

Atualização dos tipos de resultados de EMMA & ALICE

Maio 2023

Tipos de Resultado do EMMA

ANÁLISE METAGENÔMICA DO MICROBIOMA ENDOMETRIAL (EMMA)

Informações da Paciente	Informações da Amostra	Informações Clínicas
PAT único ID:	Data de recebimento:	Clinica:
Nome do Paciente:	Data e Hora do Resultado:	Médico:
Paciente DOB:	Tipo de amostra: Biópsia Endometrial	
Alergia:	Tipo de Ciclo:	
Antibióticos:	Dia do Ciclo:	
	Nº da Biópsia:	
	Data da Biópsia:	

RESULTADOS DO TESTE EMMA:

LACTOBACILOS			
BACTERIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
<i>Lactobacillus crispatus</i>	Não Detectado	NA	≥ 3.71
<i>Lactobacillus gasseri</i>	Detectado	4.71	≥ 3.65
<i>Lactobacillus iners</i>	Não Detectado	NA	≥ 3.57
<i>Lactobacillus jensenii</i>	Detectado	3.000	≥ 3.70
PATÓGENOS DO TRATO REPRODUTIVO			
<i>Actinomyces israelii</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Atopobium vaginae</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Bacteroides fragilis</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Bifidobacterium</i> spp	Não Detectado	NA	≤ 4.22
<i>Clostridium sordelli</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Dialister</i> spp	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Gardnerella vaginalis</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.72
<i>Haemophilus ducreyi</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Mobiluncus</i> spp	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Porphyromonas asaccharolytica</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Prevotella bivia</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Prevotella distans</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Sneathia</i> spp	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Treponema pallidum</i>	Não Detectado	NA	ausente

*Valores fora da faixa de transferência

RESULTADOS DO TESTE ALICE:

PATÓGENOS RELACIONADOS À ENDOMETRITE CRÔNICA			
BACTERIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Enterococcus faecalis</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.83
<i>Escherichia coli</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.58
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Mycoplasma genitalium</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Mycoplasma hominis</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Staphylococcus aureus</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Streptococcus agalactiae</i> grupo B / <i>Streptococcus vitreus</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.58

RECOMENDAÇÃO

Intervenção Não microbiológica é recomendada.

Lactobacilos dentro do intervalo de referência / Bactéria patogênica não detectado/ detectado dentro do intervalo de referência

RESULTADOS DO TESTE EMMA:

LACTOBACILOS			
BACTÉRIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Lactobacillus crispatus	Não Detectado	NA	> 3.71
Lactobacillus gasseri	Detectado	6.77	> 3.80
Lactobacillus iners	Não Detectado	NA	> 3.57
Lactobacillus jensenii	Detectado	2.000	> 3.70
PATÓGENOS DO TRATO REPRODUTIVO			
BACTÉRIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Acanthamoeba kersebaei	Não Detectado	NA	ausente
Alopiobium vaginae	Não Detectado	NA	< 3.57
Bacteroides fragilis	Não Detectado	NA	< 3.57
Bifidobacterium spp	Não Detectado	NA	< 4.22
Clostridium sorbiti	Não Detectado	NA	ausente
Dialister spp	Não Detectado	NA	< 3.57
Fusobacterium nucleatum	Não Detectado	NA	ausente
Gardnerella vaginalis	Não Detectado	NA	< 3.72
Haemophilus ducreyi	Não Detectado	NA	ausente
Mycobacterium tuberculosis	Não Detectado	NA	ausente
Mobiluncus spp	Não Detectado	NA	< 3.57
Peptostreptococcus amarae	Não Detectado	NA	< 3.57
Porphyromonas asaccharolytica	Não Detectado	NA	< 3.57
Prevotella linxia	Não Detectado	NA	< 3.57
Prevotella distans	Não Detectado	NA	< 3.57
Sneathia spp	Não Detectado	NA	< 3.57
Treponema pallidum	Não Detectado	NA	ausente

RESULTADOS DO TESTE ALICE:

PATÓGENOS RELACIONADOS À ENDOMETRITE CRÔNICA			
BACTÉRIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Chlamydia trachomatis	Não Detectado	NA	ausente
Enterococcus faecalis	Não Detectado	NA	< 3.82
Escherichia coli	Não Detectado	NA	< 3.38
Klebsiella pneumoniae	Não Detectado	NA	< 3.37
Mycoplasma genitalium	Não Detectado	NA	< 3.57
Mycoplasma hominis	Não Detectado	NA	< 3.57
Neisseria gonorrhoeae	Não Detectado	NA	ausente
Staphylococcus aureus	Não Detectado	NA	< 3.57
Streptococcus agalactiae grupo B Streptococcus infantis	Não Detectado	NA	< 3.37
Streptococcus urealyticum	Não Detectado	NA	< 3.58

Nome Paciente (DOB):
Data e hora do resultado:
Data da biópsia:



INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS EMMA

Nenhum DNA de bactérias potencialmente patogênicas do trato reprodutivo, não relacionadas à endometrite crônica, foi detectado.

