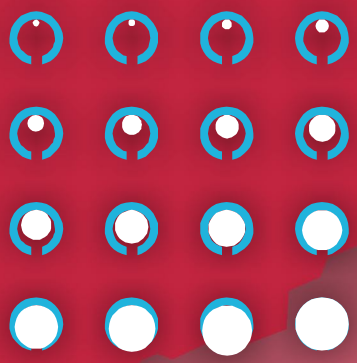
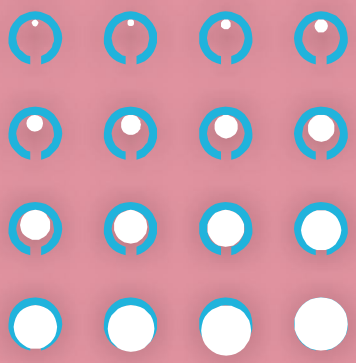
Cartera de Procedimientos en el Sistema Sanitario Público de Andalucía, SSPA

Centros de Transfusión, Tejidos y Células



JUNTA DE ANDALUCIA

Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD



CARTERA DE PROCEDIMIENTOS EN EL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA, SSPA

CENTROS DE TRANSFUSIÓN, TEJIDOS Y CÉLULAS

Servicio Andaluz de Salud
Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud

Edición: julio de 2017

COORDINACIÓN

Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud
Juan Tomás García Martínez

Subdirección de Accesibilidad y Continuidad Asistencial
Carmen Gallardo Ballesteros

Servicio de Cartera de Servicios
Josefa María Aldana Espinal
María Teresa León Espinosa de los Monteros

Centro de Transfusión, Tejidos y Células
Ana Barranquero Beltrán

Esta obra está bajo licencia Creative Commons
Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional License

© 2017 Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud. JUNTA DE ANDALUCÍA
Edita: Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud. JUNTA DE ANDALUCÍA
Avenida de la Constitución, 18 - 41001 SEVILLA
Teléfono: 955018000 - Fax: 955018037
www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud

Índice

Metodología 7

Cartera de Procedimientos de
Centro de Transfusión, Tejidos y Células 11

- Procedimientos clínicos y promoción de la donación
- Extracción de sangre
- Producción
- Banco de tejidos
- Laboratorio
- Distribución
- Hemoterapia
- Transfusión
- Aféresis terapéutica

CENTROS DE TRANSFUSIÓN, TEJIDOS Y CÉLULAS

METODOLOGÍA

Objetivos

- Establecer los procedimientos que integran la **Cartera de los Centros de Transfusión, Tejidos y Células** en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA), según sus nodos provinciales.

Procedimiento

A partir de los procedimientos incluidos en la cartera actualmente vigente (publicada en la web del Servicio Andaluz de Salud) se ha procedido a su actualización, que se ha realizado mediante revisión de los expertos y revisión de la normativa vigente.

Las aportaciones realizadas por los Directores de los centros consistieron en la actualización de la actividad desarrollada por cada centro, eliminación de aquellos procedimientos que se consideraron obsoletos, así como añadir los procedimientos que se consideraran pertinentes.

Previamente a su publicación, la información recibida se validó por la Dirección de Gestión y Profesionales de la Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células.

Resultados

- Actualmente, existen en Andalucía ocho nodos denominados Centros de Transfusión, Tejidos y Células, uno por provincia (Decreto 49/2017, de 21 de marzo, por el que se constituye la Red Andaluza de Medicina Transfusional, Tejidos y Células y se regula su estructura y funcionamiento).
- Elaboración del catálogo con todas las aportaciones y propuestas de los profesionales del SSPA.
- Posteriormente se procedió a presentar la actualización de la Cartera para su aprobación, a la Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud.
- Comunicación a las Direcciones Gerencias del ámbito SSPA y Centros de Transfusión, Tejidos y Células.
- Publicación y difusión.

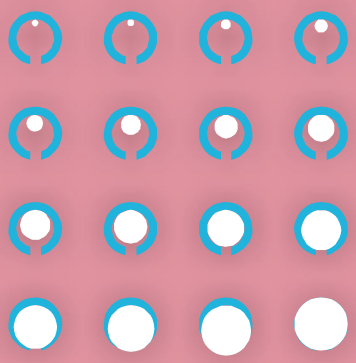
Esta Cartera de procedimientos constituye una versión que puede experimentar ajustes en el tiempo, en función de los avances científicos en este ámbito. Las modificaciones puntuales o revisiones generales de esta cartera o de sus apartados, serán incorporadas directamente al modelo publicado (on-line o consultable en web) y aparecerán como “ALERTA” O “NOVEDAD” en páginas web corporativas.

AGRADECIMIENTOS POR SU PARTICIPACIÓN

A los facultativos revisores del SSPA.

En la elaboración de este documento han participado todos los Centros de Transfusión, Tejido y Células del Sistema Sanitario Público de Andalucía:

- Aref Laarej Sadiki
- Antonio Salat Martí
- Gema Fornés Torres
- Salvador Oyonarte Gómez
- Dolores Fernández Herrera
- Antonio Carrero González
- Isidro Prat Arrojo



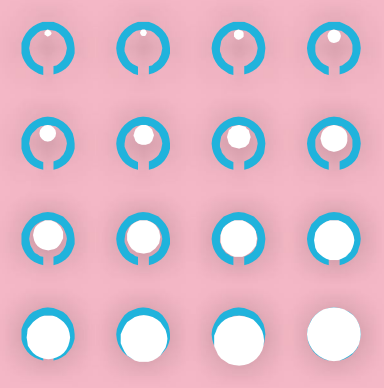
Cartera de Procedimientos de Centro de Transfusión, Tejidos y Células

