

<b>DISTRIBUCIÓN:</b>	
<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>RESPONSABLE</b>
Dirección	Director Gerente
Dirección	Responsable de la Unidad de Calidad
Unidad de Hematología	Hematólogo

<b>SUMARIO DE MODIFICACIONES</b>		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
A	31/10/06	Primera edición
B	22/02/07	Se elimina el indicador IC-75-HEM-1B

PREPARADO	REVISADO Y APROBADO
<p>Nombre: Joan Bargay José M<sup>a</sup> Guerra Antonia Cladera Margarita Alcover Cargo: Servicio de Hematología Fecha: 22/02/07</p>	<p>Nombre: José M<sup>a</sup> Campuzano Cargo: Director Gerente Fecha: 22/02/07</p>
<p>La documentación del Sistema de Gestión de la Calidad se encuentra en la Intranet del HSLI. Existe una única copia papel autorizada y controlada en poder del Coordinador de Calidad, por lo que cualquier otro documento papel se considerará copia no controlada.</p>	

<b>PROPIETARIO:</b> Jefe de Sección de Hematología y Hemoterapia	<b>PROCESO DEPENDIENTE:</b> N/A
<b>ALCANCE:</b> El conjunto de actividades encaminadas a la realización del conjunto de técnicas para el estudio de Ac y Ag de la sangre de los pacientes de la Fundación Hospital Son Llàtzer.	

<b>INICIO</b> El proceso se inicia cuando el paciente tiene su petición ya introducida en el MedLink por el especialista	<b>FIN</b> Finaliza cuando se ha redactado el informe del paciente y archivado en el MedLink.
<b>ENTRADAS (indicando proveedor)</b> Peticiones de pacientes gestantes Peticiones de Laboratorio Peticiones de partos	<b>SALIDAS (indicando cliente)</b> Informe inmunoematológico

**DOCUMENTACIÓN (interna y externa)**

[IT-75-HEM-1A Determinación del grupo AB0](#)

[IT-75-HEM-1B Determinación del antígeno D - Factor RH](#)

[IT-75-HEM-1C Determinación del antígeno D débil – Du](#)

[IT-75-HEM-1D Escrutinio de anticuerpos irregulares o Coombs indirecto](#)

[IT-75-HEM-1E Discrepancia entre las pruebas celular y sérica](#)

[IT-75-HEM-1F Prueba de Coombs directo](#)

[IT-75-HEM-1G Identificación de anticuerpos](#)

[IT-75-HEM-1H Determinación del antígeno A - Anti A1 y Anti-H](#)

[IT-75-HEM-1I Determinación del fenotipo Bombay](#)

[IT-75-HEM-1J Determinación de los Antígenos P1, LEA, LEB, KPA, KPB, JKA, JKB, LUA y LUB](#)

[IT-75-HEM-1K Determinación de los Antígenos S, Fy a, Fy b](#)

[IT-75-HEM-1L Determinación de los Antígenos M y N](#)

[IT-75-HEM-1M Investigación de crioaglutininas](#)

[IT-75-HEM-1N Titulación de anticuerpos](#)

[IT-75-HEM-1O Preparación de diluciones para estudios inmunoematológicos](#)

[IT-75-HEM-1P PAD Dilución de IgG](#)

[IT-75-HEM-1Q PAD Dilución de subgrupos IgG](#)

[IT-75-HEM-1R Técnica de Neutra AB](#)

[IT-75-HEM-1S Elución ácida en frío - Técnica Diacidel](#)

[IT-75-HEM-1T Hemoglobinuria paroxística nocturna](#)

[IT-75-HEM-1U Prueba de Coombs directo de sangre de cordón](#)

[IT-75-HEM-1V Grupo, RH y Coombs directo del recién nacido en técnica gel](#)

**INDICADORES**

[IC-75-HEM-1A Tiempo de informe inmunoematológico en partos](#)

**REGISTROS (indicando modo de archivo, plazo de retención y disposición final)**

Registro de Procedimientos	Informático	3 años
----------------------------	-------------	--------

Los registros de información clínica y administrativa citados en este proceso, si procede, están mayoritariamente informatizados en la aplicación informática del HSLI y se almacenan indefinidamente bajo la responsabilidad del Director del HSLI.

