



Gobierno de Chile

SERVICIO SALUD AYSÉN
HOSPITAL REGIONAL
COYHAIQUE

**PROCEDIMIENTO CONTROL DE GRUPO
ABO Y Rh PRE-TRANSFUSIONAL**

**UNIDAD DE BANCO DE SANGRE Y
MEDICINA TRANSFUSIONAL**

**DEPENDIENTE DE: CR. APOYO
DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICO**

Código:

Edición: 01

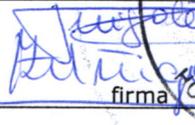
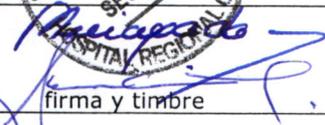
**Fecha inicio
vigencia:**

16/11/2015

Páginas: 1 - 6

Vigencia: 5 años

PROCEDIMIENTO CONTROL DE GRUPO ABO Y Rh PRE- TRANSFUSIONAL

| ELABORACION | REVISION | APROBACION |
|--|--|---|
| Marta Zúñiga Solange Frigolett | Walter Ramírez | Paulina Arriagada Sandra Gálvez |
| TM. Encargada de Calidad TM. Banco de Sangre | TM. Jefe de Banco de Sangre | |
|  firma |  firma |  firma y timbre |
| 02/11/2015 | 09/11/2015 | 16/11/2015 |



SERVICIO SALUD AYSÉN
HOSPITAL REGIONAL
COYHAIQUE

1. INDICE:

| TITULO | nº de pág. |
|--|------------|
| INTRODUCCIÓN | 3 |
| OBJETIVOS | 3 |
| RESPONSABLES | 3 |
| ALCANCE | 3 |
| EXCEPCIONES | 4 |
| TERMINOLOGÍA | 4 |
| DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO | 4 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 6 |
| EVALUACIÓN | 6 |
| INDICADORES | 6 |
| ANEXOS | 6 |



**SERVICIO SALUD AISEN
HOSPITAL REGIONAL
COYHAIQUE**

2. INTRODUCCIÓN:

El control ABO y Rh pre-transfusional corresponde a la determinación de grupo sanguíneo que realiza el personal de Banco de Sangre al paciente, a pie de cama, previo a ser transfundido, esto para evitar una reacción hemolítica por incompatibilidad de grupo sanguíneo ABO.

3. OBJETIVOS:

- Describir el procedimiento de control de grupo sanguíneo ABO y Rh pre transfusional en pacientes transfundidos en el HRC.

4. RESPONSABLES:

| RESPONSABLE | FUNCION |
|---|---|
| Jefe de Banco de Sangre | <ul style="list-style-type: none">• Velar por el cumplimiento del procedimiento. |
| Tecnólogos Médicos Banco de Sangre | <ul style="list-style-type: none">• Conocer, cumplir el procedimiento.• Supervisión del procedimiento control ABO y Rh pre-transfusional |
| Técnicos paramédicos Banco de Sangre | <ul style="list-style-type: none">• Conocer y cumplir el procedimiento.• Realizar control ABO y Rh pre-transfusional junto al paciente. |
| Personal Clínico: Anestesiastas, Enfermera, Matronas, | <ul style="list-style-type: none">• Conocer el procedimiento.• Tomar muestra sangre para reclasificar Grupo cuando se requiere. |

5. ALCANCE:

- Se aplicará a los pacientes con indicación de transfusión de hemocomponentes.



SERVICIO SALUD AYSÉN
HOSPITAL REGIONAL
COYHAIQUE

6. EXCEPCIONES:

- Pacientes que hayan tenido al menos 1 transfusión en el último trimestre

7. TERMINOLOGIA:

HRC: Hospital Regional Coyhaique.

HC: hemocomponente.

UPC: unidad de pacientes críticos.

TM: tecnólogo médico

TP: técnico paramédico.

PBS: buffer fosfato salino.

Tx: transfusiones.

8. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO:

8.1. Consideraciones Generales:

- Recibida la solicitud de transfusión, el TM encargado verifica, en registros del Banco de Sangre:
 - Historia transfusional: Antecedentes de transfusiones previas.
 - laboratorio del paciente. Estudio Inmuno hematológico, Grupo-Rh (D) y Anticuerpos Irregulares.
- TM encargado prepara los hemocomponentes y TP de Banco Sangre traslada los hemocomponentes al servicio y/o unidad demandante.
- El TP Banco Sangre efectúa el control de identidad del paciente, verificando la identificación en el brazalete, y si es posible constata identidad mediante entrevista al paciente. Realiza la reclasificación de grupo sanguíneo ABO-Rh(D) junto al paciente, confirma que el resultado de grupo sanguíneo obtenido corresponda al registrado en el Banco de Sangre y lo registra en la solicitud de transfusión.



**SERVICIO SALUD AISEN
HOSPITAL REGIONAL
COYHAIQUE**

8.2. Procedimientos:

Materiales:

Caja de material resistente que contiene:

- Tarjetas comerciales para determinación de grupo sanguíneo ABO-RhD (Serafol ABO+D)
- Lancetas
- Palitos para mezclar la muestra.
- Pipetas plásticas con bulbo.
- PBS.
- Toallitas impregnadas en alcohol de 70 ° (alcohol Pad)

Procedimiento:

- Preparar el material para reclasificación de grupo, identificando la tarjeta a usar con el nombre del paciente.
- Elegir zona a puncionar, dedo de la mano o el talón, según disponibilidad.
- Desinfectar la zona y puncionar con lanceta realizando el procedimiento en forma aséptica.
- Obtener muestra de sangre con pipeta plástica.
- Depositar una gota de sangre en cada sección de la tarjeta de grupo, incluido el autocontrol, añadir una gota de PBS.
- Mezclar usando un palito de muestra, mover suavemente la tarjeta, en forma rotatoria. Observar reacción de aglutinación en un tiempo máximo de 2 minutos. Leer.
- Verificar grupo sanguíneo del paciente con el grupo registrado en el Banco de Sangre.
- Registrar resultado en la solicitud de transfusión e iniciales TP responsable.
- Entregar hemocomponentes a profesional encargado del paciente.



**SERVICIO SALUD AISEN
HOSPITAL REGIONAL
COYHAIQUE**

8.3. Casos especiales:

- Cuando no es posible reclasificar al paciente en su unidad o a pie de cama, ya sea por su condición clínica y/o gravedad, se procederá a :
 - solicitar una segunda muestra de sangre venosa.
 - realizar determinación de grupo en tarjeta.
 - registrar resultado en solicitud de transfusión e iniciales de TM. responsable.

9. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

- Orientaciones sobre las Unidades de Medicina Transfusional, Comisión Nacional de Sangre y Tejidos, MINSAL, Actualización, julio 2013.
- Folleto tarjeta Serafol ABO+D.

10. EVALUACION: N/A

11. INDICADORES: N/A

12. ANEXOS