# Тренінг «Організація заходів протитуберкульозного інфекційного контролю в лабораторіях ТБ служби»





### Тест на прилягання респіратора (фіт-тест)

Матеріали: Алла Бикова Пол Дженсен





### НАБОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КАЧЕСТВЕННОГО ТЕСТА НА ПЛОТНОСТЬ ПРИЛЕГАНИЯ РЕСПИРАТОРА 3М™



## **Качественный тест прилегания** респиратора

- Может использоваться для тестирования прилегания всех типов респираторов
- Должен проводиться когда сотруднику впервые выдается респиратор, а затем ежегодно
- Дополнительные тестирования проводятся приизменениях физических параметров лица, смене типа или размера респиратора
- NB: ПРОВЕРКА прилегания должна проводиться каждый раз самим сотрудником при надевании респиратора

## **Качественный тест прилегания** респиратора

 Заключается в распылении тестового агента (BiitrexTM – горький или Сахарин - сладкий) под колпак при надетом респираторе

 Если испытуемый не чувствует вкуса, значит имеет место достаточное прилегание респиратора к лицу

#### Содержимое набора

- Небулайзер
- Колпак
- Воротник
- Раствор для определения чувствительности (сладкий & горький)
- Раствор для тестирования (сладкий & горький)



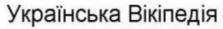
#### Biittrex//Битрекс

- » Денатониум бензоат + NaCl + вода
- Разрешен к применению в России как добавка в фармацевтической и косметической промышленности для денатурирования спиртсодержащих жидкостей
- Имеет интенсивно горький вкус в минимальных концентрациях
- > Не токсичен, не вызывает аллергии

#### Сахарин







(імід орто-сульфобензойної кислоти, імід 2сульфобензойної кислоти, ортосульфобензімід) — безбарвні кристали солодкого смаку, малорозчинні у воді. Продаваний «сахарин» являє собою кристалогідрат натрієвої солі, яка в 300-500 разів солодша від цукру. Сахарин не засвоюється організмом (виводиться з сечею).

#### Тест на плотность прилегания

- □ Чувствительный тест
- □ Усложненный тест (в теч. 1 мин.)
- Нормальное дыхание
- Глубокое дыхание
- Движение головой из стороны в сторону
- Движение головой вверх-вниз
- Разговор без перерыва
- Бег на месте
- Нормальное дыхание

Использованное время	Кол-во вспрыскиваний	Упражнение
0:00	10 / 20 / 30	Обычное дыхание
0:30	5 / 10 / 15	
1:00	5 / 10 / 15	Глубокое дыхание
1:30	5 / 10 / 15	
2:00	5 / 10 / 15	Движения головой из стороны в сторону
2:30	5 / 10 / 15	
3:00	5 / 10 / 15	Движения головой вверх-вниз
3:30	5 / 10 / 15	
4:00	5 / 10 / 15	Непрерывный разговор
4:30	5 / 10 / 15	
5:00	5 / 10 / 15	Бег/ходьба на месте
5:30	5 / 10 / 15	
6:00	5 / 10 / 15	Обычное дыхание <b>CDC</b>
6:30	5 / 10 / 15	
7:00	Стоп	Заполнение протокола теста

### Работа не закончена пока не заполнен протокол!



### **Приготовление рабочих растворов для проведения фит-теста**

#### САХАРИН

Раствор для определения порога чувствительности приготавливается растворением 0.83 грамма Sodium saccharin в 100 мл теплой воды.

Раствор для тестирования прилегания респиратора получают из 83 гр. сахарина и 100 мл теплой воды.

#### **BITREX**

Раствор для тестирования чувствительности: добавить 13.5 мг Bitrex к 100 мл 5% раствора поваренной соли (NaCl) в дистиллированной воде.

Раствор для тестирования прилегания респиратора: добавить 337.5 мг Вitrex к 200 мл 5% раствора поваренной соли (NaCl) в дистиллированной воде.

### БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

ВОПРОСЫ?