RESP.	DESCRIPCIÓN
Administrativa	<p>Cuando la gestante que es informada por su ginecólogo de que cumple los criterios para la administración de la Gammaglobulina anti-D, acude con una petición y la tarjeta de gestante a la secretaría de la Unidad de Hematología en dónde se les cita para la realización de la analítica en la semana 27 y para la administración de la Gammaglobulina anti-D en la 28 semana de gestación.</p>
Enfermera	<p><u>Peticiones de gestantes de 28 s.</u></p> <p>Cuando acude la paciente en la semana 27, se realiza extracción sanguínea, se etiqueta y se registra en la hoja de trabajo del "Libre de registre d'analítiques de gestants i immunoematologia". Es importante hacer constar en la casilla al efecto el diagnóstico de la petición.</p> <p>Se realiza siempre el estudio de anticuerpos irregulares, AB0 y RH según lo especificado en las siguientes Instrucciones Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IT-75-HEM-1A Determinación del grupo AB0</li> <li>- IT-75-HEM-1B Determinación del antígeno D - Factor RH</li> <li>- IT-75-HEM-1C Determinación del antígeno D débil – Du</li> <li>- IT-75-HEM-1D Escrutinio de anticuerpos irregulares o Coombs indirecto</li> <li>- IT-75-HEM-1E Discrepancia entre las pruebas celular y sérica</li> </ul> <p>En caso de que se precise, según protocolo o criterio facultativo, se pueden realizar las siguientes técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IT-75-HEM-1F Prueba de Coombs directo</li> <li>- IT-75-HEM-1G Identificación de anticuerpos</li> <li>- IT-75-HEM-1H Determinación del antígeno A - Anti A1 y Anti-H</li> <li>- IT-75-HEM-1I Determinación del fenotipo Bombay</li> <li>- IT-75-HEM-1J Determinación de los Antígenos P1, LEA, LEB, KPA, KPB, JKA, JKB, LUA y LUB</li> <li>- IT-75-HEM-1K Determinación de los Antígenos S, Fy a, Fy b</li> <li>- IT-75-HEM-1L Determinación de los Antígenos M y N</li> <li>- IT-75-HEM-1M Investigación de crioaglutininas</li> <li>- IT-75-HEM-1N Titulación de anticuerpos</li> <li>- IT-75-HEM-1O Preparación de diluciones para estudios inmunoematológicos</li> <li>- IT-75-HEM-1P PAD Dilución de IgG</li> <li>- IT-75-HEM-1Q PAD Dilución de subgrupos IgG</li> </ul> <p>Finalmente se registran los resultados del estudio en el la hoja de trabajo del "Libre de registre d'analítiques de gestants i immunoematologia" y en el sistema informático Delphyn.</p> <p>En el caso de que el grupo sanguíneo sea RH neg. se consignará en el "Libre de registre d'analítiques de gestants i immunoematologia" y en el informe de resultados, la recomendación de administración de Gammaglobulina anti-D.</p> <p>A continuación se imprime el informe para su posterior validación y firma por el hematólogo. Los datos del Delphyn se transmiten automáticamente al Medlink.</p> <p><u>Peticiones de aborto</u></p> <p>Siempre que hay un aborto, el personal de paritorio envía una muestra sanguínea de la paciente mediante el tubo neumático correctamente etiquetado y envasado.</p> <p>La enfermera procede a registrar en el "Libre de registre d'analítiques de gestants i immunoematologia" los datos de la petición y se pegan las etiquetas en el libro</p>

