

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão COLORAÇÃO DE GRAM BEF	Página 1 de 4 POPMICRO 02 Revisão: 01
----------------------------------	--	---

Coloração de GRAM - BEF

FUNDAMENTO

As amostras de pacientes possivelmente infectadas são usadas para preparar esfregaços sobre lâminas de vidro para microscópio. Depois da fixação, as lâminas são coradas pelo método de GRAM. A coloração pelo método de GRAM é usada para detecção direta e identificação presuntiva de bactérias e leveduras em amostras do paciente.

APLICAÇÃO CLÍNICA

O termo vaginite designa as afecções associadas à inflamação intensa, enquanto o termo vaginose é usado quando não há aumento de células inflamatórias nas secreções vaginais. As manifestações clínicas atribuídas à vaginite também podem ser decorrentes de cervicite primária, uretrite ou inflamação de outros tecidos relacionados.

AMOSTRA

Secreção vaginal coletada com *swab* estéril para exame à fresco e lâmina contendo esfregaço da amostra. A coleta deve ser realizada na UBS de atendimento e encaminhada imediatamente ao laboratório de Análises Clínicas.

REAGENTE UTILIZADO

Laborclin

EQUIPAMENTOS

- Microscópio;
- Lâmina
- Laminula
- Pipeta
- Ponteira
- Corantes para coloração de GRAM

PROCEDIMENTO

Preparo da amostra coletada por meio do *swab*

Homogeneizar bem o *swab* coletado na solução salina

Transferir a solução salina para um tubo de ensaio

Centrifugar por 3 min a 2000rpm

Decantar o sobrenadante

Homogeneizar o precipitado

Adicionar algumas gotas do precipitado em lâmina de vidro

Colocar a lamínula

Realizar a leitura em microscópio, em aumento de 40 e 10x

Preparo das amostras em lâminas de microscopia para coloração:

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão COLORAÇÃO DE GRAM BEF	Página 2 de 4 POPMICRO 02 Revisão: 01
--	--	--

Fixar a amostra 3 vezes em chama de bico de bunsen
Colocar sobre a lâmina Violeta de genciana por 1 minuto
Lavar por em água corrente
Cobrir 1 minuto com lugol
Lavar em água corrente
Descorar com álcool cetona por 30 segundos
Lavar em água corrente
Corar cm fucsina durante 30 segundos.
Lavar em água corrente.

LEITURA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

À fresco

Flora normal: Ausência de trichomonas e leveduras
Vaginite: leveduras tipo cândida, presença de pseudohifas.
Presença de trichomonas

Bacterioscopia de secreção vulvar

Avaliar presença de células e leucócitos em cruzes (de 1 a 4 +), para todas as lâminas analisadas.
Verificar presença de:
Diplococos gram negativos (Neisseria)
Trichomonas
Leveduras
Pseudo-hifas
Cocobacilos gram lábil tipo Gardenerella
Mobiluncus
Bacilos Gram negativos
Bacilos gram positivos
Cocos aos pares gram positivos

Liberar resultado em cruzes de 1 a 4 +

RESULTADO DO TESTE

À fresco

Flora normal: Ausência de trichomonas e leveduras
Vaginite: leveduras tipo cândida, presença de pseudohifas.
Presença de trichomonas

Bacterioscopia de secreção vulvar

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão COLORAÇÃO DE GRAM BEF	Página 3 de 4 POPMICRO 02 Revisão: 01
--	--	--

Características microscópicas dos esfregaços investigados:

Flora normal: Bacilos Gram positivos tipo Doderlein (+++),
Podendo ter BGN, CGP aglomerado, CGP cadeia.
Leucócitos (+) e Células epiteliais (++)

Candida: BYPD (+++)

Leveduras e pseudo- hifas
Leucócitos (++)
Células epiteliais (+++)

Trichomonas: Ausência ou BYPD diminuídos

Leucócitos aumentados (++++)
Células epiteliais (+++)
Filamento de muco (+++)
Trichomonas

Vaginose: Ausência de BD

Presença de célula alvo
Cocobacilo gram lábil tipo gardnerella
BGN ou BGP curvos, tipo Mobiluncus

LIMITAÇÕES DA METODOLOGIA

Não aplicável

VALORES DE REFERÊNCIA

Ausência.

SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE

Não aplicável

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PILONETTO, M.; PILONETTO, D. V. **Manual de procedimentos laboratoriais em Microbiologia - POPs em Microbiologia**. Curitiba: Microscience, 1998.

Bula Laborclin

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por:			_/_/___
Aprovado por:			_/_/___
Implantado por:			_/_/___
Substitui POP:			
Revisado por:			_/_/___

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão COLORAÇÃO DE GRAM BEF	Página 4 de 4 POPMICRO 02 Revisão: 01
--	--	--

Revisado por:			_/_/_
Revisado por:			_/_/_
Desativado por:			_/_/_
Razão:			

	Número	Destino
Cópias		