



الإمارات العربية المتحدة - حكومة الشارقة

بلدية مدينة الشارقة

United Arab Emirates - Sharjah Government

SHARJAH CITY MUNICIPALITY



الدليل العام لعمليات التعقيم داخل المباني

المقدمة

استشعاراً لما تقوم به بلدية مدينة الشارقة من إجراءات احترازية وتدابير وقائية للسيطرة على فيروس كورونا المستجد ومنع انتشاره، وانطلاقاً من دور البلدية في تأمين صحة وسلامة الجميع للحد من الإصابة بالفيروس، تم إعداد هذا الدليل ليكون مرجعاً شاملاً للقائمين على عمليات التعقيم لما له من أهمية كبرى في توفير الحماية من هذه الجائحة.

مجال ونطاق التطبيق : جميع المباني الفئة المستهدفة: الجميع

التعقيم

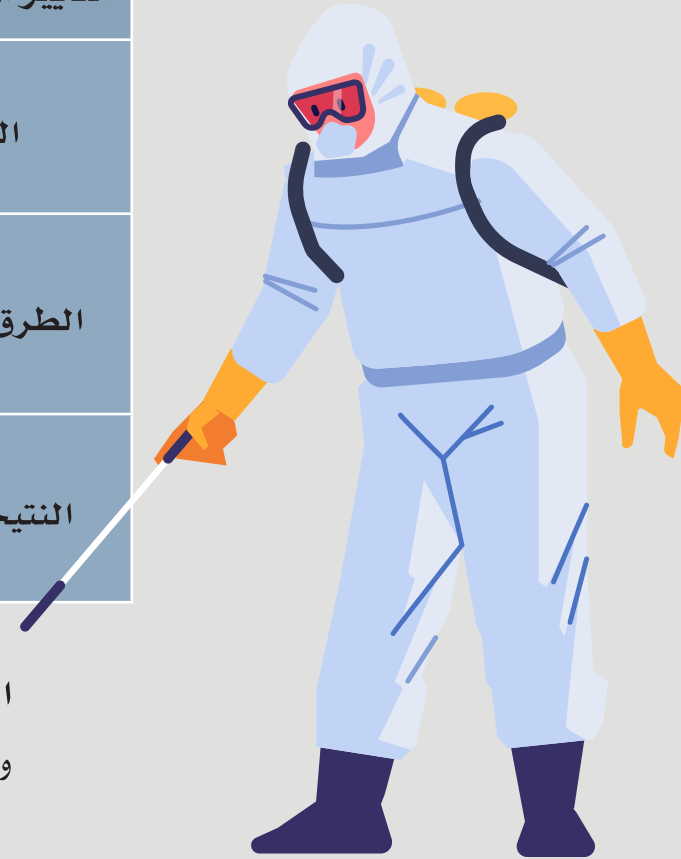
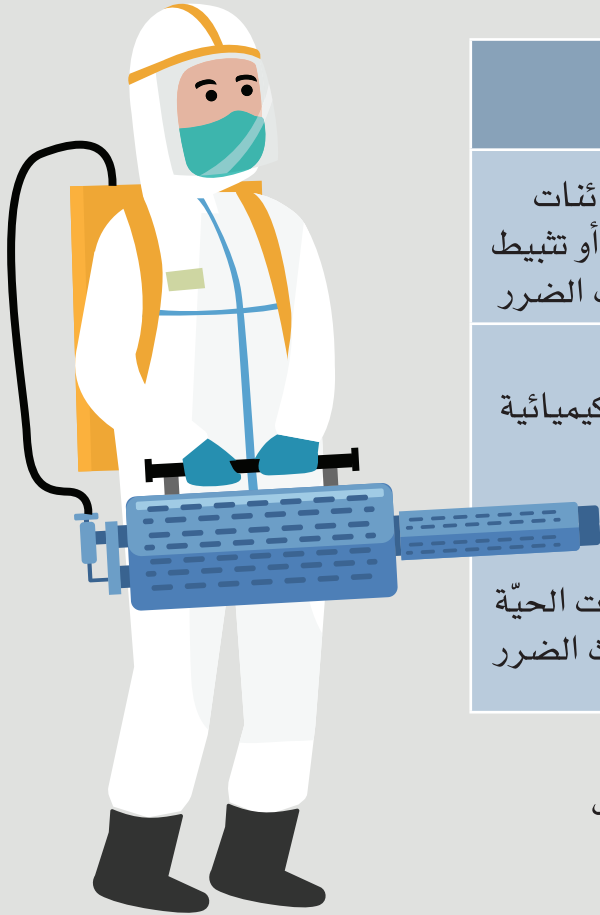
هي عملية قتل أو إزالة الكائنات الحيّة الدقيقة والجراثيم كالفيروسات والبكتيريا والفطريات، وتُجرى عمليات التعقيم عبر وسائل مختلفة باستخدام المواد الكيميائية أو الحرارة أو الإشعاع من أجل الحفاظ على بيئة معقمة آمنة. ووفقاً لتعريف منظمة الصحة العالمية، فإن مصطلح التعقيم يشير إلى عملية التخلص من الفيروسات والجراثيم والقضاء عليها بكل أنواعها وأشكالها وإزالة كل بقاياها.



