق الأشخاص الآخرين المصابين بالفيروس؛

يمكن للمرض أن ينتقل من شخص إلى شخص عن طريق القطرات الصغيرة التي تتناثر من الأنف أو الفم عندما يسعل الشخص المصاب بمرض كوفيد-١٩ أو يعطس.

04 ما هي أعراض مرض فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19)؟

ارتفاع درجة الحرارة.	السعال	ضيق أو صعوبة التنفس.	تتطور إلى التهاب رئوي أحياناً.	يمكن أن يصاحبها التعب، آلام بالعضلات والمفاصل، سيلان الأنف، التهاب في الحلق.

05 إذا كنت تعتقد أن سطحاً ما قد يكون ملوثاً ماذا تفعل

قد تظل حية على الأسطح لبضع ساعات أو لعدة أيام. وقد يختلف ذلك باختلاف الظروف (مثل نوع السطح ودرجة الحرارة أو الرطوبة البيئية). وقبل لمس الأسطح التي تعتقد تلوثها؛ ينصح بعمل التالي:



تجنب لمس عينيك أو فمك أو أنفك.

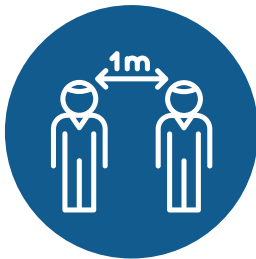


نظف يديك بفركهما بمطهر كحولي أو بغسلهما بالماء والصابون



نظف السطح بمطهر عادي لقتل الفيروس وحماية نفسك والآخرين.

06 ما هي السبل الأكثر فعالية لحماية نفسك والآخرين من مرض كوفيد-19؟



الابتعاد مسافة لا تقل عن متر واحد (3 أقدام) عن الأشخاص الذين يسعلون أو يعطسون.



تغطية الفم عند السعال بثني المرفق أو بمنديل ورقي



المواظبة على تنظيف اليدين

02

القسم الثاني
معارف أساسية
للتعامل مع حالات
الوفاة بسبب
فيروس كورونا
المستجد
(كوفيد-١٩)

(وفق ما جاء في موقع منظمة الصحة العالمية)

01 هل يمكن أن ينتقل فيروس كورونا المستجد من جثة المتوفي بسببه إلى الأحياء ؟

قد ينتقل الفيروس – كما هي حال الفيروسات المعدية عمومًا – طيلة بقاءها على الأسطح أو من خلال السوائل والقطرات المحيطة بالمتوفي ويمكن انتقاله بالطرق التالية:

- لمس جسد الميت أو ملابسه وأدواته مباشرة ودون (معدات الوقاية الشخصية).
- التعرض لإفرازات أو سوائل ناتجة من الجنازة أثناء تجهيزها:

عند تنجية الجنازة دون احتياطات وقائية.

الرذاذ عند الضغط على البطن يرتفع الحجاب الحاجز ويفرغ ما في الرئتين من رذاذ ينتشر في الهواء

السوائل التي تخرج من الجنازة عند الضغط على البطن لإفراغه.

02 تصنف فئات الجناز من ناحية مكافحة العدوى إلى فئتين؛ ما هو تصنيف المتوفى بفيروس كورونا المستجد ؟

يصنف المتوفى بفيروس كورونا في فئة النطاق الأحمر (فئات الجناز) في الملحق (ص ٢٠)

03 هل يغسل المتوفى بفيروس كورونا المستجد وأين يغسل ؟

الأصل في المتوفى بفيروس كورونا المستجد كوفيد ١٩ أن يجهز في المستشفى، ويوضع داخل كيس مخصص موضح على وجهه الخارجي بياناته وبطاقة خطر العدوى؛ ليتم التعرف على الحالة وأخذ الاحتياطات الوقائية اللازمة.

- يمكن أن يكون غسل وتجهيز المتوفى لحالات كورونا المستجد كوفيد ١٩ في مغسلة أموات مخصصة لهذا النوع من الوفيات لكل مدينة أو محافظة تحددها صحة البيئة و تتأكد من تطبيقات مبادئ الوقاية وتوفر مستلزمات الوقاية وتواجد الكوادر المؤهلة بالمعارف والمهارات اللازمة في تجهيز هذه الفئة من الجناز.
- فيما يرد من أقوال تخالف الأصل في تجهيز الجناز؛ فإنه يجدر بالعاملين في تجهيز الجناز الرجوع إلى ما يصدر من فتاوى صادرة من هيئة كبار العلماء والمصادر الرسمية لمكافحة العدوى الصادرة عن وزارة الصحة.

