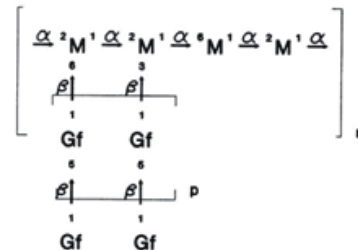


Опис

Галактоманнан (ГМ) є основним компонентом полісахариду клітинної стінки грибків роду *Aspergillus*. Це перший біомаркер, що вивільняється у кров під час росту грибків. Кількісний серологічний аналіз ГМ є важливим орієнтиром для ранньої діагностики інвазивного аспергільозу.



Aspergillus



Молекулярна структура галактоманну

Переваги:

- Кількісне виявлення галактоманну грибків роду *Aspergillus*
- Швидке виявлення інвазивного аспергільозу
- Точно відображає зміни стану здоров'я шляхом виявлення концентрації галактоманну
- Конкурентний ІФА: більш висока специфічність

Особливості

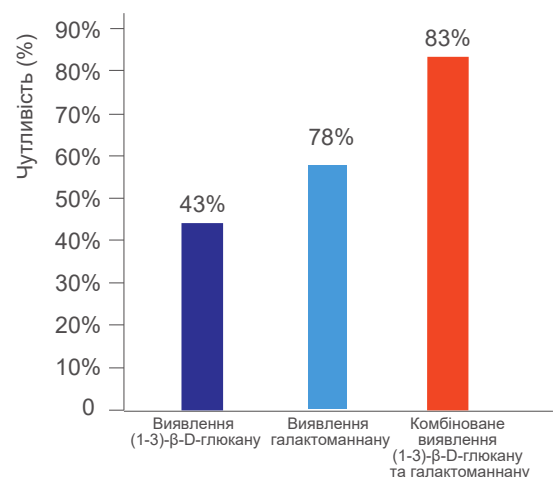
Зразок	Сироватка/БАЛ
Специфікація	96 аналізів
Діапазон виявлення	0,25-5 мкг/л
Відсоток відновлення	80-120%
Внутрішньоаналітичний КВ	<10%
Міжаналітичний КВ	<15%

Пацієнти у групі високого ризику

- 1) Тяжка нейтропенія
- 2) Імунодефіцит
- 3) Трансплантація органів
- 4) Стаціонарні хворі
- 5) Гематологічні захворювання
- 6) Трансплантація кісткового мозку
- 7) Тривала гормональна терапія
- 8) Хронічне обструктивне захворювання легенів

Перевага комбінованого виявлення (1-3)-β-D-глюкану та галактоманну*

1. Виконайте два тести, використовуючи однаковий зразок сироватки.
2. Виконайте два тести в одному зчитувачі мікропланшетів.
3. Значне збільшення чутливості й специфічності.
4. Значне поліпшення позитивної та негативної прогностичної цінності.



*Suhail Ahmad, Ziauddin U. Khan. Diagnostic value of DNA, (1-3)-β-D-glucan, and galactomannan detection in serum and bronchoalveolar lavage of mice experimentally infected