A quantidade de DNA de Lactobacilos detectada na amostra endometrial está dentro do intervalo de referência. Lactobacilo é a bactéria predominante no trato reprodutivo feminino durante a idade reprodutiva. Não é necessário ter diferentes cepas de Lactobacilos, mas pelo menos uma delas deve estar dentro da faixa dos valores normais estabelecidos. Tenha em mente que o uso de antibióticos pode afetar a atual população de Lactobacilos causando seu declínio ou mesmo seu desaparecimento.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DE ALICE

Nenhum DNA de bactérias potencialmente patogênicas relacionadas à endometrite crônica foi detectado.

COMENTÁRIOS ADICIONAIS.

nenhum

*Valores fora da faixa de transferência

RECOMENDAÇÃO

Intervenção Não microbiológica é recomendada.

Sem
tratamento
→ ET

★ Embora esta espécie de *Lactobacillus (jensenii)* tenha sido detectada, ela está abaixo da faixa de referência.

★★ Não é necessário ter diferentes cepas de Lactobacilos, mas pelo menos uma delas deve estar dentro da faixa de referência estabelecida. Também não é necessário tratar as espécies específicas de Lactobacilos que não estão presentes ou não foram detectadas dentro do intervalo de referência.

Lactobacilos **abaixo da faixa de transferência**/Bactéria patogênica **não detectada**/ **detectada dentro do intervalo de referência**



RESULTADOS DO TESTE EMMA:

LACTOBACILOS			
BACTERIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Lactobacillus iners	Não Detectado	NA	< 3.71
Lactobacillus gasseri	Detectado	4.71	< 3.90
Lactobacillus iners	Não Detectado	NA	< 3.87
Lactobacillus jensenii	Detectado	3.000	< 3.70

PATÓGENOS DO TRATO REPRODUTIVO			
BACTERIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Actinomyces israelii	Não Detectado	NA	ausente
Atopobium vaginae	Não Detectado	NA	< 3.87
Bacteroides fragilis	Não Detectado	NA	< 3.87
Bifidobacterium spp	Não Detectado	NA	< 4.27
Clostridium ordalii	Não Detectado	NA	ausente
Dialister spp	Não Detectado	NA	< 3.87
Fusobacterium nucleatum	Não Detectado	NA	ausente
Gardnerella vaginalis	Não Detectado	NA	< 3.72
Haemophilus ducreyi	Não Detectado	NA	ausente
Mycobacterium tuberculosis	Não Detectado	NA	ausente
Mobiluncus spp	Não Detectado	NA	< 3.57
Peptostreptococcus anaerobius	Não Detectado	NA	< 3.57
Porphyromonas asaccharolytica	Não Detectado	NA	< 3.87
Prevotella distalis	Não Detectado	NA	< 3.57
Prevotella distensis	Não Detectado	NA	< 3.87
Streptococcus spp	Não Detectado	NA	< 3.87
Trepionema pallidum	Não Detectado	NA	ausente

RESULTADOS DO TESTE ALICE:

PATÓGENOS RELACIONADOS À ENDOMETRITE CRÔNICA			
BACTERIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Chlamydia trachomatis	Não Detectado	NA	ausente
Enterococcus faecalis	Não Detectado	NA	< 3.88
Escherichia coli	Não Detectado	NA	< 3.58
Klebsiella pneumoniae	Não Detectado	NA	< 3.57
Mycoplasma genitalium	Não Detectado	NA	< 3.57
Mycoplasma hominis	Não Detectado	NA	< 3.87
Neisseria gonorrhoeae	Não Detectado	NA	ausente
Staphylococcus aureus	Não Detectado	NA	< 3.57
Streptococcus agalactiae group B (Streptococcus vitreus)	Não Detectado	NA	< 3.57
Ureaplasma urealyticum	Não Detectado	NA	< 3.58

Nome Paciente (DOB):
Data e hora do resultado:
Data da biópsia:

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS EMMA

Nenhum DNA de bactérias potencialmente patogênicas do trato reprodutivo, não relacionadas à endometrite crônica, foi detectado.