03

القسم الثالث

الإجراءات الوقائية للعاملين في تجهيز جناز المتوفين بفيروس كورونا المستجد (كوفيد-١٩)

01 قواعد أساسية

القاعدة الأولى

يلزم كل مغسلة توفر إجراءات الاحتياطات الوقائية المطلوبة في حالة الموتى المؤكد إصابتهم بأمراض معدية وضمان تجهيز المتوفين بطريقة تحافظ على الكرامة الواجبة تجاه المتوفين.

القاعدة الثانية

إدارة المغسلة مسؤولة عن ضمان توفر وتطبيق الإجراءات والاحتياطات وضمان سلامة بيئة المغسلة من أجل المغسلين وتوفير معدات الوقاية والسلامة الشخصية والبيئية وضمان معرفة جميع المغسلين الموظفين والمتطوعين بالإجراءات والاحتياطات.

القاعدة الثالثة

كل مغسل مسؤول عن ضمان معرفته التامة وتطبيقه الشخصي وكفاءته في التعامل مع الحالات المعدية من المتوفين، كما أنه مسؤول عن أخذه للقاتح الأساسية وإبلاغ إدارة المغسل عن أية أمراض يعاني منها

02 اشتراطات عامة

1-02 استلام الجثمان:

وجود بطاقة على كيس المتوفى فيها بياناته ومعلومات بأنه متوفى بسبب فيروس كورونا المستجد.



2-02 بيئة غسيل وتجهيز الجناز (مغسلة الموتى):

01

يجب إعداد مغسلة معزولة



02

يجب تجهيز جميع أدوات الغسل والتطهير والتعقيم قبل البدء في تجهيز المتوفى (بالقدر اللازم لكل جنازة؛ وذلك لتجنب ملامسة أماكن حفظها وتخزينها خلال الغسل)



03

يجب توفر علبة مخصصة للنفايات الطبية المبطنة بكيس أصفر مزدوج في غرفة الغسيل، ويتم تسليمه لجهة التخلص منها بطريقة آمنة وصحيحة. (شركة سيبكو للبيئة)



04

ضمان توفر مستلزمات ومعدات الوقاية وسلامة الأفراد من العدوى إضافة إلى مناسبة تجهيزات المكان:

توفر اشتراطات البيئة في معدات الغسل والأرضيات والجدران والتهوية والعزل ومسار الجنازة من الدخول للخروج

معدات الوقاية الشخصية (PPE)



أدوات ومواد نظافة وتطهير الأسطح والأرضيات (البيئة)



أدوات ومواد تنظيف وتطهير الأيدي.



3-02 العاملین والمتطوعين المشاركين في تجهيز الجناز:

١. تدريب العاملين على سياسات تنظيف اليدين واستعمال معدات الوقاية الشخصية واستعمال المطهرات والمواد الكيميائية الخطرة المستخدمة في بيئة العمل الخاص بتجهيز الجناز.
٢. التعامل مع جميع الوفيات بشكل عام، ومع الوفيات المعدية بشكل خاص تغطية كل الجروح المفتوحة وكل أذيات الجلد بشكل مناسب بواسطة ضمادات كاتمة قبل البدء بواجبات العمل إذا كان من الضروري القيام حينها بالعمل بشكل سريع، كما يجب تسجيل جميع الأذيات المهنية مثل التعرض لوخزات الأدوات الحادة التي تحدث أثناء ساعات العمل في سجل الحوادث مع اتخاذ إجراءات احتياطية إضافية كاملة
٣. كفاءة استخدام معدات الوقاية الشخصية وتطبيق الاجراءات المتعلقة بالوقاية من العدوى، كما يجب معاملة كل جثة مشتبهة بالعدوى كحالة معدية وارتداء كامل معدات الوقاية الشخصية (PPE) قبل البدء



03 معدات الوقاية الشخصية (PPE) وترتيب ارتدائها وخلعها



الكمامات لحماية الأنف
وتكون كمامة التنفس N95
التي تستعمل لمرة واحدة أو
جهاز تنقية الهواء PAPP



الرداء الطبي لحماية الجلد
والملايس (gown) ويكون
محكماً و أحادي الاستخدام
(مرة واحدة)



القفازات لحماية اليدين و
يستخدم قفاز مزدوج يغطي
الساعدين أحادي الاستخدام
سماكة ١٥ ميكرون



أغطية الحذاء الطويل إلى
الركبتين أحادي الاستخدام



القلنسوة وواقى الوجه
لحماية الفم والأنف و
العينين



النظارات الواقية لحماية
العينين



مئزر لحماية مزدوجة للجسم
من الأمام و يكون أحادي
الاستخدام



الحذاء المطاطي الطويل
لحماية القدمين

ترتيب الارتداء (اللبس):

01 تطهير الأيدي بالمعقم الكحولي
(Hand Sanitizer)



02 البوط المطاطي:

ارتداء البوط المطاطي أو الغطاء الخارجي للحذاء المستخدم مرة واحدة طويل يغطي الركبة .



