



## توصيات الجمعية الطبية القبطية بشمال أمريكا CMANA بشأن استخدام Virocid® على الانسان في وباء COVID-19\*

\* **تنويه:** "سعت الجمعية إلى الحصول على آراء الكيميائيين والصيادلة داخل أعضائها. وبناء على البيانات المنشورة وعدم وجود تجارب على الانسان، نحن نصدر هذه التوصيات، وإذا كانت هناك دراسة تجريبية اجريت علي البشر نشرت في مجلة محترمة ولا نعلم بها، نبقي مصححين.

وقد استرعى انتباهنا، من خلال وسائل الإعلام والتقارير الشخصية، المبادرات المقترحة لاستخدام كبائن التطهير للحد من انتشار COVID-19 في أماكن التجمعات البشرية. وبينما نحیی جميع الجهود الرامية إلى احتواء انتشار الفيروس بين السكان، لدينا تساؤلات كبيرة بشأن سلامة وصحة الأشخاص المعرضين لكبائن التطهير

بناء على المعلومات المتوفرة في موقع الشركة على الانترنت والمواد المنشورة الخاصة بها، تقوم وحدة التطهير بضح غاز محتوی على مطهر Virocid® الذي يتم استخدامه بشكل شائع. ويمكن تلخيص تساؤلاتنا بشأن هذه المادة في النقاط التالية:

١. تحظر بشكل صريح التعليمات المنشورة الخاصة بالاستخدام والسلامة من قبل الشركة المصنعة Virocid® استخدامه على البشر ولا تشمل معلومات التقنية المتعلقة بالمواد الكيميائية أي وسائل لتخفيف المادة الكيميائية حتى يمكن استخدامها على البشر

([https://www.cidlines.com/sites/default/files/sds\\_downloads/Virocid%20%281%29.pdf](https://www.cidlines.com/sites/default/files/sds_downloads/Virocid%20%281%29.pdf)).

٢. لا توجد بيانات أمان منشورة حول طريقة استخدام Virocid® على البشر حتى في التركيزات المخففة، خاصة من جهة خطورة الإصابة بالسرطان، والعيوب الخلقية والخصوبة إلى جانب خطر مباشر وكبير يهدد العديد من الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في الرئة والجلد والعيون. ومثل هذه البروتوكولات تحتاج إلى دراسة مستفيضة للتأكد من سلامة المستحضر قبل تعميم الاستخدام.

٣. استنادا إلى الدراسات الكيميائية لمكونات Virocid®، تشير البيانات المنشورة إلى ما يلي:

- كلوريد البنزلديميثيل رباعي ديكسيل الأمونيوم (Benzyltrimethyl ammonium chloride) وهو مبيد حشري؛ يجب التعامل معه بمعدات الحماية الشخصية المناسبة

([https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8755#section=Personal-Protective-Equipment-\(PPE\)](https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8755#section=Personal-Protective-Equipment-(PPE)))



أما الآثار الجلدية الأولية التي تم الإبلاغ عنها فهي طفح، والشعور بالحرقان في الجلد، والتتميل والهرش

(<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/23558#section=Safety-and-Hazards>).

وفي الفرن وجد أن هذا المطهر يسبب العقم والعيوب الخلقية.

- **غلوتارالدهايد (Glutaraldehyde)** : ويمكن أن يكون بخار الجلوتارالدهايد مهيجاً أو حارقاً شديداً للعيون والأنف والرئتين. ويتعين التعامل مع هذه المواد باستخدام نظارات وقفازات واقية (<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/3485#section=Safety-and-Hazards>). ولا تملك منظمة الامان والصحة العالمية OSHA حداً أدنى مسموحاً به للتعرض للجلوتارالدهايد.

-بروبان-٢-ol هو ايسوبروبيل الكحول (**Propan-2-ol is Isopropyl alcohol**) قابل للاشتعال ومثير للحساسية (<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/3776#section=Safety-and-Hazards>)

٤. وكما هو معتاد على أي مسعى علمي، هناك حاجة إلى عملية تقييم ومراجعته للاقتراح العلمي الجديد. وعلى ذلك يجب أن يكون هناك تقييم علمي للتكنولوجيا من قبل خبراء مستقلين في مجال الرعاية الصحية والصيدلة قبل طرح تلك الكبائن للاستعمال، ولا يكفي أن تصدر الشركة المصنعة تقارير أولية عن السلامة بدون تجارب لأثبات أمان الاستخدام.

٥. لا يوجد منفعة أو مصلحة شخصية لجمعية CMANA ولا نتعامل في مجال تصنيع المنتجات المتنافسة؛ هدفنا الرئيسي هو الخير لإخواننا المصريين بغض النظر عن دينهم. نعتقد أن الشركة كان يجب أن تتأكد من سلامة منتجهم في الرجال والنساء خاصة الذين في سن الإنجاب والسيدات الحوامل والأطفال

٦. هناك خطورة إضافية لهذه الوحدات وهي انها تقدم شعورا زائفا بالأمن للكثير من الناس، مما يدفعهم إلى الاسترخاء في الالتزام بالابتعاد مسافة ٦ اقدام وعدم استخدام الأتعة. حيث ان الفيروس ينتقل بواسطة الرزاز لمسافة قد تصل إلى ٦ اقدام.

وبناء على هذه الملاحظات، نحتمك بشدة على إعادة النظر في استخدام هذه الوحدات في أماكن التجمعات البشرية. ورغم أن الظروف المحيطة بهذا الوباء كانت سبباً في التعجيل بالموافقة على العلاجات غير التقليدية (مثل نقل البلازما)، فإن كل هذه العلاجات كانت تستخدم سابقاً في البشر لأمراض مختلفة. مع مراعاة ان التنفيذ السريع لتكنولوجيا لم تستخدم من قبل في البشر أمر غير مقبول علمياً أو أدبياً.

تفضلوا بقبول فائق الاحترام

الجمعية الطبية القبطية بشمال أمريكا  
CMANA

وقد أدرجنا أدناه عدة توصيات من منظمات عالمية بشأن استخدام مواد مطهرة للأسطح والمساحات، وليس للبشر.

**References:**

1. Interim Guidance for Administrators and Leaders of Community- and Faith-Based Organizations to Plan, Prepare, and Respond to Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/organizations/guidance-community-faith-organizations.html>
2. Guidelines for Opening Up America Again <https://www.whitehouse.gov/openingamerica/>
3. Reopening Guidance for Cleaning and Disinfecting Public Spaces, Workplaces, Businesses, Schools, and Homes <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/reopen-guidance.html>
4. Disinfectants for Use Against SARS-CoV-2 <https://www.epa.gov/pesticide-registration/list-n-disinfectants-use-against-sars-cov-2>.
5. Cleaning and Disinfecting Your Facility <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/disinfecting-building-facility.html>
6. Cleaning and Disinfection for Community Facilities <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/organizations/cleaning-disinfection.html>.
7. Using disinfectants to control the COVID-19 virus <http://npic.orst.edu/ingred/ptype/amicrob/covid19.html>