



Legionella pneumophila

- Монотест готов к использованию • Удобная упаковка
- Технология walk-away • Сокращение времени анализа



Legionella pneumophila

Legionella pneumophila является возбудителем легионеллеза (или болезни легионеров) — тяжелой формы пневмонии, **клинически неотличимой** от других легочных инфекционных заболеваний, которая является причиной **2–5 %** всех случаев внебольничной пневмонии (ВП). С эпидемиологической точки зрения, L. pneumophila серотипа 1 (LPsg1) является причиной эпидемий в 91 % случаев в США и 95 % в Европе.

Заражение происходит при вдыхании аэрозоля или воды, зараженной бактериями, которые могут долгое время **сохраняться внутри клеток**. Клинические признаки проявляются с самого начала заболевания – высокая температура, сухой кашель, дыхательная недостаточность, сопровождающиеся спутанным сознанием и гипонатриемией. На рентгенограмме органов грудной клетки выявляют один или несколько экссудативных выпотов, расположенных в различных отделах легких.

Диагноз часто представляет собой загадку для клиницистов из-за **неспецифичности симптомов**; однако часто серьезность клинической картины требует своевременной этиологической обратной связи. Бактериальная культура из образцов крови, мокроты, бронхо-альвеолярного лаважа, плеврального выпота, считается микробиологическим **«золотым стандартом»**, но медленное время реакции и чрезвычайно вариабельная чувствительность (10–80 %) влияют на ее общее качество. Внедрение тестов, основанных на генной амплификации, в частности метода ПЦР в реальном времени, представляет собой **инновационный диагностический инструмент**, однако, подготовка аналитических сессий связана с количеством образцов, а также с качеством и типом исследуемого образца.

В современной практике все большее распространение получает использование тестов для выявления специфического антигена LPsg1 в образцах мочи, что позволило эффективно заменить культуру бактерий, поскольку растворимые фрагменты антигена появляются очень рано (через сутки после появления симптомов) и сохраняются в течение нескольких дней и недель. Чувствительность составляет **70–100 %**, в то время как специфичность составляет почти **100 %**. Простой дополнительный подход представлен поиском антител класса IgG и IgM к L. pneumophila sg1 **методом ИФА**. Хотя серологический диагноз обусловлен отсроченной иммунологической реакцией на возбудителя, он обогащает диагностические возможности и **решает проблему быстрого ответа** на клинический вопрос.

Компания DIESSE предоставляет клиническим лабораториям наборы для иммуноферментного анализа для прямого исследования мочевого антигена легионеллы и для обнаружения антител IgG и IgM к легионелле, для полной и точной диагностики легионеллеза, в удобном и готовом к использованию формате одноразового теста.

Основные характеристики

- Калибратор и контроль входят в комплект
- **Время анализа:** < 30 мин
- **Тип образца:** сыворотка
- **Тип исследования:** качественное



НАЗВАНИЕ	ТЕСТ	КОД
CHORUS IgG K LEGIONELLA PNEUMOPHILA, 1 ТИП	36	81091
CHORUS IgG K LEGIONELLA PNEUMOPHILA, 1–6 ТИП	36	81090
CHORUS IgM K LEGIONELLA PNEUMOPHILA	36	81093

Мы оставляем за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.



West Medica Produktions- und Handels-GmbH
Brown-Boveri-Straße 6, B17-1
2351 Wiener Neudorf, Austria
tel.: +43 (0) 2236 892465, fax: +43 (0) 2236 892464
vienna@westmedica.com, www.westmedica.eu

Официальный дистрибьютер