03 الثوب (Gown) المستخدم مرة واحدة



04 قناع الفم والأنف



05 واقى العينين



06 قبعة غطاء الرأس أو القبعة التي تغطي الرأس والعنق معاً.



07 تطهير الأيدي بالمعقم الكحولي (Hand Sanitizer)



08 الزوج من القفازات المستخدمة مرة واحدة (داخلي)



09 الزوج الثاني من القفازات (خارجي)



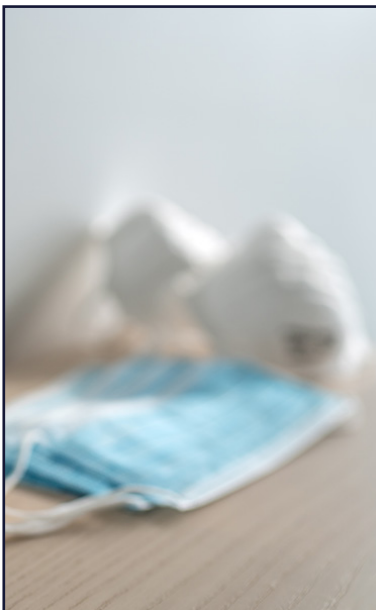
ملحوظة: تعتمد نوعية القفاز الخارجي على راحة المستخدم إما بارتداء قفاز مقاوم للقطع أو ارتداء قفاز ذي شبكة مقوية بالسلك ويجب توفير قفازات للاستخدام مرة واحدة بشكل دائم

ترتيب الخلع

- | | | | | | | | |
|----|--|----|--|----|---|----|---|
| 01 | تطهير اليدين بجيل
اليدين الكحولي | 02 | خلع الثوب الخارجي
المستخدم لمرة
واحدة (الإزار – apron) | 03 | خلع الغطاء الخارجي
للحذاء المستخدم
مرة واحدة. | 04 | خلع الزوج الخارجي
من القفازات مع خلع
الثوب بقلب الداخلي
منه للخارج |
| 05 | خلع البوط المطاطي
(هناك جهاز بسيط
خاص لخلعه دون
استخدام اليدين) | 06 | خلع الزوج الثاني
الباطن من القفازات. | 07 | تطهير اليدين بجيل
اليدين الكحولي | 08 | نزع القبعة |
| 09 | نزع واقبي الوجه
القلنسوة
(Pceshield)
أو نزع واقبي العينين. | 10 | نزع قناع الفم والأنف
(الكمامة) بعيداً عن
مصدر العدوى | | | | |

ملحوظات:

1. يتم التخلص من جميع القطع بوضعها في أوعية النفايات السريرية التي تتطلب طريقة سليمة للتخلص منها
2. يتم غسل وتجفيف اليدين بشكل كامل ومناسب بواسطة صابون معقم (مخصص للاستعمال بالمستشفيات)، يليه استخدام معقم اليدين.



04 نقل المتوفى إلى المغسلة

01

يتم نقل جثمان المتوفى من قبل الجهة المختصة إلى أماكن الغسل ويمنع منعاً باتاً تسليمها للأقارب

02

يجب التأكد من وجود تجهيزات وأشخاص مدربين للتعامل مع جثث المتوفين بالأمراض المعدية

03

يجب إبلاغ الجهات القائمة على عملية تجهيز الجنازة أو دفنها بحقيقة المرض المستوجب لعزل المريض سابقاً قبل تسببه في الوفاة لمراعاة الاحتياطات الإضافية

04

يتم نقل المتوفى بمرافقة مراقب من الصحة البيئية، ويلزم الجنازة حتى الانتهاء من الدفن.

05

يجب إزالة جميع المعدات غير الضرورية من مركبة النقل (سيارة نقل الجنازة) كالمناشف والملابس والأغطية ونحوها؛ وذلك لتقليل عرضة انتقال العدوى من خلالها لاحقاً.

06

يجب على السائق والمراقب ارتداء معدات الوقاية الشخصية (PPE).

07

يكون استلام الجثمان في أكياس مزدوجة مانعة لتسرب السوائل ويجب مسح الأكياس بمحلول الكلور بنسبة ١٠٪ قبل مغادرة المستشفى (مكان الوفاة)

08

في حالة انسكاب السوائل من الكيس يتحمل المرافق مسؤولية التأكد من تنظيف جميع الانسكاب (التسربات) على الفور وتطهير مكانها.