Enfermera (cont.)	<p>Se realiza siempre el estudio de anticuerpos irregulares, AB0 y RH según lo especificado en las siguientes Instrucciones Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IT-75-HEM-1A Determinación del grupo AB0</li><li>- IT-75-HEM-1B Determinación del antígeno D - Factor RH</li><li>- IT-75-HEM-1C Determinación del antígeno D débil – Du</li><li>- IT-75-HEM-1D Escrutinio de anticuerpos irregulares o Coombs indirecto</li></ul> <p>En caso de que se precise, según protocolo o criterio facultativo, se pueden realizar las siguientes técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IT-75-HEM-1F Prueba de Coombs directo</li><li>- IT-75-HEM-1G Identificación de anticuerpos</li><li>- IT-75-HEM-1M Investigación de crioaglutininas</li><li>- IT-75-HEM-1N Titulación de anticuerpos</li><li>- IT-75-HEM-1P PAD Dilución de IgG</li><li>- IT-75-HEM-1Q PAD Dilución de subgrupos IgG</li></ul> <p>Finalmente se registran los resultados del estudio en el la hoja de trabajo del “Llibre de registre d’anàlitzes de gestants i immunoematologia” y en el sistema informàtic Delphyn.</p> <p>En el caso de que el grupo sanguíneo sea RH neg. se consignará en el “Llibre de registre d’anàlitzes de gestants i immunoematologia” y en el informe de resultados, la recomendación de administración de Gammaglobulina anti-D.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- A continuación se imprime el informe para su posterior validación y firma por el hematólogo. Los datos del Delphyn se transmiten automáticamente al Medlink.</li></ul> <p><u>Peticiones de Partos</u></p> <p>Siempre que hay un parto, el personal de paritorio envía una muestra sanguínea de la madre y del cordón umbilical mediante el tubo neumático correctamente etiquetado y envasado.</p> <p>La enfermera procede a registrar en el “Llibre de registre de mares i cordons” los datos de la petición pegando las etiquetas idénticas y distinguiendo la muestra de la madre y de la del cordón escribiendo junto a la etiqueta una M o una C respectivamente.</p> <p>Se procede siempre al estudio pertinente de la muestra de la madre según lo detallado en las siguientes Instrucciones Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IT-75-HEM-1A Determinación del grupo AB0</li><li>- IT-75-HEM-1B Determinación del antígeno D - Factor RH</li><li>- IT-75-HEM-1C Determinación del antígeno D débil – Du</li><li>- IT-75-HEM-1D Escrutinio de anticuerpos irregulares o Coombs indirecto</li></ul> <p>En caso de que se precise, según protocolo o criterio facultativo, se pueden realizar las siguientes técnicas adicionales a la madre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IT-75-HEM-1F Prueba de Coombs directo</li><li>- IT-75-HEM-1G Identificación de anticuerpos</li><li>- IT-75-HEM-1M Investigación de crioaglutininas</li><li>- IT-75-HEM-1N Titulación de anticuerpos</li><li>- IT-75-HEM-1P PAD Dilución de IgG</li><li>- IT-75-HEM-1Q PAD Dilución de subgrupos IgG</li><li>- IT-75-HEM-1R Técnica de Neutra AB</li></ul>
----------------------	---

