

# CULTURA DE LENTES DE CONTATO

LENTE(S) DE CONTATO, CULTURA DE

CBHPM 4.03.10.12-4

AMB 28.10.058-1

## **Sinonímia:**

Cultura de lentes de contato.  
Cultura de estojo porta-lentes.  
Cultura de líquido de armazenamento.  
Cultura de soro fisiológico de uso externo.

## **Fisiologia:**

A presença de flora patogênica nas lentes de contato e seus acessórios pode contribuir para a instalação e manutenção de úlceras de córnea.

## **Bactérias mais isoladas:**

Pseudomonas aeruginosa,  
Staphylococcus aureus,  
Streptococcus viridans,  
Streptococcus pneumoniae,  
Streptococcus pyogenes,  
Enterobacter aerogenes.

## **Fungos mais isolados:**

Acremonium spp. ou Cephalosporium spp.,  
Candida albicans.

## **Material Biológico:**

Lente(s) de contato. Estojo porta-lentes.  
Líquido de armazenamento. Soro fisiológico de uso externo.

## **Coleta:**

Lente(s) de contato em tubo estéril com 2 ou 3 gotas de soro fisiológico estéril ou no próprio estojo.

Estojo porta-lentes com 2 gotas de soro fisiológico estéril acondicionado em frasco plástico estéril.

1,0 ml do líquido de armazenamento ou do soro fisiológico em tubo estéril.

Indicar se o material enviado precisa ser devolvido.

## **Armazenamento:**

Temperatura ambiente.

## **Exames Afins:**

Bacterioscopia. Gram. Antibiograma. Chlamydia. Pesquisa de fungos. Tinta da China. Tinta nanquim.

## **Valor Normal:**

Negativo para microrganismos

## **Preparo do Paciente:**

Enviar os materiais após prazo normal de uso, sem medidas higiênicas suplementares não-habituais executadas previamente.

Não usar pomadas nem colírios contendo antibióticos ou quimioterápicos durante ao menos 3 dias.

Não usar água boricada.

## **Interferentes:**

Colírios com antibióticos ou quimioterápicos. Água boricada.

**Método:**

Cultura para aeróbios. Identificação.

Ágar-sangue. Mac Conkey.

**Interpretação:**

Segundo os trabalhos de SILVA, CHPM. e BASQUES, JFM. foi verificado o índice de contaminação de:

84 % para as lentes de contato,

81 % para os estojos e

63 % para os líquidos de armazenamento.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)