09

يجب تفريغ الممرات والطرق التي يمر بها جثمان المتوفى من باب المغسلة إلى طاولة الغسل، وتطهيرها بعد مرور الجثمان.



05 غسل الميت

01

يلزم الحد من عدد الأشخاص الذين يشاركون في الغسل وتجهيز المتوفى إلى أربعة كحد أقصى، ويطلب من الجميع ارتداء معدات الوقاية الشخصية (PPE) وفق الترتيب الصحيح .

02

يتم إزالة المتوفى من حقيبة الجسم فقط على طاولة الغسل، مع الحذر من انسكاب سوائل الجسم

03

توضع الأكياس في علبة النفايات الطبية المبطنة بالكيس الأصفر.

04

تزال ملابس المتوفى (في حال وجود ملابس أو أي أقمشة) وتوضع في عبوات النفايات الطبية لإغلاقها والتخلص منها.

05

يلبس قفازات إضافية لتفريغ السوائل وتنظيف الفضلات (تنجية المتوفى)، ويوضع القطن المستخدم في تنظيف منطقة الاستنجاء والقفازات الإضافية المستخدمة في كيس النفايات الطبية.

06

يلزم المغسل إبعاد وجهه للطرف الآخر والحذر من ملامسة السوائل والفضلات والاحتراز من الرذاذ المتناثر من الرئتين حال الضغط على بطن المتوفى لإفراغ السوائل والفضلات

07

يغسل الجثمان بحذر شديد ويلزم عدم الملامسة المباشرة للجثمان .

08

يتجنب لمس الوجه أو الأغشية المخاطية للعينين أو الأنف أو الفم باليدين أو الملامسة المباشرة للسوائل البيولوجية على الجثمان.

09

تستخدم المناشف الورقية لتجفيف الجسم ويتم التخلص منها على الفور في كيس النفايات الطبية

10

يكفن المتوفى بالطريقة الشرعية مع الالتزام بالبقاء بكافة الملابس الواقية للمغسلين .

11

يوضع الجثمان داخل كيس حافظ للجثث و يجب أن يكون الكيس مقاوماً للتسرب بسماكة لا تقل عن ٣٠٠ ميكرون أو كيسين كل منهما بسماكة ١٥٠ ميكرون ويجب إغلاقها بسحاب ويمنع استخدام الدبابيس.

12

يجب أن يتم مسح الجزء الخارجي للكيس بمحلول هيبوكلوريت مخفف بتركيز ٢٥٪ أي بخلط جزء واحد مع ٤ أجزاء من الماء ويجب إتاحة مجال لتجفيفه أو تمسح الأكياس بمحلول الكلور تركيز ١٪ : ١٠٠ قبل أن تغادر مكان التجهيز.

15

يوضع الكيس في صندوق لنقله إلى المقبرة.

14

في حال تمزق كيس الجثمان يجب وضع الجثمان في كيس جثة آخر.

13

إذا كانت السوائل تتسرب من الجثمان - هو حدث معتاد بعد الموت - فإنه يتوجب تبطين الكيس بمادة ممتصة تستخدم مرة واحدة، أو بمواد قطنية من أجل امتصاص السوائل المتسربة.

06 رؤية الميت

يمنع الأقارب منعًا باتًا من الملامسة السطحية المباشرة للجثمان مثل اللمس أو التقبيل.

قبل مشاهدة الجثمان يجب ارتداء ما يلي:

١. الحذاء ذي الرقبة المقاوم لنفاذ الماء.
٢. ارتداء الملابس الواقية وتشمل: قفازات، مريول بأكمام، كمادة طبية عادية.
٣. ارتداء مريول بلاستيكي طويل ومدعم من الأمام والذراعين ضد السوائل، أحادي الاستخدام.
٤. إبقاء مسافة لا تقل عن متر واحد من الجثمان.

07 تنظيف المغسلة



إغلاق كيس النفايات الطبية
إغلاقاً محكماً وتعقيمه
من الخارج بمحلول الكلور
بتركيز ١٠٪ وتركه مدة ١٠-١٥ د
ليجف ثم وضعه في المكان
المخصص ريثما يتم تسليمه
لشركة نفايات البيئة سيكو



مسح الدم والسوائل والأوساخ
الظاهرة بقماش أحادي
الاستخدام ووضعه في كيس
النفايات الطبية



اجمع أدوات الغسل
والموجودات في مكان
الغسل: أحادي الاستخدام
يوضع في كيس النفايات
الطبية و متكرر الاستخدام
يوضع في أكياس مميزة
من البلاستيك لمنع التسرب
إلى حيث يتم غسلها تحت
درجة حرارة أعلى من ٧٠ درجة
ثم يتم غمسها في محلول
هيدروكلورين وهو محلول
الكلور بتركيز ١٠٪ اي (١ مكيل
مع ٩ ماء) ويترك لمدة ٢٥
دقيقة ثم غسلها بالماء



