



MULTI **SEPSE** FLOW CHIP

DIAGNÓSTICO TARDIO PODE LEVAR A TRATAMENTOS INCORRETOS E ELEVAR CUSTOS

Mais de **50% dos pacientes com sepse no Brasil falecem**, índice de mortalidade mais alto que em países como Índia e Argentina.

Um diagnóstico rápido e assertivo nas primeiras horas aumenta a chance de **sobrevivência do paciente em 80%**.

A escolha do tipo de diagnóstico também faz toda a diferença para o sucesso do tratamento. Na cultura e isolamento a metodologia é laboriosa e demorada, o que leva a tardia liberação de leitos de UTI e aumento de gastos hospitalares. O diagnóstico tardio também leva ao maior uso de antibióticos de amplo espectro, o que pode elevar o surgimento de resistências e danos ao paciente.

Utilizar o teste de biologia molecular combinado a hibridização reversa permite diagnóstico rápido a partir de uma hemocultura positiva, sem a necessidade de plaqueamento e isolamento, **toda técnica é realizada em apenas 4 horas**.

Neste método identifica-se o patógeno e genes de resistência, garantindo um tratamento correto ao paciente e a liberação de leitos de UTI de maneira mais precoce.

DIAGNÓSTICO MOLECULAR:

+ RÁPIDO

Diagnóstico em poucas horas

+ SENSÍVEL

Diagnóstico de alta sensibilidade

+ SIMPLES

Fácil interpretação dos dados

Sem necessidade de extração prévia do DNA.

Todos os reagentes necessários fornecidos em um único kit

+ ACESSÍVEL

Uma amostra para detecção de 36 patógenos e 20 genes de resistência.

Precisão, especificidade e alto desempenho

Laudos completos com análise realizada pelo próprio equipamento.

PATÓGENOS DETECTADOS:

Streptococcus pneumoniae

Streptococcus agalactiae

Streptococcus pyogenes

Staphylococcus spp.

Staphylococcus aureus

Listeria monocytogenes

Enterococcus spp.

Streptococcus spp.

Stenotrophomonas

maltophilia

Acinetobacter baumannii

Serratia marcescens

Escherichia coli

Enterobacter spp.

Pseudomonas aeruginosa

Klebsiella pneumoniae

Neisseria meningitides

Proteus spp.

Candida spp.

Candida albicans



EQUIPAMENTOS

HS12, HS24 e HS12A



METODOLOGIA

Flow Chip



QUANTIDADE DE TESTES

24 E 48 testes



REGISTRO ANVISA

80502070052



MODELOS

PCR

XG-SPSP-MB-24

XG-SPSP-MB-48

HIBRIDIZAÇÃO

XG-SPSH12-MB-24

XG-SPSH12-MB-48

XG-SPSH24-MB-24

XG-SPSH24-MB-48



AMOSTRA

Hemoculturas positivas; swab retal e nasal; colônias.

GENES DE RESISTÊNCIA A ANTIBIÓTICOS

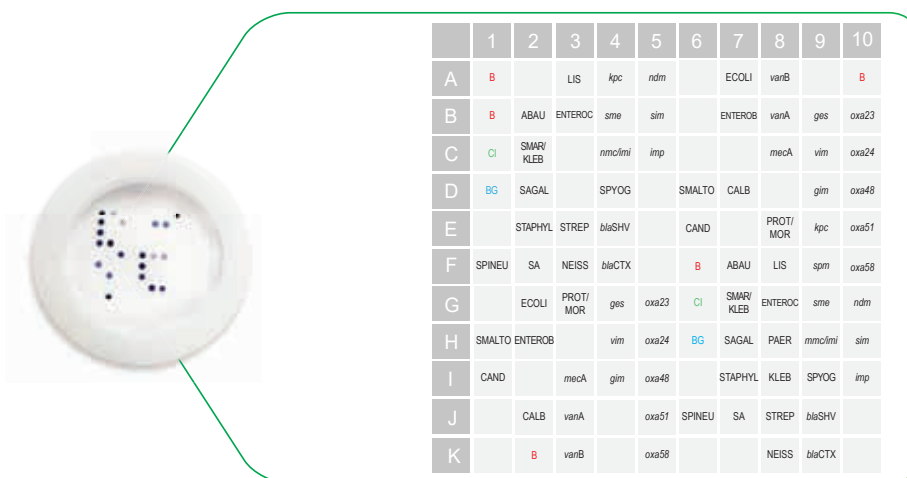
mecA: gene de resistência a Meticilina
vanA: gene de resistência à Vancomicina
vanB: gene de resistência à Vancomicina
kpc: Carbapenemase de classe A
sme: Carbapenemase de classe A
nmc/imi: Carbapenemase de classe A
blaSHV: β-lactamase de espectro estendido SHV

blaCTX-M: β-lactamase de espectro estendido CTX-M
ges: Carbapenemase de classe A
vim: Carbapenemase de classe B
gim: Carbapenemase de classe B
spm: Carbapenemase de classe B
ndm: Carbapenemase de classe B
sim: Carbapenemase de classe B

imp: Carbapenemase de classe B
oxa 23: Carbapenemase de classe D
oxa 24: Carbapenemase de classe D
oxa 48: Carbapenemase de classe D
oxa 51: Carbapenemase de classe D
oxa 58: Carbapenemase de classe D

METODOLOGIA FLOW CHIP

Esta metodologia envolve a amplificação simultânea de diferentes patógenos através de uma PCR seguida de hibridização reversa (dot blot) utilizando sondas específicas de DNA imobilizadas em uma membrana de nylon, o CHIP.



EQUIPAMENTOS

Os equipamentos Hybrispot são plataformas que realizam a hibridização reversa do DNA através do vácuo vertical e temperaturas controladas.

HS12 - HYBRISPOT 12 (VIT-HS12)

Plataforma manual*



Registro Anvisa N°: 80502070046

HS24 - HYBRISPOT 24 (VIT-HS24)

Plataforma semi automatizada*



Registro Anvisa N°: 80502070046

HS12A - HYBRISPOT12 PCR AUTO (VIT-HS12A)

Plataforma automatizada



Registro Anvisa N°: 80502070076

*Equipamento não contém termociclador



Saiba mais informações sobre o kit

MOBIUS
LIFE SCIENCE

mobiuslife.com.br
comercial@mobiuslife.com.br 0800-710 1850