ما هو الفرق بين التعقيم والتطهير ؟

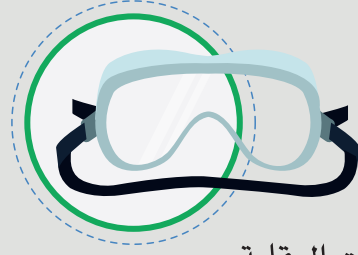
معايير المقارنة / البيان	التعقيم	التطهير
التعريف	قتل وإزالة جميع الكائنات الدقيقة والجراثيم	تقليل أعداد الكائنات الدقيقة والجراثيم أو تثبيط قدرتها على إحداث الضرر
الطرق المستخدمة	تستخدم فيها الطرق الكيميائية والفيزيائية والحرارة والإشعاع والضغط العالي	تستخدم الطرق الكيميائية فقط
النتيجة النهائية	خلو الموقع والمكان تماماً من جميع الكائنات الحيّة الدقيقة الضارة	تثبيط قدرة الكائنات الحيّة الدقيقة على إحداث الضرر

الغرض الرئيسي من التعقيم: قتل جميع الفيروسات والميكروبات ومسببات الأمراض الموجودة في الموقع أو المكان أو على الأسطح.

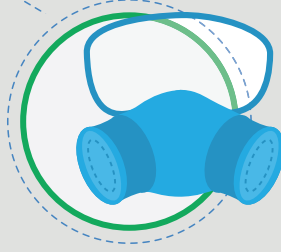


آلية التعقيم

أولاً: قبل بدء عملية التعقيم، احرص على ارتداء جميع أدوات السلامة كما هو موضح في الجدول الآتي:



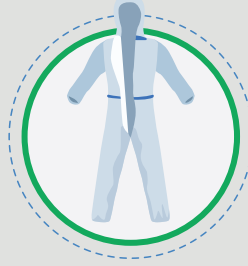
نظارات الوقاية



أقنعة مزودة بفلتر



القفازات المطاطية
المخصصة للمواد الكيميائية



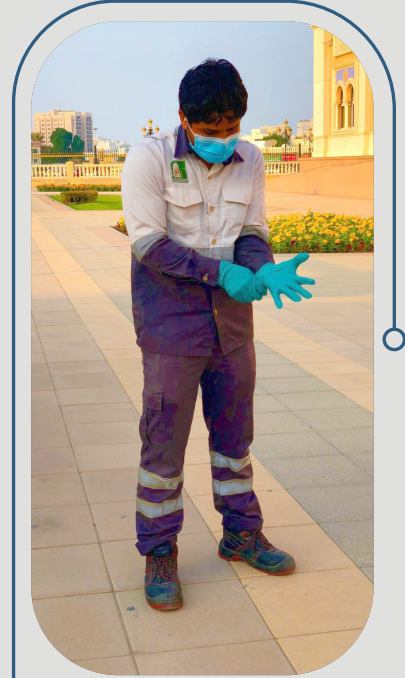
اللباس الواقي



الحذاء الواقي

خطوات لبس أدوات الوقاية والسلامة

1



لبس الكمامة والقفازات

2



ارتداء اللباس الواقي

3



ارتداء الأقنعة المزودة
بفلتر

4



ارتداء النظارة الواقية

5



التأكد من تغطية
كامل الجسد

ثانياً: احرص على اتباع الخطوات الآتية:

قبل التنفيذ

- تحديد الوقت المناسب لتنفيذ عملية التعقيم بحيث لا يوجد أي شخص في موقع التعقيم باستثناء المختصين.
- إغلاق جميع أجهزة التكييف وأجهزة استشعار الحريق.
- عدم ترك أية مواد غذائية أو مشروبات أو ملابس في المباني والمرافق تجنباً لأي مخاطر جانبية.
- إزالة جميع الأوراق والمستندات من المكاتب لضمان فعالية التعقيم.
- التأكد من نظافة الموقع قبل بدء عملية التعقيم.

خلال عملية التعقيم

- البدء في أعمال التعقيم من الداخل إلى الخارج.
- البدء بالطوابق العليا نزولاً بالتدرج إلى الطوابق السفلى.
- عدم التدخين أو الأكل أو الشرب أثناء عمليات التعقيم.
- تجنب استخدام أجهزة التعقيم بصورة مباشرة على الأجهزة الكهربائية لوجود تيار كهربائي بها.

بعد انتهاء عملية التعقيم

- إغلاق المبنى والمكان لمدة تتراوح من 30 إلى 60 دقيقة.
- إعادة فتح المبنى والمكان لمدة لا تقل عن 60 دقيقة بغرض التهوية.
- عدم دخول أي شخص للمكان أو الموقع قبل مرور 6 ساعات على الأقل من وقت انتهاء عمليات التعقيم.
- احرص على تنظيف الموقع بعد انقضاء مدة الـ 6 ساعات.
- إعداد تقرير بأعمال التعقيم وتوضيح الملاحظات الموجودة بالمكان مع إرفاق اسم المادة الكيميائية المستخدمة وتركيزها، بالإضافة إلى كمية الاستخدام والمناطق التي تم تعقيمها.



نقاط التركيز:

تُحدّد النقاط التي يجب تركيز عملية التعقيم بها بناءً على النشاط البشري داخل الموقع والأشياء المحيطة به، ومن أهم هذه النقاط:



الإرشادات العامة: الإجراءات الوقائية والاحترازية:

- استخدم دائماً مواد التعقيم المعتمدة من الجهات المختصة في مدينتك.
- احرص دائماً على اتباع الإرشادات الخاصة باستخدام مواد التعقيم، وخاصة نسبة التركيز الصحيحة وأماكن الاستخدام.
- احرص على توفير صندوق الإسعافات الأولية مع فرق التعقيم أو في مكان التعقيم للاستخدام في حالات الطوارئ.
- احرص على التأكد من أن جميع أجهزة التعقيم تعمل بشكل صحيح وتم إجراء الصيانة اللازمة لها.
- التأكد من تخزين مواد التعقيم بناءً على إرشادات التخزين الخاصة بكل مادة.
- احرص على توفير كشوفات السلامة الخاصة بمواد التعقيم للاستعانة بها عند الضرورة.
- في حال تعرض أحد مختصي التعقيم للإصابة أثناء عملية التعقيم يجب إخراج المصاب إلى منطقة جيدة التهوية، والتواصل مع الطوارئ فوراً على الرقم 998.
- يجب الاطلاع على ملصق مادة التعقيم والنشرة الفنية للمادة (MSDS) لمعرفة نسب التخفيف والإسعافات الأولية وطرق التخزين والتخلص من العبوات.
- يجب مراجعة المواد المعتمدة لعمليات التعقيم بموقع هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس.
- تجنب الخلط بين المعقمات بشكل عام، على سبيل المثال لا الحصر: المبيض والأمونيا والديتول، لأن خلط المواد الكيميائية يمكن أن يسبب تهيجاً تنفسياً وأخطار صحية خطيرة جداً.
- وجوب تحضير المحاليل المعقمة في مناطق جيدة التهوية.
- إحكام إغلاق أغطية أوعية وعبوات المواد الكيميائية، وذلك لتجنب حدوث انسكابات وحوادث كيميائية.
- في حال وجود أية إصابة أو حالة مخالطة لفيروس كورونا المستجد يتم عمل التعقيم بشكل فوري، أما غير ذلك فيفضل تكرار عمليات التعقيم ٣ مرات في الأسبوع، ولا مانع من زيادة عدد مرات التعقيم حسب كثافة النشاط البشري في المبنى.

