



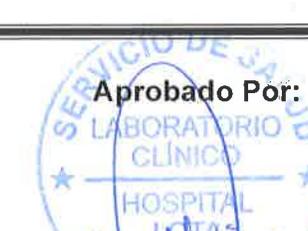
Procedimientos de Control de Calidad Área Bacteriología Baciloscopías

Código : AP- APL 1.3.1b
Versión : 01
Revisión : 00
Fecha : 30/07/2019
Vigencia : 30/07/2024
Página : 1 de 5

Procedimientos de Control de Calidad Área Bacteriología Baciloscopías

Unidad de Laboratorio Clínico y Medicina Transfusional.

2019

<p>Elaborado Por:</p>  <p>T.M. Vanessa Henríquez C Laboratorio Hospital Lota</p> <p>Fecha de Elaboración 30-07-2019</p>	<p>Revisado Por:</p>  <p>B.Q. Felipe Gazitua Muñoz Encargado Calidad Hospital de Lota</p> <p>Fecha de Revisión 26-08-2019</p>	<p>Aprobado Por:</p>  <p>T.M. Paola Tudela Leal Jefe Laboratorio y UMT Hospital de Lota</p> <p>Fecha de Aprobación 02-09-2019</p>
--	--	---



Procedimientos de Control de Calidad Área Bacteriología Baciloscopías

Código : AP- APL 1.3.1b

Versión : 01

Revisión : 00

Fecha : 30/07/2019

Vigencia : 30/07/2024

Página : 2 de 5

1. Objetivo:

Estandarizar el Control de calidad de las Baciloscopías

2. Alcance/ Ámbito de aplicación:

Aplica a toda medición sujeta a control de calidad interno y externo.

3. Documentación de referencia:

Manual de procedimientos Técnicos para el Diagnostico Bacteriológico de la Tuberculosis, Instituto de Salud Pública de Chile, 2018

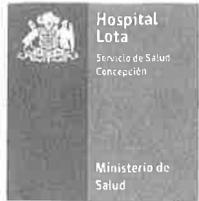
4. Responsable:

Profesional Tecnólogo Medico encargado de TBC y Técnico Paramédico que colabora en el procesamiento de la muestra

5. Definiciones:

No aplica

COPIA NO CONTROLADA



Procedimientos de Control de Calidad Área Bacteriología Baciloscopías

Código : AP- APL 1.3.1b

Versión : 01

Revisión : 00

Fecha : 30/07/2019

Vigencia : 30/07/2024

Página : 3 de 5

6. Desarrollo del procedimiento: Control de Calidad de Baciloscopias

6.1 Técnica Ziehl-Neelsen y Fluorescencia

Control de Calidad Interno (CCI):

Evaluación de extendido:

Esta acción deben realizarla todos los profesionales que realizan la lectura y evalúe lámina a lámina la calidad del extendido. En caso de observar extendidos no idóneos, evaluar si la selección de la partícula útil es la correcta o bien repetir el extendido.

Evaluación de tinción:

Para la evaluación de la tinción pueden utilizarse láminas controles comerciales o pueden prepararse dos Baciloscopías con valores conocidos, una con resultado negativo y otra con resultado positivo.

De lo anterior, el objeto es evaluar la presencia de:

- Precipitado de fucsina
- Exceso de calor
- Decoloración insuficiente
- Contraste débil

La periodicidad de este control:

- Una vez por semana.
- Por preparación o cambio de lote del colorante
- Por cambio de personal responsable en preparar reactivos y efectuar técnica de tinción

Preparación de Láminas (frotis):

Para la preparación de controles de calidad con muestras de expectoración Positivas y Negativas:

Las muestras de expectoración que han sido seleccionadas se deben tratar con 10 gotas de Hipoclorito de sodio al 2% durante media hora a temperatura ambiente.

Realizar la mayor cantidad posible de extendidos, los cuales, una vez secos, deben ser guardados en cajas adecuadas y rotuladas con: "Extendidos para CCI".

Evaluación de lectura:

Se sugiere evaluar la lectura usando los controles internos intramicroscopista e intermicroscopista. Para ello, se recomienda tener láminas con distintos resultados almacenadas en una microteca.

Control intermicroscopista este control consiste la lectura de una Baciloscopía por un grupo de lectores, para evaluar la uniformidad de criterio en la aplicación de la escala semicuantitativa. Para la realización de este tipo de control se debe disponer de un conjunto de láminas que deben tener un resultado conocido y consensuado. Todos los lectores deben observar la baciloscopía y registrar

COPIA NO CONTROLADA



Procedimientos de Control de Calidad Área Bacteriología Baciloscopías

Código : AP- APL 1.3.1b

Versión : 01

Revisión : 00

Fecha : 30/07/2019

Vigencia : 30/07/2024

Página : 4 de 5

de manera individual los resultados. Se debe concatenar los datos y calcular el porcentaje de concordancia.

Un resultado satisfactorio se logra con una concordancia mayor al 95%.

La periodicidad de este control:

- Realizar este control de manera mensual.

Control de Calidad Externo (CCE):

Modalidad periferia a centro Consiste en el envío de Baciloscopías teñidas por Ziehl- Neelsen preparadas y leídas por el evaluado hacia el laboratorio de referencia Local de TBC para una relectura y evaluación de la concordancia de resultados. El método es sencillo y permite evaluar el desempeño y la eficiencia de la lectura e indirectamente la calidad de la muestra, el extendido y la tinción efectuadas en los laboratorios durante el trabajo rutinario.

Todas las láminas que son analizadas por los lectores del laboratorio deben ser conservadas durante al menos dos meses, porque pueden ser solicitadas por el laboratorio de referencia para su relectura.

La periodicidad de este control:

- Es dependiente de las exigencias del Laboratorio de referencia Local de TBC ubicado en el CESFAM Víctor Manuel Fernández.

Conservación de las láminas:

- Quitar el aceite de las láminas leídas presionando muy suavemente sobre ellas un papel absorbente.
- Colocarlas en el soporte de coloraciones y cubrirlas o sumergirlas en un recipiente para lavado de láminas portaobjetos, con alcohol 70%, durante no más de 30 segundos.
- Eliminar el exceso de alcohol volteando la lámina y a continuación dejar secar al aire.
- Comprobar que la numeración esté visible en las láminas y si no, remarcar.
- Guardarlas las láminas dentro de una caja común, envueltas individualmente en papel, en paquetes que agrupan las de un día, rotulados con la fecha, en el orden en que se realizaron.
- Conservarlas en lugar seco y fresco.

Actualmente no se dispone de un PEEC de la Baciloscopía por fluorescencia oficial a nivel nacional.

7. Formularios y Registros

Planilla Excel Control de Calidad Interno

COPIA NO CONTROLADA



Procedimientos de Control de Calidad Área Bacteriología Baciloscopías

Código : AP- APL 1.3.1b

Versión : 01

Revisión : 00

Fecha : 30/07/2019

Vigencia : 30/07/2024

Página : 5 de 5

8. Registro control de cambios

N° de Versión	Cambios	Fecha	Firma de responsable

9. Lista de Distribución.

- Unidad Laboratorio
- Oficina de Calidad

COPIA NO CONTROLADA