التطهير البيئي للمغاسل
والممرات التي مرت بها
الجنازة وسيارة نقل الموتى
بعد التنقل (الإحضار والنقل
للمقبرة)



يجب تنظيف وتطهير الأدوات
المستخدمة بعد كل إجراء
ويشمل ذلك عربات نقل
المتوفين وسيارات النقل
(TROLLEY)



البدء بالتنظيف بالمنظفات
والمعقمات مع الالتزام
بمبادئ ومسلمات التنظيف
الصحيح (انظر ملحق رقم ٣)

بعد الانتهاء من التنظيف و التطهير البيئي:

١. يجب التخلص من الملابس الواقية (معدات الوقاية الشخصية) بعد الانتهاء من التعامل مع الجثمان ووضع أحادية الاستخدام منها في كيس النفايات الطبية الأصفر،
٢. يجب غسل وتجفيف اليدين بشكل كامل بواسطة صابون مضاد للميكروبات، يليه استخدام معقم لليدين حيث يتم وضع الجل الكحولي مباشرة على اليدين والمعصمين.

08 التخلص من النفايات

توضع جميع نفايات المتوفي والأدوات ذات الاستعمال الأحادي في أكياس نفايات خاصة (الصفراء)، ويتم التخلص منها بطريقة آمنة باتباع تعليمات صحة البيئة.

يتم تطهير الأشياء الثمينة كالنقود والأواني بمطهر تحت إشراف صحي متخصص.

يتم إتلاف أغراض المتوفي الاستهلاكية: كالملابس العادية والمفارش ونحو ذلك، حيث تعتبر مستهلكة وتحرق بحضور أقارب المتوفي إن كانوا موجودين في نفس البلد.

يجب أن تكون جميع الحقائب والصناديق مغلقة بشكل محكم، حتى لا تتسرب أية سوائل، ثم يتم مسحها بمحلول الكلور بنسبة 10% قبل تخزينها أو إزالتها.

يجب التأكد من تخزين النفايات بأمان حتى تتمكن شركة إدارة نفايات الرعاية الصحية من استلامها ويلزم التأكد من أن الشركة تعرف بأن النفايات قد نتجت عن حالة وفاة بفيروس كورونا المستجد كوفيد-19 سواء كانت مؤكدة أو مشتبه بها.

09 دفن الميت

1. يلتزم الأفراد المشاركون في عملية الدفن بالمبادئ التوجيهية وأن ينفذوا إجراءات مكافحة العدوى بشكل فعال وأن يتحلوا بالتعاون مع جميع مسؤولي صحة البيئة.
2. ينصح بالدفن في أسرع وقت ويفضل في نفس يوم الوفاة.
3. ينصح بنقل الجثمان بأسرع وقت إلى مكان الدفن من خلال السيارة المخصصة لنقل الموتى ويشترط توفر إجراء تنظيف وتعقيم السيارة والصندوق بعد نقل الجثمان إلى المقبرة.
4. يرافق الجثمان أحد العاملين في صحة البيئة للتأكد من وصول الجثمان إلى مكان الدفن ودفنه بصورة آمنة
5. يوصى بإقامة صلاة الجنازة في مكان مخصص في المقبرة كما يوصى بحصر عدد الحضور إلى أقل عدد ممكن.
6. يوصى بالتمزام كل من يقوم بعملية الدفن باستخدام مستلزمات الوقاية الشخصية واحتياطات مكافحة العدوى (الكمامات الطبية والقفازات) والتخلص منها بعد انتهاء عملية النقل والدفن
7. على من يدخل القبر أن يرتدي معدات الوقاية الشخصية الضرورية وفي حال الدفن بصندوق خشبي تستخدم أحبال لتنزيل الصندوق إلى القبر
8. يدفن الجثمان بكيس حفظ الجثث
9. يتم التخلص من معدات الوقاية الشخصية الخاصة لكل القائمين على عملية الدفن في الأكياس الخاصة بذلك (أكياس النفايات الطبية - الصفراء)
10. بعد الانتهاء من الدفن والتخلص من معدات الوقاية الشخصية يجب غسل الأيدي بالماء والصابون مدة لا تقل عن ٤٠ ثانية وبفضل الاستحمام وتنظيف الجسم بأحد المعقمات

11. ملاحظة: في حال شعور أي من المشاركين في تجهيز أو دفن الجنازة بأعراض تعب أو مرض خلال ١٥ يوم من المشاركة مراجعة المشفى والإبلاغ عن الحالة