A quantidade de DNA de Lactobacilos detectada na amostra endometrial está abaixo do intervalo de referência. Lactobacilo é a bactéria predominante no trato reprodutivo feminino durante a idade reprodutiva. Não é necessário ter diferentes cepas de Lactobacilos, mas pelo menos uma delas deve estar dentro da faixa dos valores normais estabelecidos.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DE ALICE

A quantidade de DNA de bactérias potencialmente patogênicas relacionadas à endometrite crônica foi detectada dentro do intervalo de referência.

COMENTÁRIOS ADICIONAIS.

nenhum

*Valores fora da faixa de transferência

RECOMENDAÇÃO

A Igenomix recomenda realizar a transferência de embriões em um endométrio dominado por Lactobacilos para aumentar as chances de uma gravidez bem-sucedida (1,2,3). O tratamento probiótico com Lactobacilos vaginais pelo período estabelecido pelo fabricante, pode ajudar a aumentar a quantidade dessas bactérias no trato reprodutivo.

A análise de outra biópsia após o tratamento não é necessária.

Probióticos Vaginais → ET

★ Embora 2 espécies de Lactobacilli tenham sido detectadas, ambas estão abaixo da faixa de referência.

★★ Embora tenha sido detectada uma espécie bacteriana (Enterococcus faecalis), o valor está abaixo do intervalo de referência.

Lactobacilos abaixo da faixa de referência / Bactéria Patogênica detectado fora do intervalo de referência

RESULTADOS DO TESTE EMMA:

LACTOBACILOS

BACTÉRIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Lactobacillus crispatus	Não Detectado	NA	> 3.71
Lactobacillus gasseri	Detectado	4.71	< 3.91
Lactobacillus iners	Não Detectado	NA	> 3.97
Lactobacillus jensenii	Detectado	3.00	< 3.70

PATÓGENOS DO TRATO REPRODUTIVO

Actinomyces israelii	Não Detectado	NA	ausente
Atopobium vaginae	Não Detectado	NA	< 3.57
Bacteroides fragilis	Não Detectado	NA	< 3.57
Bifidobacterium spp	Não Detectado	NA	< 4.22
Clostridium acetoabii	Não Detectado	NA	ausente
Dialister spp	Não Detectado	NA	< 3.57
Fusobacterium nucleatum	Não Detectado	NA	ausente
Gardnerella vaginalis	Não Detectado	NA	< 3.72
Haemophilus duroyi	Não Detectado	NA	ausente
Mycobacterium tuberculosis	Não Detectado	NA	ausente
Mobiluncus spp	Não Detectado	NA	< 3.57
Peptostreptococcus anaerobius	Não Detectado	NA	< 3.57
Peptostreptococcus asaccharolyticus	Não Detectado	NA	< 3.57
Prevotella bivia	Não Detectado	NA	< 3.57
Prevotella distans	Não Detectado	NA	< 3.57
Sneathia spp	Não Detectado	NA	< 3.57
Treponema pallidum	Não Detectado	NA	ausente

*Valores fora da faixa de transferência

RESULTADOS DO TESTE ALICE:

PATÓGENOS RELACIONADOS À ENDOMETRITE CRÔNICA

BACTÉRIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Chlamydia trachomatis	Não Detectado	NA	ausente
Enterococcus faecalis	Detectado	3.82	< 3.83
Escherichia coli	Não Detectado	NA	< 3.88
Klebsiella pneumoniae	Não Detectado	NA	< 3.57
Mycostroma genitalium	Não Detectado	NA	< 3.87
Mycoplasma hominis	Não Detectado	NA	< 3.57
Neisseria gonorrhoeae	Não Detectado	NA	ausente
Staphylococcus aureus	Não Detectado	NA	< 3.57
Streptococcus agalactiae grupo B / Streptococcus pyogenes	Não Detectado	NA	< 3.57
Ureaplasma urealyticum	Não Detectado	NA	< 3.88

Nome Paciente ID00:
Data e hora do resultado:
Data de biópsia:



INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS EMMA

Nenhum DNA de bactérias potencialmente patogênicas do trato reprodutivo, não relacionadas à endometrite crônica, foi detectado.

