

## **DESINFECCIÓ AMB LLUM O RAIGS ULTRAVIOLETA DAVANT EL CORONAVIRUS, UAN TENDENCIA PERILLOSA**

El Gabinet de Seguretat i Salut de l' USOC analitza i explica les instruccions del Ministeri de Sanitat sobre l'ús de la llum o els raigs ultraviolades com eina de desinfecció davant al coronavirus. La radiació UV com germicida és una intervenció ambiental important que pot reduir tant la propagació per contacte com la transmissió d'agents infecciosos, tant en bacteris com virus, a través de l'aire.

La radiació ultraviolada ha d'utilitzar-se de manera adequada i amb la deguda cura en el que respecta la dosi i la seguretat. L'ús inapropiat d'aquest tipus de llum pot provocar problemes de salut. Els raigs ultraviolats fereixen la seguretat humana i no garanteixen una desactivació suficient dels agents infecciosos.

A més a més, la seva utilització a la casa no és aconsellable: mai ha d'utilitzar-se per desinfectar la pell, almenys que estigui clínicament justificat.

### **Usos habituals i provats de la radiació ultraviolada**

La radiació ultraviolada s'ha utilitzat amb èxit durant molts anys per la desinfecció de l'aigua. A més a més, s'utilitza habitualment en els sistemes de ventilació per controlar la formació de biopel·lícules i desinfectar l'aire. Tot i així, encara existeixen estudis publicats sobre els efectes respecte del coronavirus.

Les làmpades UV-C per desinfectar l'aire de les habitacions es monten normalment per damunt l'altura del cap i funcionen contínuament per desinfectar l'aire que circula. Amb l'objectiu d'establir uns requisits mínims de seguretat aplicables a aquests tipus d'equips i dispositius, s'han publicat l'Especificació UNE 0068, al juny 2020: "Requisits de seguretat per aparells UV-C utilitzats per la desinfecció de l'aire de locals i superfícies".

La radiació UV ha sigut identificada com potencialment cancerígena. Per això, han d'adaptar-se mesures de protecció per reduir al mínim el risc. En l'ús normal, de les fonts de raig ultraviolades segures que es fixen en conductes de recirculació de l'aire o les que no han de suposar un risc d'exposició per les persones.

Quan es treballa en una zona d'irradiació UV, ha de portar-se equip de protecció individual (EPI) com roba industrial, teles pesades i una pantalla facial industrial. Els respiradors de cara completa i la protecció de les mans mitjançant guants d'un sol ús proporcionen protecció contra la radiació UV.

### Llavors, és aconsellable l'ús de la radiació ultraviolada per desinfectar?

Per tot el exposat, des de USOC recomanem als delegats i delegades de Prevenció, o qui siguin consultats i els posin un ús, que no s'utilitzi aquest tipus de desinfecció per motius ja indicats.

El Ministeri de Sanitat, la seva pàgina web, té publicada la llista de productes actualment avaluats i registrats pels que s'ha demostrat la seva eficàcia virusoide. Aquest llistat s'actualitza periòdicament, en funció de l'aprovació de nous productes.

Les mesures més eficaces per la prevenció d'infeccions víriques, bacterianes i fungicides segueixen sent la neteja de mans, la protecció amb mascareta, la distància social, la neteja amb detergents i desinfectants i l'aplicació de biocides autoritzats pel Ministeri de Sanitat.