



Governo do Estado de Mato Grosso
SES-Secretaria de Estado de Saúde
Secretaria Adjunta de Atenção e Vigilância em Saúde
Laboratório Central de Saúde Pública de Mato Grosso-LACEN/MT

COLORAÇÃO POR ZIEHL-NEESEN - MH

Considerações:

- Coloração que permite identificar em uma amostra clínica os BAAR (bacilos álcool- ácido resistentes)
- Os BAAR ficarão coloridos em vermelho sob um fundo de lâmina azul (restante do material clínico).
- Os bacilos poderão se apresentar isolados, em grupos ou ainda fragmentados, por ocasião de tratamentos para a doença.

Técnica:

- Fixar o esfregaço pelo calor.
- Cobrir a preparação com a solução de FUCSINA DE ZIEHL-NEESEN sem aquecer o verso da lâmina, no intervalo de 20 minutos, para a penetração da fucsina.
- Verter na pia o corante.
- Descorar a lâmina pela solução de álcool-ácido a 1%, até não mais haver arraste de corante.
- Cobrir a lâmina com azul de metileno a 0.3 %, por 5 minutos. Ele colorirá o fundo do material que não se coloriu pela fucsina, como contraste.
- Lavar em água corrente.
- Secar espontaneamente no ar e realizar a leitura em objetiva de imersão.

Interpretação:

- Se houver BAAR ele se colorirá em **vermelho** pela fucsina de Ziehl – Neelsen, contrastando com o fundo azul do azul de metileno.
- Se não houver BAAR, toda a fucsina terá sido retirada pela descoloração com o álcool-ácido e todos os elementos do esfregaço se apresentará **azul**.

OBS:

- Não pode ser utilizada a Fucsina de Gram para esta coloração.
- Os corantes devem ser armazenados ao **abrigo da luz** (exceção do álcool-ácido) e todos em **temperatura ambiente**.
- Devem ser filtrados com frequência para impedir a formação de precipitados de cristais.