04

القسم الرابع الملاحق

01 فئات الجنازات وفق الأمراض المعدية (تصنيف وزارة الصحة السعودية)

تصنف الجنازات بناءً على توفر مسبب للعدوى لدى المتوفى و طريقة انتقال العدوى وخطر الإصابة بأمراض

تصنف جنازات كورونا كوفيد ١٩ من الفئة الثانية (الحمراء) لذلك يتم التعامل معها بأعلى معايير الوقاية

الفئة	التصنيف	الاحتياطات	وضع الجسد في الكيس المخصص	الغسل في المستشفى	رؤية المتوفى
الفئة الأولى تدل عليها علامة الزرقاء	جميع المتوفين المصابين بمرض غير مدرج تحت التصنيف الثاني	قياسية	نعم	حسب طلب عائلة المتوفى	يسمح
الفئة الأولى تدل عليها علامة الحمراء	أ: تشمل جميع الجالجمة الخبيثة: الطاعون، داء الكلب، الجدري الصغير، الحمى الصفراء، التهاب الكبد الفيروسي (ب و د) الايدز، السارس، انفلونزا الطيور، الحمى النزيفية الفيروسية، اعتلال الدماغ الاسفنجي بأنسجة مشرحة، متلازمة الشرق الأوسط التنفسية أو أية على هذا النحو الذي ينصح باستشارة طبيب مكافحة العدوى أو عالم الأحياء الدقيقة. ب: الاحتياطات القياسية الصارمة للمناولة والتخلص منها ج: التعبئة الجسم أمر لا بد منه	قياسية مشددة	نعم	الغسيل في المستشفى أمر لا بد منه.	غير مسموح بالاتصال بالمتوفى فقط رؤيته من بعيد بلباس معدات الوقاية

02 الطريقة الصحيحة لغسل اليدين



افرك اليدين بدعك
الراحتين مع اغلاق الأصابع
من ثم مع تشابكهم.



ضع مقداراً من الصابون /
السائل الكحولي المعقم
في راحة اليد



بلل اليدين بالماء / في
حالة الغسل فقط



افرك بظهر أصابع اليد
اليمنى راحة اليد اليسرى
وظهر أصابع اليد اليسرى
براحة اليد اليمنى



خلل الأصابع وشبكهما مع
فرك الراحتين



افرك ظهر اليد اليمنى
براحة اليد اليسرى مع
تشابك الأصابع، ومن ثم
اكس اليدين.



جفف اليدين بمنشفة
تستخدم لمرة واحدة



اغسل اليدين بالماء في
حالة الغسل فقط



ضع الإبهام الأيسر في
راحة اليد اليمنى وقم
بالفرك بحركة دائرية من
طرف أصابعك حتى نهاية
الإبهام من ثم قم بتبديل
اليدين

03 مبادئ ومسلمات التنظيف الصحيح لمكان غسل الجنازة

١. ارتداء الواقيات سابقة الذكر وغسيل الأيدي جيداً قبل التنظيف
٢. وضع العلامات التحذيرية في مكان التنظيف تجنباً لدخول أي شخص لمكان العدوى وتجنباً للانزلاق
٣. يتم التنظيف من الأسطح العلوية الى الأسطح السفلية
٤. يتم التنظيف من المكان الجاف الى المكان الرطب وأخيراً المبتل
٥. يتم التنظيف من الأماكن البعيدة عن مكان الجنازة انتقالاً للأماكن التي تواجدن فيها الجنازة وليس العكس
٦. يتم البدء بالتنظيف الجاف (جمع الأوراق والأقمشة وما شابه عن الأرض أو المكان) ثم التنظيف المذكور أعلاه بمواد التنظيف
٧. يتم تحضير المواد واستخدامها مباشرة وعدم تخزينها لأوقات أخرى.
٨. يجب ان تتم التهوية الجيدة والكافية للمكان خصوصاً بين الجنازات
٩. تنظيف الأسطح المتسخة بالسوائل البيولوجية (الدم وسوائل الجسم) يجب مسحها ظاهرياً وتطهيرها بالمطهرات المعتمدة كمحلول هيدروكلوريت بحيث يمزج مع الماء بنسبة ١/٤ ويترك ١٠ دقائق ومن ثم يغسل بالماء
١٠. يجب أن يكون محلول التبييض المخفف طازجاً (يخلط قبل استخدامه مباشرة)
١١. تقليل عدد الأشخاص في عملية النقل و الغسيل
١٢. التطهير البيئي للمغاسل و الممرات التي مرت بها الجنازة و سيارة نقل الموتى بعد التنقل (الإحضار و النقل للمقبرة)