A quantidade de DNA de Lactobacilos detectada na amostra endometrial está abaixo do intervalo de referência. Lactobacilo é a bactéria predominante no trato reprodutivo feminino durante a idade reprodutiva. Não é necessário ter diferentes cepas de Lactobacilos, mas pelo menos uma delas deve estar dentro da faixa estabelecida com o valor normal.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DE ALICE

DNA de bactérias potencialmente patogênicas relacionadas à endometrite crônica foi detectado fora da faixa de referência na amostra endometrial. A Igenomix recomenda normalizar esses valores antes de realizar uma transferência de embrião para melhorar as chances de uma gravidez bem-sucedida de acordo com evidências científicas (1,2,3).

No caso de tratamento prescrito, também é recomendável analisar uma nova biópsia após sua conclusão para confirmar valores normalizados de patógenos. A nova amostra deve ser coletada seguindo o protocolo de teste padrão.

COMENTÁRIOS ADICIONAIS.

nenhum

RECOMENDAÇÃO

A Igenomix recomenda realizar a transferência de embriões em um endométrio dominado por Lactobacillus para aumentar as chances de alcançar uma gravidez bem-sucedida (1,2,3). De acordo com os Guias de Microbiologia padrão (4,5), em caso de possível infecção por bactérias das quais detectamos DNA, o tratamento sugerido seria amoxicilina 500mg/8h por 7 dias, via oral. Para posteriormente recolonizar o trato reprodutivo, sugere-se também o uso de probióticos vaginais feitos apenas por cepas de Lactobacillus, seguindo as instruções do fabricante quanto a dose e duração do tratamento.

A análise de uma nova biópsia também é recomendada após o tratamento. A nova amostra deve ser colhida seguindo o padrão protocolo de teste.

★ Embora 2 espécies de Lactobacilli tenham sido detectadas, ambas estão abaixo da faixa de referência.

Antibióticos + probióticos vaginais -> rebiópsia

Lactobacilos dentro do intervalo de referência / Bactéria Patogênica detectado fora do intervalo de referência



RESULTADOS DO TESTE EMMA:

LACTOBACILOS			
BACTÉRIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Lactobacillus iners	Não Detectado	NA	≥ 2.71
Lactobacillus gasseri	Detectado	4.71	≥ 3.50
Lactobacillus jensenii	Detectado	2.002	≥ 2.70
Lactobacillus reuteri	Não Detectado	NA	> 3.87
Lactobacillus ruminantium	Não Detectado	NA	> 3.87

PATÓGENOS DO TRATO REPRODUTIVO			
BACTÉRIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Actinomyces israelii	Não Detectado	NA	ausente
Atopobium vaginale	Não Detectado	NA	≤ 3.57
Bacteroides fragilis	Não Detectado	NA	≤ 3.57
Escherichia coli	Não Detectado	NA	≤ 4.22
Chlamydia trachomatis	Não Detectado	NA	ausente
Neisseria gonorrhoeae	Não Detectado	NA	ausente
Streptococcus agalactiae	Não Detectado	NA	ausente
Streptococcus pneumoniae	Não Detectado	NA	ausente
Streptococcus pyogenes	Não Detectado	NA	ausente
Streptococcus salivarius	Não Detectado	NA	ausente
Streptococcus viridans	Não Detectado	NA	ausente
Ureaplasma urealyticum	Não Detectado	NA	≤ 3.58

*Valores fora da faixa de transferência

RECOMENDAÇÃO

A Igenomix recomenda realizar a transferência de embriões em um endométrio dominado por Lactobacillus para aumentar as chances de alcançar uma gravidez bem-sucedida (1,2,3). De acordo com os Guias de Microbiologia padrão (4,5), em caso de possível infecção por bactérias das quais detectamos DNA, o tratamento sugerido seria amoxicilina 500mg/8h por 7 dias, via oral. Para posteriormente recolonizar o trato reprodutivo, sugere-se também o uso de probióticos vaginais feitos apenas por cepas de Lactobacillus, seguindo as instruções do fabricante quanto à dose e duração do tratamento. A análise de uma nova biópsia também é recomendada após o tratamento. A nova amostra deve ser colhida seguindo o padrão protocolo de teste.

