



Procedimientos Técnicos Área Química Clínica Orina Cualitativa y Sedimento Urinario

Código : AP-APL 1.3.1

Versión : 01

Revisión : 00

Fecha : 30/07/2019

Vigencia : 30/07/2024

Página : 1 de 5

Procedimientos Técnicos Área Química Clínica Orina Cualitativa y Sedimento Urinario

Unidad de Laboratorio Clínico y Medicina Transfusional.

2019

Elaborado Por:

Revisado Por:

Aprobado Por:


T.M. Vanessa Henríquez C
Laboratorio Hospital Lota


B.Q. Felipe Gazitúa Muñoz
Encargado Calidad
Hospital de Lota


T.M. Paola Tudela Leal
Jefe Laboratorio y UMT
Hospital de Lota

Fecha de Elaboración
30-07-2019

Fecha de Revisión
10-08-2019

Fecha de Aprobación
30-08-2019

COPIA NO CONTROLADA



Procedimientos Técnicos Área Química Clínica Orina Cualitativa y Sedimento Urinario

Código : AP-APL 1.3.1

Versión : 01

Revisión : 00

Fecha : 30/07/2019

Vigencia : 30/07/2024

Página : 2 de 5

1. Objetivo:

Proporcionar al usuario las orientaciones técnicas para la realización del examen Orina Completa

2. Alcance/ Ámbito de aplicación:

Todas las muestras que cumplan con el procedimiento de toma de muestra según protocolo (véase Manual de Toma de Muestra) y que se han recepcionado en la sección de Uroanálisis para ser procesados.

3. Documentación de referencia:

- Recomendaciones para el análisis de Sedimento Urinario, Instituto de Salud Pública de Chile, 2013
- Temario para entrenamiento del Analizador de uroanálisis Cobas U 601

4. Responsable:

Profesional responsable en ese momento de la sección de Uroanálisis y Técnico Paramédico que colabora en el procesamiento de la muestra

5. Definiciones:

Oligoanúricos: Estado de disminución de la secreción de orina

Claro: Transparente y limpio

Ligeramente turbio: Levemente mezclado o alterado por algo que oscurece o quita la claridad natural o transparencia

Turbio: Mezclado o alterado por algo que oscurece o quita la claridad natural o transparencia

COPIA NO CONTROLADA



Procedimientos Técnicos Área Química Clínica Orina Cualitativa y Sedimento Urinario

Código : AP-APL 1.3.1

Versión : 01

Revisión : 00

Fecha : 30/07/2019

Vigencia : 30/07/2024

Página : 3 de 5

6. Desarrollo del procedimiento: Orina Completa

6.1 Examen Físico

Volumen: Lo recomendado es un volumen de 10 – 12 ml de muestra bien homogeneizada y a temperatura ambiente. En pacientes Pediátricos u Oligoanúricos el volumen de muestra puede ser menor.

Aspecto: Es necesario evaluar el aspecto de la muestra a ojo desnudo clasificándola en:

- Claro
- Ligeramente turbio
- Turbio

6.2 Examen Químico

Es realizado de manera automatizada por el equipo Cobas u 601:

1. Asegurarse que todas las tapas del equipo estén cerradas
2. Encienda el analizador
3. Espere a que el área de trabajo muestre "Resumen"
4. Seleccione Log on
5. Introduzca el nombre de usuario y contraseña
6. Seleccionar Log on
7. Compruebe que el recipiente de agua este lleno
8. Compruebe que el recipiente de residuos líquidos y sólidos este vacío
9. Compruebe que contenga tiras reactiva
10. Ingrese en la posición de urgencia del equipo los controles de calidad (control normal y patológico) y evalúelos
11. Disponer de tubos Cónicos de 10 mL los cuales se deben cargar con muestras y deben ser ubicados en los racks de trabajo con los códigos de barra orientados hacia adelante en la bandeja de entrada del equipo
12. El análisis se inicia automáticamente
13. Extraiga la bandeja de racks y retírelos.
14. Regrese la bandeja de racks vacía al equipo
15. Al finalizar el turno vacíe los recipientes de residuos solidos y liquidos
16. Realice la acción de lavado diario y apague el sistema
17. Limpie con agua y jabón la bandeja de transporte y área de medición de tiras reactivas
18. Semanalmente es necesario limpiar la entrada de los racks, Las bandejas de los racks y el sistema óptico

COPIA NO CONTROLADA



Procedimientos Técnicos Área Química Clínica Orina Cualitativa y Sedimento Urinario

Código : AP-APL 1.3.1

Versión : 01

Revisión : 00

Fecha : 30/07/2019

Vigencia : 30/07/2024

Página : 4 de 5

19. Mensualmente es necesario limpiar las superficies externas del analizador

Para más información referirse al manual del analizador Cobas U 601

6.3 Examen Microscópico del Sedimento Urinario

1. Centrifugar en tubos cónicos por 5 minutos a una fuerza centrífuga relativa (RCF) de 400g.
2. Por inversión del tubo obtener el decantado.
3. Resuspender el sedimento suavemente, evitando agitaciones fuertes. Se puede hacer uso de una pipeta, o con suaves golpes con los dedos en la parte inferior del tubo cónico.
4. Cargar una gota del sedimento en un Portaobjetos con un cubreobjetos de 22X22 mm.

Para la lectura se recomienda contar un mínimo de 10 campos en aumento 10X y 40X para que sea representativo de todo el sedimento.

En el informe de examen microscópico rutinariamente los cilindros son informados como la media de 10 campos bajo aumento 10X. Los glóbulos blancos y glóbulos rojos como la media de 10 campos de aumento mayor 40X. Bacterias, Células epiteliales, Cristales y otros elementos son frecuentemente informados en términos semicuantitativos tales como: no se observan, muy escasos, escasos, moderados o abundantes.

7. Formularios y Registros

No aplica.

COPIA NO CONTROLADA



Procedimientos Técnicos Área Química Clínica Orina Cualitativa y Sedimento Urinario

Código : AP-APL 1.3.1

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