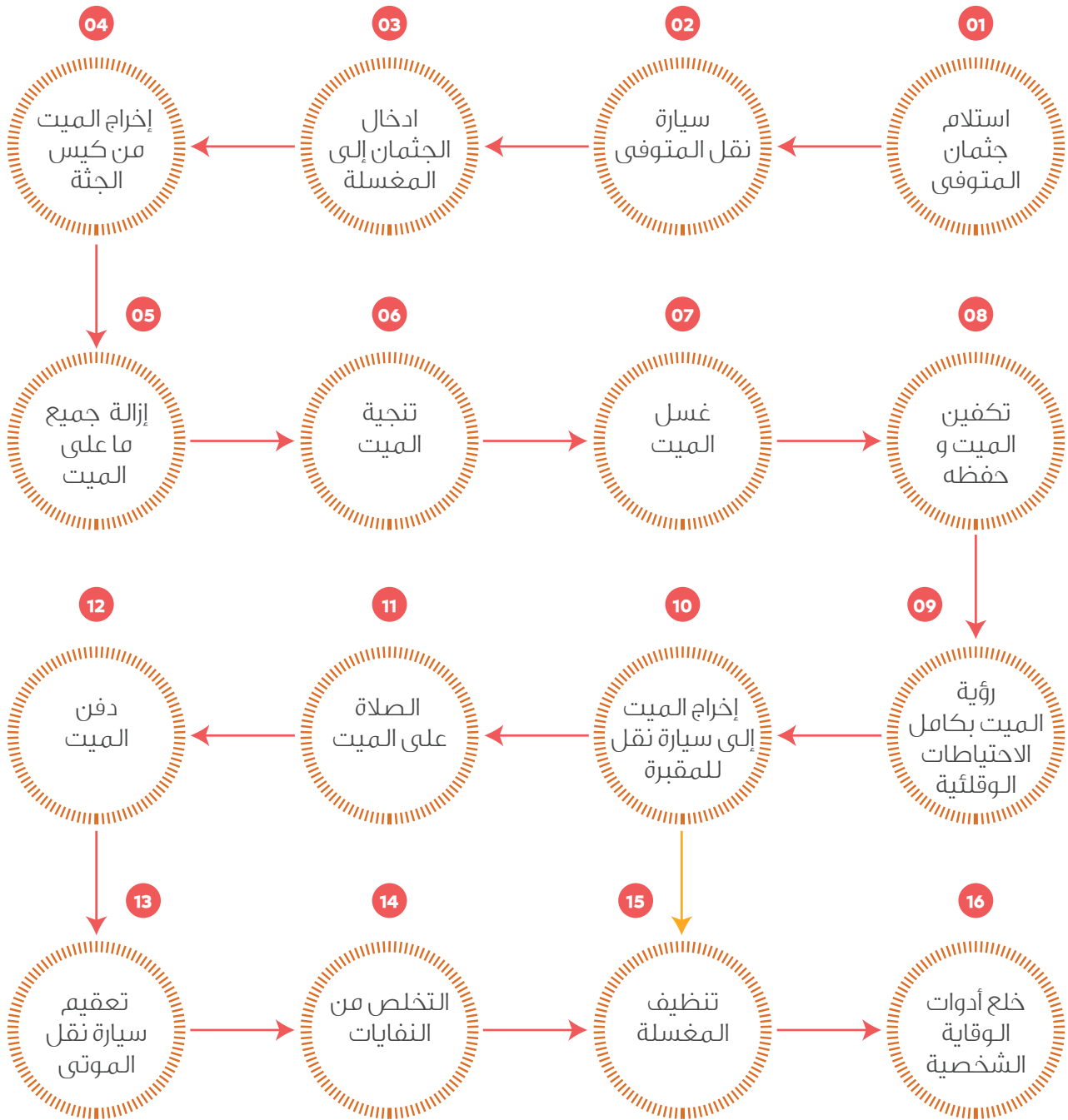


أنواع واستخدامات معدات الوقاية للعاملين و المخالطين للمتوفين بكوفيد ١٩

04

منطقة الإجراء	نوع الإجراء	الماسك الطبي	الكمام التنفسي عالي الكفاءة N95	واقعي العينين	وزاقي الوجه (قلنسوة)	الرداء الطبي gwon	الإزار آيبرون	القفايزات غير المعقمة	القفايزات المعقمة	واقعي القدمين أحادي الاستخدام	الحذاء المطاطي الطويل
سائق سيارات الإسعاف و نقل الموتى المصابين بكوفيد	وجود عازل بين السائق و المتوفى										
سيارات الإسعاف ونقل الموتى	تنظيف سيارة الإسعاف و سيارة نقل الموتى المصابون										
منطقة المغسلة عمال النظافة	تنظيف المغسلة بعد غسل جنازة متوفى كوفيد ١٩										
العاملون الصحيون في المشرحة	المساعدة في نقل المتوفين إلى سيارة نقل الموتى										
المغسلة	غسل و تكفين جثمان المتوفى										
المقبرة	حمل صندوق الميت ودفنه										

