

Додаток
до Санітарно-протиепідемічних
правил і норм використання
ультрафіолетового бактерицидного
випромінювання для знезараження
повітря та дезінфекції поверхонь в
приміщеннях закладів охорони
здоров'я та установ/закладів надання
соціальних послуг/соціального
захисту населення
(пункт 29)

Визначення частоти очищення УФБ ламп

Мета: визначення коректної частоти очищення УФБ ламп, які використовуються у закладі.

Принцип процедури: пил налипає на скло УФБ лампи при її експлуатації та поглинає УФБВ, знижуючи бактерицидну активність. Цей процес сильно залежить від навколишнього середовища, тому проводити треба для кожного закладу окремо один раз після встановлення ламп. Визначення частоти очищення проводиться окремо для літнього та зимового періодів, з періодичністю один раз на 3-5 років. Частота очищення може складати від 1 разу на два тижні до 1 разу на декілька місяців.

Необхідне обладнання:

- 1) УФ-С радіометр;
- 2) чиста бавовняна тканина;
- 3) спирт 70% (рідина, не гель).

Процедура:

1) визначте кілька опромінювачів (не менше 3) у різних приміщеннях, які одночасно були очищені в один момент деякий час тому назад (наприклад, 2 тижні, 2 місяці тому);

- 2) переконайтеся, що лампи були ввімкнені не менше 10 хв;

3) використовуючи УФ-С радіометр, який налаштований на довжину хвилі 254 нм, виміряйте інтенсивність УФБВ на відстані 1м від центру УФБ лампи та запишіть значення;

4) увімкніть лампи і дайте їм охолонути;

5) переходьте до очищення УФБ ламп, відповідно до процедури;

6) встановіть лампи на місце та увімкніть їх;

7) зачекайте мінімум 10 хв;

8) виміряйте інтенсивність УФБВ, відповідно до пункту 3;

9) порівняйте рівні УФБВ до/після очищення;

10) повторіть процедуру для всіх визначених опромінювачів;

11) повторіть цю процедуру з різними проміжками часу після останнього очищення ламп, доки не знайдете співвідношення до /після очищення на рівні 15%;

12) встановіть відповідну частоту очищення по закладу по очищенню УФБ ламп наказом по закладу, та донесіть інформацію до виконавців.
