



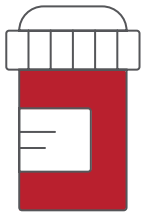
BioFire® FilmArray®

Blood Culture Identification Panels*

Панели для идентификации гемокультур*

* Панель BioFire® FilmArray® Blood Culture Identification (BCID) Panel или панель BioFire® Blood Culture Identification 2 (BCID2) Panel.
Не все продукты доступны во всех странах. Обратитесь в местное представительство bioMérieux.

Использование панели BioFire BCID Panel оказывает прямое воздействие на антибиотикотерапию.



Влечет за собой изменения лечения

Для взрослых и педиатрических пациентов в 58% случаев использование панели BioFire BCID Panel приводит к изменению антибиотикотерапии.¹



Быстрее на 33,5 ч

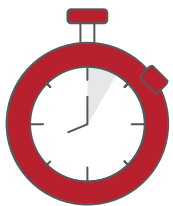
Время до подбора оптимальной антибиотикотерапии удалось сократить на 33,5 часа в недавнем исследовании с использованием BioFire BCID Panel.²



3 оперативные меры

Использование панели BioFire BCID Panel содействует принятию 3-х оперативных мер:

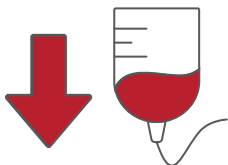
- Назначение антибиотикотерапии^{3,4}
- Ускоренный переход к целевой антибиотикотерапии^{1,2,4}
- Ускоренное прекращение эмпирической антибиотикотерапии^{1,2,4}



Время до назначения эффективной терапии

Панель BioFire BCID Panel сокращает время до назначения эффективной терапии при бактериемиях, вызванных ванкомицин-резистентными энтерококками (VRE).^{5,7}

«Тест [BCID] позволяет клиницистам быстро начать «нацеленное на патогенный микроорганизм» лечение и соответствующим образом расширять или сокращать антибиотикотерапию по мере необходимости».¹

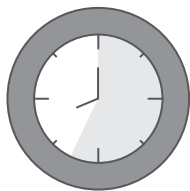


Сокращение использования ванкомицина

Панель BioFire BCID Panel значительно ограничивает необязательное использование ванкомицина при инфекциях, вызванных коагулазо-негативными стафилококками (CoNS) или метициллин-чувствительным *S. aureus* (MSSA).^{2,5,6}

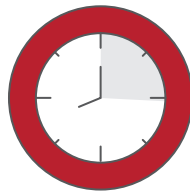


Панель BioFire® BCID Panel ускоряет идентификацию патогенного микроорганизма из флаконов с гемокультурой.



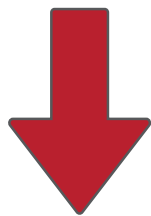
57,4 часа*

До внедрения панели
BioFire BCID Panel



17,2 часа*

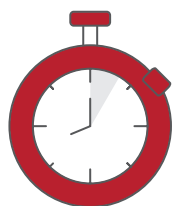
После внедрения панели
BioFire BCID Panel



Сокращение на 70%

Панель BioFire BCID Panel позволяет существенно сократить время идентификации микроорганизмов, по сравнению с традиционными методами.⁸

*Время от гемо посева до идентификации микроорганизма



1,3 часа

Время, необходимое для идентификации патогенов и генов резистентности из флакона с положительной гемокультурой при использовании панели BioFire BCID Panel.^{1,9}



Аналитические характеристики

Благодаря чувствительности 99% и специфичности 99,8%, панель BioFire® BCID2 Panel продемонстрировала хорошую сходимость результатов сравнительного исследования в клинической практике.¹⁰

Справочные материалы

1. Banerjee *et al.*, Clin Infect Dis 2015.
2. Messacar *et al.*, J Pediatric Infect Dis Soc 2017.
3. Lopez-Fabal *et al.*, poster EVO211, ECCMID 2017.
4. Venturelli *et al.*, poster EVO216, ECCMID 2017.
5. Pardo *et al.*, Diag Microbiol Infect Dis 2016.
6. Veessenmeyer *et al.*, Infect Dis Ther 2016.
7. MacVane *et al.*, Infect Dis 2016.
8. MacVane & Noite, J Clin Microbiol 2016.
9. Otlu *et al.*, Transplant Proc 2015.
10. BioFire Diagnostics, Overall aggregate of IFU stated performance.

Состав панели BioFire® BCID2 Panel

1 тест, 43 мишени, ~1 час.

ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ

Комплекс *Acinetobacter calcoaceticus-baumannii*
Bacteroides fragilis
Enterobacterales
Комплекс *Enterobacter cloacae*
Escherichia coli
Klebsiella aerogenes
Klebsiella oxytoca
Группа *Klebsiella pneumoniae*
Proteus
Salmonella
Serratia marcescens
Haemophilus influenzae
Neisseria meningitidis
Pseudomonas aeruginosa
Stenotrophomonas maltophilia

ГРАМОПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ

Enterococcus faecalis
Enterococcus faecium
Listeria monocytogenes
Staphylococcus
Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Staphylococcus lugdunensis
Streptococcus
Streptococcus agalactiae
Streptococcus pneumoniae
Streptococcus pyogenes

ДРОЖЖЕПОДОБНЫЕ ГРИБЫ

Candida albicans
Candida auris
Candida glabrata
Candida krusei
Candida parapsilosis
Candida tropicalis
Cryptococcus neoformans/gattii

ГЕНЫ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ

Карбапенемазы

IMP
KPC
OXA-48-подобные
NDM
VIM

Резистентность к колистину

mcr-1

БЛРС

CTX-M

Резистентность к метициллину

mecA/C
mecA/C и MREJ (MRSA)

Резистентность к ванкомицину

vanA/B

Чувствительность 99%¹⁰ Специфичность 99,8%¹⁰



BIO FIRE®

Маркировка CE | Одобрено US FDA

www.biomerieux-russia.com

www.biofiredx.com