

Борзова Ю.В., Козлова Я.И.

Микологическая клиника
Кафедра клинической микологии, аллергологии и иммунологии
Кафедра медицинской микробиологии
Научно-исследовательский институт медицинской микологии
ГБОУ ВПО СЗГМУ имени И.И.Мечникова

АСПЕРГИЛЛЕЗ У БОЛЬНЫХ МУКОВИСЦИДОЗОМ

Аспергиллез у больных муковисцидозом

Многоцентровое проспективное исследование

«Изучение клинико-лабораторных особенностей
различных форм аспергиллеза у больных
муковисцидозом»

Цель проекта:

- изучить клинико-лабораторные особенности различных форм аспергиллеза у больных муковисцидозом.

Аспергиллез у больных МУКОВИСЦИДОЗОМ

Задачи:

- Изучить частоту колонизации дыхательных путей грибами *Aspergillus* spp. у больных МВ.
- Оценить распространенность сенсibilизации к грибами *Aspergillus* spp. у данной категории больных.
- Выявить частоту развития АБЛА у больных МВ.

Аспергиллез у больных муковисцидозом

- ❑ В исследование включено 27 больных муковисцидозом
 - 1 до 37 лет (медиана – 11 лет),
 - мужчин – 14, женщин – 13.

Материалы и методы исследования

- ❑ Общеклинические исследования:
 - ✓ клинический анализ крови;
- ❑ Кожное тестирование с шестью грибковыми аллергенами
- ❑ Серологические:
 - ✓ определение уровня общего IgE (иммуноферментный анализ)
 - ✓ специфических IgE к грибковым аллергенам в сыворотке крови
(MAST-CLA «Хитачи Кемикл Диагностикс, Инк.»),
 - ✓ определение уровня IgG к *Aspergillus fumigatus*;
- ❑ Микологические:
 - ✓ микроскопическое и культуральное исследование мокроты, промывной жидкости из бронхов;
 - ✓ определение вида возбудителя;
- ❑ Инструментальные (компьютерная томография органов грудной полости легких).

Критерии диагностики

- ❑ Микогенная сенсибилизация - выявление уровня специфического IgE к грибковому аллергену, соответствующего классу 1 и выше в сыворотке крови.
- ❑ Колонизация - выделяли микромицета при микрскопии и посеве биосубстратов.
- ❑ Диагноз АБЛА устанавливали на основании критериев Stevens et al, 2003 г*

* *Stivens D.A., et. Al. Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis in Cystic Fidosis – State of Art: Cystic Fibrosis Foundation Consensus Conference, 2003.

Аспергиллез у больных МУКОВИСЦИДОЗОМ

- ❑ Микогенная сенсibilизация - 16 больных (59%):
 - ✓ *Aspergillus* spp. 37%.
 - ✓ *Alternaria* spp. - 26%,
 - ✓ *Candida* spp. – 22%,
 - ✓ *Penicillium* spp. – 15 %,
 - ✓ *Rhizopus* spp. – 7 %,
 - ✓ *Cladosporium* spp. – 4%.

Аспергиллез у больных МУКОВИСЦИДОЗОМ

- ❑ Повышение уровня общего IgE выше нормы – 9 пациентов (33%);
- ❑ Колонизация дыхательных путей *Aspergillus spp.* – 7 пациентов (26%);
- ❑ Аллергический бронхолегочный аспергиллез – 2 пациента (7%).

Выводы

- Частота колонизации дыхательных путей грибами рода *Aspergillus* у больных муковисцидозом составила 26%,
- Сенсibilизацию к *Aspergillus* spp. выявили у 37%,
- Аллергический бронхолегочный аспергиллез развился у 7% больных.

Аспергиллез

Для ранней диагностики и своевременного лечения аллергического бронхо-легочного аспергиллеза необходимо проводить мониторинг

- Ig E общего
- респираторных биосубстратов на наличие микромицетов.

Аспергиллез у больных МУКОВИСЦИДОЗОМ

- Обследования проводятся бесплатно
 - Пациентов приглашаем в микологическую клинику по средам с 10.00 до 13.00; 2 этаж, кабинет № 8 КДО микологической клиники.
 - Две пробирки с красной крышкой (без гепарина)
 - Пробирка с респираторным биосубстратом (мокроты, БАЛ, аспират),
 - Ксерокопии медицинской документации
 - Кожные пробы – в микологической клинике
- Контактный телефон: Козлова Яна Игоревна 8(812)303-51-46
Борзова Юлия Владимировна

Сайт: <http://mycology.szgmu.ru/>

Эл.почта: C1mycosis@szgmu.ru