أمثلة على الأجهزة المستخدمة في التعقيم:

جهاز التضبيب الكهربائي



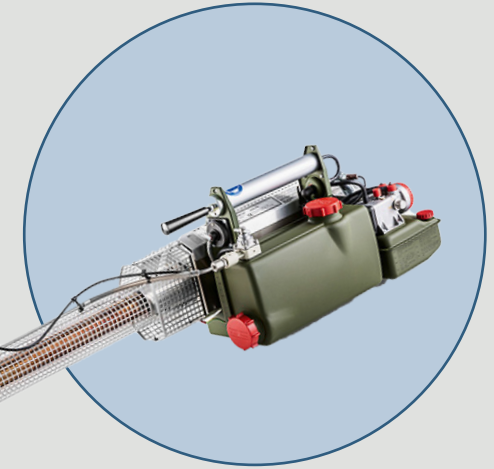
مكائن رش ضغط الهواء



ماكينة الرش الرذاذي متناهي
الصغر المحمولة على الظهر



ماكينة الرش الضبابي





998 الإسعاف
AMBULANCE



997 الدفاع المدني
FIRE



999 الشرطة
POLICE



991 الكهرباء
ELECTRICITY



992 الماء
WATER

– قائمة المصادر والمراجع العربية:

- [6] وزارة التغير المناخي والبيئة، "الدليل الإرشادي الموحد لإجراءات التعقيم واستخدام المطهرات والمنظفات"، وزارة التغير المناخي والبيئة - الإمارات، 2020. [Online]. Available: www.moccae.gov.ae.
- [7] بلدية مدينة الشارقة، "الدليل الإرشادي لعمليات التعقيم المتبعة من قبل بلدية مدينة الشارقة"، بلدية مدينة الشارقة، الشارقة، 2020.

– قائمة المصادر والمراجع الإنجليزية:

- [1] CDC-USA, "Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC): Guidelines for Environmental Infection Control in Health-Care Facilities," 2003. [Online]. Available: http://www.cdc.gov/hicpac/pdf/guidelines/eic_in_hcf_03.pdf.
- [2] P. R. Laranjeira, J. A. G. Bronzatti, R. Q. de Souza, and K. U. Graziano, "Steam Sterilization: Fundamental Aspects and Technical Resources to Reduce Water Consumption," Rev. SOBECC, vol. 22, no. 2, pp. 115–120, 2016, doi: 10.5327/z1414-4425201700020009.
- [3] F. . Loffer, "Disinfection vs. sterilization of gynecologic laparoscopy equipment. The experience of the Phoenix Surgicenter - PubMed," PubMed, 1980, Accessed: Dec. 29, 2020. [Online]. Available: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/6450284/>.
- [4] G. C. Mayhall, Hospital Epidemiology and Infection Control. LWW, 2011.
- [5] World Health Organization, "Cleaning and disinfection of environmental surfaces in the context of COVID-19," WHO, 2020. [Online]. Available: [WHO/2019-nCoV/Disinfection/2020.1](https://www.who.int/publications-detail/cleaning-and-disinfection-of-environmental-surfaces-in-the-context-of-covid-19).