<p>Enfermera (cont.)</p>	<p>En el caso de los las muestras de cordón umbilical, se procede siempre al estudio pertinente según lo detallado en las siguientes Instrucciones Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IT-75-HEM-1A Determinación del grupo AB0</li><li>- IT-75-HEM-1B Determinación del antígeno D - Factor RH</li><li>- IT-75-HEM-1C Determinación del antígeno D débil – Du</li><li>- <b>IT-75-HEM-1U Prueba de Coombs directo de sangre de cordón</b></li><li>- IT-75-HEM-1V Grupo, RH y Coobs directo del recién nacido en técnica gel</li></ul> <p>En caso de que se precise, según protocolo o criterio facultativo, se pueden realizar las siguientes técnicas adicionales al cordón:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IT-75-HEM-1G Identificación de anticuerpos</li><li>- IT-75-HEM-1M Investigación de crioaglutininas</li><li>- IT-75-HEM-1N Titulación de anticuerpos</li><li>- IT-75-HEM-1P PAD Dilución de IgG</li><li>- IT-75-HEM-1Q PAD Dilución de subgrupos IgG</li><li>- IT-75-HEM-1S Elución ácida en frío - Técnica Diacidel</li></ul> <p>Finalmente se registran los resultados del estudio en el la hoja de trabajo del “Llibre de registre de mares i cordons” y en el sistema informático Delphyn.</p> <p>En el caso de que el grupo sanguíneo de la madre sea RH neg. y del cordón sea RH pos., se consignará en el “Llibre de registre de mares i cordons” y en el informe de resultados, la recomendación de administración de Gammaglobulina anti-D a la madre.</p> <p>A continuación se imprime el informe para su posterior validación y firma por el hematólogo. Los datos del Delphyn se transmiten automáticamente al Medlink.</p> <p><u>Peticiones de Laboratorio</u></p> <p>El servicio de Hematología del HSLI presta apoyo al Laboratorio del HSLI en las siguientes técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IT-75-HEM-1A Determinación del grupo AB0</li><li>- IT-75-HEM-1B Determinación del antígeno D - Factor RH</li><li>- IT-75-HEM-1D Escrutinio de anticuerpos irregulares o Coombs indirecto</li><li>- IT-75-HEM-1F Prueba de Coombs directo</li><li>- IT-75-HEM-1M Investigación de crioaglutininas</li><li>- IT-75-HEM-1T Hemoglobinuria paroxística nocturna</li></ul> <p>En caso de que se precise, según protocolo o criterio facultativo, se pueden realizar las siguientes técnicas adicionales:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- IT-75-HEM-1C Determinación del antígeno D débil – Du</li><li>- IT-75-HEM-1G Identificación de anticuerpos</li><li>- IT-75-HEM-1N Titulación de anticuerpos</li><li>- IT-75-HEM-1P PAD Dilución de IgG</li><li>- IT-75-HEM-1Q PAD Dilución de subgrupos IgG</li><li>- IT-75-HEM-1S Elución ácida en frío - Técnica Diacidel</li></ul> <p>Finalmente se registran los resultados del estudio en el la hoja de trabajo del “Llibre de registre d’anàlitzes de gestants i immunoematologia” y en el sistema informático Delphyn.</p>
------------------------------	---

<p>Médico Hematólogo</p>	<p>En el caso de que la petición que se procesa sea gestante de primer trimestre y el grupo sanguíneo sea RH neg. se consignará en el "Libre de registre d'analítiques de gestants i immunoematologia" y en el informe de resultados, la recomendación de administración de Gammaglobulina anti-D.</p> <p>Excepto el Coombs directo (que se remite a Laboratorio para su informatización), el resto de técnicas se se transmiten automáticamente al Medlink. A continuación se imprime el informe para su posterior validación y firma por el hematólogo.</p> <p>Al final de cada día el Médico Hematólogo responsable coteja la información referente a los resultados de inmunoematología que figuran en los libros, en el sistema informático y en los informes de resultados; valida informáticamente los resultados y firma los informes.</p> <p>En los casos en que la paciente sea una gestante RH neg., el Hematólogo firma en el "Libre de registre d'analítiques de gestants i Immunoematología" la prescripción de Gammaglobulina anti-D.</p>
<p>Enfermera</p>	<p>Las gestantes a las cuales deba administrarse Gammaglobulina anti-D acuden, previa cita, en la semana 28 de gestación para que se les administre provistas de su tarjeta de gestante.</p> <p>Se administra la Gammaglobulina anti-D y se registra en la tarjeta de gestante y el "Libre de registre d'analítiques de gestants i Immunoematología".</p>