05 نقاط الاتصال (مسار انتقال العدوى)



الطريقة الصحيحة لخلع القفازين

01 امسك الحافة الخارجية باتجاه المعصم



02 اسحب القفاز من يديك بحيث يصبح الجزء الخارجي داخلي



03 امسك القفاز باليد الأخرى المغطاة بالقفاز



04 ضع أصبعك المكشوف تحت معصم القفاز الآخر



05 اسحب القفاز من الداخل للخارج بحيث يصبح كلا القفازين على شكل كيس



06 تخلص من القفازين في كيس النفايات الطبية



الطريقة الصحيحة لخلع قناع الوجه

01 امسك أربطة الأذن أو الرأس باليدين المكشوفتين



02 ارفعهما بعيداً عن الوجه ضعهما في كيس النفايات الطبية



06 الفتوى الشرعية في غسل جنائز الأوبئة

الصادرة عن مجمع الفقه الإسلامي في توصيات الندوة الطبية الفقهية الثانية (فيروس كورونا المستجد كوفيد ١٩ وما يتعلق به من معالجات طبية وأحكام شرعية)

يجب تغسيل الموتى وتكفينهم ولو برش الماء فإن تعذر فالتيمم فإن تعذر يسقط وجوب الغسل على أن يقوم بذلك الملتزمون صحياً ، فلا بد أن يرتدي المغسلون والمغسلات ملابس حافظة ، ويجب أن يكون هناك حد أدنى من الناس لغسل الموتى للتقليل من مخاطر انتقال الفيروس ، فلا يجوز إجراء التكفين والدفن إلا تحت إشراف الخبراء المختصين مراعاة لعدم انتقال العدوى مع الالتزام بأي إجراءات يقررونها مثل وضع جثث الموتى في أكياس بلاستيكية محكمة الإغلاق ثم يصل على ويمكن لمن شاء من المسلمين أن يصل على عليه صلاة الغائب ولو فرادى في أي مكان متاح ، ولا يجوز حرق جثامين المسلمين في أي حال من الأحوال ولا بد من الإسراع في الدفن لأن التأخر عنه مكروه شرعاً ، عن ابن عمر رضي الله عنه قال سمعت رسول الله صلى الله عليه وسلم يقول (إذا مات أحدكم فلا تحبسوه وأسرعوا به إلى قبره) البيهقي.

١٤. يجوز غسل الميت من الأوبئة بأجهزة التحكم عن بعد والتي تجمع بين الوفاء بشروط وواجبات وسنن غسل الموتى في الشريعة الإسلامية والاشتراطات الصحية والبيئية المرعية والدعوة موجهة للمختصين في هذا الشأن للمساهمة بإنتاج مثل هذه الأجهزة



المراجع

١. وزارة الصحة، الإدارة العامة لمراكز الطب الشرعي، دليل التعامل مع وفيات الأمراض المعدية في مراكز الطب الشرعي وأقسام الوفيات في المملكة، مارس ٢٠٢٠م، المملكة العربية السعودية.
٢. وزارة الصحة، الإدارة العامة لمكافحة عدوى المنشآت الصحية، دليل استخدام الواقيات الشخصية بالمنشآت الصحية والمنافذ والأماكن العامة
٣. مجمع الفقه الإسلامي، توصيات الندوة الطبية الفقهية الثانية (فيروس كورونا المستجد كوفيد ١٩ وما يتعلق به من معالجات طبية وأحكام شرعية)، ٢٣ شعبان ١٤٤١هـ، ١٦ أبريل ٢٠٢٠م، جدة، المملكة العربية السعودية
٤. موقع وزارة الصحة، الصحة العامة، فيروس كورونا كوفيد ١٩، رابط الموقع الإلكتروني <https://www.moh.gov.sa/HealthAwareness/EducationalContent/PublicHealth/Pages/corona.aspx>
٥. موقع منظمة الصحة العالمية، فيروس كورونا كوفيد ١٩، رابط الموقع الإلكتروني <https://www.who.int/ar/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
٦. مركز مكافحة الأمراض و الوقاية منها (CDC) – فيروس كورونا كوفيد ١٩
رابط الموقع الإلكتروني : <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/index.html>