RESULTADOS DO TESTE ALICE:

PATÓGENOS RELACIONADOS À ENDOMETRITE CRÔNICA			
BACTÉRIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
Chlamydia trachomatis	Não Detectado	NA	ausente
Enterococcus faecalis	Não Detectado	NA	≤ 3.63
Escherichia coli	Não Detectado	NA	≤ 3.58
Klebsiella pneumoniae	Não Detectado	NA	≤ 3.57
Mycoplasma genitalium	Não Detectado	NA	≤ 3.57
Mycoplasma hominis	Não Detectado	NA	≤ 3.57
Neisseria gonorrhoeae	Não Detectado	NA	ausente
Staphylococcus aureus	Não Detectado	NA	≤ 3.57
Streptococcus agalactiae	Não Detectado	NA	≤ 3.57
Streptococcus pneumoniae	Não Detectado	NA	ausente
Streptococcus pyogenes	Não Detectado	NA	≤ 3.58

Nome Paciente /DOB:
Data e hora do resultado:
Data de biópsia:

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS EMMA

DNA de bactérias potencialmente patogênicas do trato reprodutivo, não relacionadas à endometrite crônica, foi detectado em intervalo de referência. A Igenomix recomenda normalizar esses valores antes de realizar uma transferência de embrião para melhorar a chances de uma gravidez bem-sucedida de acordo com evidências científicas (1,2,3). Tanto o resultado obtido por este teste como a recomendação de tratamento sugerida, constituem informações que devem ser avaliadas por um médico no contexto de uma consulta. É o profissional médico que deve considerar a eventual prescrição de antibiótico e/ou probiótico tratamento em conjunto com os resultados clínicos disponíveis de cada paciente. No caso de tratamento prescrito, também é recomendado para analisar uma nova biópsia após sua conclusão para confirmar valores normalizados de patógenos. A nova amostra deve ser tomada seguindo o protocolo de teste padrão.

A quantidade de DNA de Lactobacilos detectada na amostra endometrial está dentro do intervalo de referência. Lactobacilo é a bactéria predominante no trato reprodutivo feminino durante a idade reprodutiva. Não é necessário ter diferentes cepas de Lactobacilos, mas pelo menos uma delas deve estar dentro da faixa dos valores normais estabelecidos. Tenha em mente que o uso de antibióticos pode afetar a atual população de Lactobacilos causando seu declínio ou mesmo seu desaparecimento.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DE ALICE

Nenhum DNA de bactérias potencialmente patogênicas relacionadas à endometrite crônica foi detectado.

COMENTÁRIOS ADICIONAIS:

nenhum

★ Embora esta espécie de Lactobacillus (jensenii) tenha sido detectada, ela está abaixo da faixa de referência.

★★ É possível que Lactobacilos esteja dentro do intervalo de referência, simultaneamente com a presença de uma bactéria patogênica detectada fora do intervalo de referência. Nesse cenário, os probióticos vaginais ainda são recomendados (embora Lactobacillus seja "normal") devido ao potencial efeito dos antibióticos nessa população.

Antibióticos + probióticos vaginais → rebiópsia

Análise de endometrite crônica infecciosa (ALICE)

Informações do Paciente	Informações da Amostra	Informações Clínicas
PAT. única ID: Nome do Paciente: Paciente ODR: Alergia: Antibióticos:	Data de recebimento: Data e Hora do Resultado: Tipo de amostra: Biópsia Endometrial Tipo de Célula: Dia do Ciclo: Nº da Biópsia: Estado de Saúde:	Clinica: Método:

RESULTADOS DO TESTE ALICE:

PATÓGENOS RELACIONADOS À ENDOMETRITE CRÔNICA			
BACTERIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Enterococcus faecalis</i>	Detectado	3.81*	≤ 3.83
<i>Escherichia coli</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.58
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Mycoplasma genitalium</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Mycoplasma hominis</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Staphylococcus aureus</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Streptococcus agalactiae</i> grupo B <i>Streptococcus viridans</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.58

RECOMENDAÇÃO

A Igenomix recomenda realizar a transferência de embriões em um endométrio dominado por Lactobacilos para aumentar as chances de alcançar uma gravidez bem-sucedida (1,2,3). De acordo com as Guias de Microbiologia padrão (4,5), em caso de possível infecção por bactérias das quais detectamos DNA, o tratamento sugerido seria amoxicilina 500mg/8h por 7 dias, via oral. Para posteriormente recolonizar a tradição reprodutiva, também é sugerido o uso de probióticos vaginais feitos apenas por cepas de Lactobacilos. Seguindo as instruções do fabricante quanto à dose e duração do tratamento.

