

МИКРОМИЦЕТЫ РОДА *ASPERGILLUS* В ПОМЕЩЕНИЯХ И АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Павлова И.Э. (н.с.)

НИИ медицинской микологии им. П.Н. Кашкина
СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Определить качественный и количественный состав микромицетов в воздухе и на поверхностях жилых, офисных и больничных помещений Санкт-Петербурга и в атмосферном воздухе прилегающих территорий.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

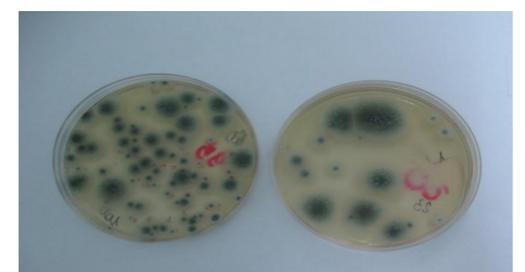
Помещения оценивали визуально на наличие очагов биоповреждений и выявляли потенциально контаминированные микромицетами места. Затем проводили отбор проб воздуха в помещениях с помощью аспиратора модели ПУ-1Б (АОЗТ «Химко», Москва) на агар Сабуро и сусло-агар в одноразовые стерильные чашки Петри, в объеме 100 и 250 л. Также пробы воздуха отбирали на улице на прилегающей к зданию территории. Образцы строительных и отделочных материалов отбирали методами соскобов и смывов с поверхностей. Засеянные чашки Петри с сусло-агаром и агаром Сабуро инкубировали в термостатах при температуре 28°C и 37°C. Результаты учитывали через 10-21 день.



Aspergillus niger



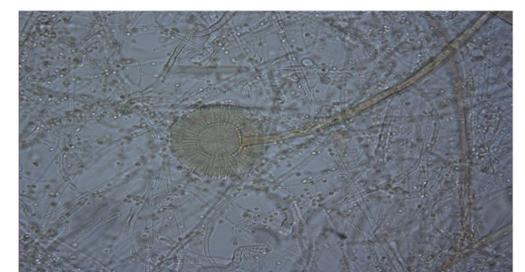
A. niger



A. fumigatus



A. ochraceus



ВЫВОДЫ

При нарушении температурно-влажностного режима и появлении очагов биоповреждения в помещениях, а также ненадлежащей эксплуатации чистых помещений в больницах увеличивается риск размножения грибов рода *Aspergillus*, в том числе потенциальных возбудителей аспергиллёза.



Всероссийский конгресс по медицинской микробиологии,
клинической микологии и иммунологии (XXV Кашкинские чтения)
8-10 июня 2022 г., Санкт-Петербург, Россия