A análise de uma nova biópsia também é recomendada após o tratamento. A nova amostra deve ser colhida seguindo o protocolo de teste padrão.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DE ALICE

DNA de bactérias potencialmente patogênicas relacionadas à endometrite crônica foi detectado fora da faixa de referência no amostra endometrial. A Igenomix recomenda normalizar esses valores antes de realizar uma transferência de embrião para melhorar as chances de uma gravidez bem-sucedida segundo evidências científicas (1,2,3).

No caso de tratamento prescrito, também é recomendável analisar uma nova biópsia após sua conclusão para confirmar valores normalizados de patógenos. A nova amostra deve ser coletada seguindo o protocolo de teste padrão.

COMENTÁRIOS ADICIONAIS:
nenhum

Tipos de resultado do ALICE

Bactérias patogênicas (relacionadas à endometrite crônica) dentro do intervalo de referência

RESULTADOS DO TESTE ALICE:

PATÓGENOS RELACIONADOS À ENDOMETRITE CRÔNICA			
BACTERIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Enterococcus faecalis</i>	Detectado	2.81*	≤ 3.63
<i>Escherichia coli</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.58
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Mycoplasma genitalium</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Mycoplasma hominis</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Não Detectado	NA	ausente
<i>Staphylococcus aureus</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Streptococcus agalactiae</i> grupo B/ <i>Streptococcus viridans</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.57
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	Não Detectado	NA	≤ 3.58

RECOMENDAÇÃO

intervenção não microbiológica é recomendada

Sem
Tratamento
→ ET

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DE ALICE

A quantidade de DNA das bactérias potencialmente patogênicas relacionadas à endometrite crônica foi detectado dentro da faixa de referência

Batctéria Patogênica (Relacionado a endometrite crônica) detectado fora do intervalo de referência

RESULTADOS DO TESTE ALICE:

PATÓGENOS RELACIONADOS À ENDOMETRITE CRÔNICA			
BACTERIA	RESULTADO	VALOR	INTERVALO DE REFERÊNCIA
<i>Chlamydia trachomatis</i>	Não Detectado	N/A	ausente
<i>Enterococcus faecalis</i>	Detectado	3,81*	≤ 3,83
<i>Escherichia coli</i>	Não Detectado	N/A	≤ 3,58
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	Não Detectado	N/A	≤ 3,57
<i>Mycoplasma genitalium</i>	Não Detectado	N/A	≤ 3,57
<i>Mycoplasma hominis</i>	Não Detectado	N/A	≤ 3,57
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	Não Detectado	N/A	ausente
<i>Staphylococcus aureus</i>	Não Detectado	N/A	≤ 3,57
<i>Streptococcus agalactiae</i> grupo B <i>Streptococcus viridans</i>	Não Detectado	N/A	≤ 3,57
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	Não Detectado	N/A	≤ 3,58

RECOMENDAÇÃO

A Igenomix recomenda realizar a transferência de embriões em um endométrio dominado por Lactobacilos para aumentar as chances de alcançar uma gravidez bem-sucedida (1,2,3). De acordo com os Guias de Microbiologia padrão (4,5), em caso de possível infecção por bactérias das quais detectamos DNA, o tratamento sugerido seria amoxicilina 500mg/8h por 7 dias, via oral. Para posteriormente recolonizar a tradição reprodutiva, também é sugerido o uso de probióticos vaginais feitos apenas por capas de Lactobacilos. Seguindo as instruções do fabricante quanto à dose e duração do tratamento. A análise de uma nova biópsia também é recomendada após o tratamento. A nova amostra deve ser colhida seguindo o protocolo de teste padrão.

INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS DE ALICE

DNA de bactérias potencialmente patogênicas relacionadas à endometrite crônica foi detectado fora da faixa de referência no amostra endometrial. A Igenomix recomenda normalizar esses valores antes de realizar uma transferência de embrião para melhorar a chances de uma gravidez bem-sucedida segundo evidências científicas (1,2,3).

No caso de tratamento prescrito, também é recomendável analisar uma nova biópsia após sua conclusão para confirmar valores normalizados do patógenos. A nova amostra deve ser coletada seguindo o protocolo de teste padrão.

COMENTÁRIOS ADICIONAIS:
nenhum

Antibióticos
+ Probióticos
vaginais →
rebiópsia