Código Procedimiento	Procedimientos	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS Y PROMOCIÓN DE LA DONACIÓN									
CRTS1	**PROMOCIÓN DE LA DONACIÓN**								
CRTS1.01	Donantes de sangre y componentes	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS1.02	Donantes de médula ósea no emparentados	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS1.03	Donantes de cordón umbilical	1	1	1	1	1	1	1	1
	PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS								
CRTS1.04	Entrevista clínica	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS1.05	Anamnesis	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS1.06	Exploración médica: presión arterial, pulso sanguíneo	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS1.07	Promoción de hábitos saludables	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS1.08	Información de factores de riesgo	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS1.09	Análisis in situ de hemoglobina	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS2	**EXTRACCIÓN DE SANGRE**								
CRTS2.01	Sangre entera	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS2.02	Plaquetas	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS2.03	Plasma	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS2.04	Multicomponentes								
CRTS2.05	Autólogas	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS2.06	En puntos fijos	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS2.07	En unidades móviles	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS2.08	Extracción de PRP	1	1		1		1	1	
CRTS2.09	Extracción de colirios	1	1		1		1	1	
CRTS2.010	Extracción de granulocitos				1				
CRTS2.011	Extracción de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica				1		1		
CRTS3	**PRODUCCIÓN**								
CRTS3.1	**PRODUCCIÓN DE COMPONENTES**								
CRTS3.1.01	Sangre completa			1	1			1	1
CRTS3.1.02	Concentrado de hematíes			1	1			1	1
CRTS3.1.03	Concentrado de plaquetas estándar			1	1			1	1
CRTS3.1.04	Plasma fresco congelado			1	1			1	1
CRTS3.1.05	Plasma de cuarentena			1	1			1	1
CRTS3.1.08	Crioprecipitado				1				
CRTS3.1.09	Concentrado de plaquetas (aféresis)	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.10	Plasma (aféresis) 600 ml aprox.	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.11	Plasma (aféresis) 200 ml aprox.	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.12	Concentrado de hematíes congelados		1	1					1
CRTS3.1.13	Concentrado de hematíes fenotipados	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.14	Concentrado de hematíes lavados	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.15	Concentrado de hematíes para transfusión intrauterina				1				
CRTS3.1.16	Concentrado de plaquetas congeladas		1	1	1				1
CRTS3.1.17	Concentrado de plaquetas lavadas	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.18	Pool de plaquetas estándar			1	1			1	1
CRTS3.1.19	Pool de crioprecipitados				1				
CRTS3.1.20	Linfocitos T de donante				1		1		
CRTS3.1.22	Concentrado de hematies pediátricos	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.23	Subunidades pediátricas de mezclas de plaquetas	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.24	Concentrado de hematíes pediátricos irradiados	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.25	Concentrado de plaquetas pediátricas	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.26	Concentrado de plaquetas pediátricas irradiadas	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.27	Plasma transfusión pediátrica	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.28	Concentrado de hematíes irradiados	1	1	1	1	1	1	1	

Código Procedimiento	Procedimientos	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
CRTS3.1.29	Pool de plaquetas congelado	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.30	Concentrado de plaquetas de aféresis irradiadas	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.1.31	Pool de plaquetas (aféresis) irradiadas	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS3.2	**PRODUCCIÓN DE REACTIVOS**								
CRTS3.2.12	Control de calidad de antisueros	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4	**BANCO DE TEJIDOS**								
CRTS4.01	Procesamiento de precursores hematopoyéticos de médula ósea		1		1		1	1	
CRTS4.02	Obtención de precursores hematopoyéticos de sangre periférica				1		1		
CRTS4.03	Procesamiento de precursores hematopoyéticos de sangre periférica		1		1		1	1	
CRTS4.04	Selección celular de precursores hematopoyéticos de sangre periférica				1			1	
CRTS4.05	Procesamiento de precursores hematopoyéticos de sangre de cordón							1	
CRTS4.06	Aloinjerto óseo de relleno	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.07	Aloinjerto óseo estructural	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.08	Aloinjerto óseo tendinoso	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.09	Aloinjerto ligamentoso	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.10	Otros Aloinjertos sistema músculo-esquelético	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.11	Válvulas cardíacas			1					
CRTS4.11.1	Válvula aórtica			1					
CRTS4.11.2	Válvula pulmonar			1					
CRTS4.11.3	Válvula mitral			1					
CRTS4.12	Vasos sanguíneos			1					
CRTS4.13	Semen		1					1	1
CRTS4.14	Piel			1					
CRTS4.15.1	Córneas			1				1	
CRTS4.15.2	Córneas (distribución)	1	1	1		1	1	1	1
CRTS4.15.3	Córneas cultivadas			1				1	
CRTS4.16	Esclerótica			1				1	
CRTS4.17	Fragmentos de órganos (paratiroides)			1	1			1	
CRTS4.18	Membrana amniótica			1					
CRTS4.19	Paratiroides			1	1			1	
CRTS4.20	Expansion de celulas progenitoras de sangre de cordón							1	
CRTS3.2.13	Colirio autólogo	1	1		1		1	1	
CRTS3.2.14	Gel autólogo	1	1		1		1	1	
CRTS4.22	PRP/Factores de crecimiento plaquetario	1	1		1		1	1	
CRTS4.23	Fraccionamiento de sangre			1	1			1	1
CRTS4.24	Provisión de buffy-coat	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.25	Provisión de aféresis de plasma 600 ml	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.26	Provisión de aféresis de plaquetas	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.27	Provisión de muestras en fresco (sangre)	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.28	Alicuotado en tubo o placa de muestras de ADN, plasma, suero, orina...	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS4.29	Provisión de uñas, pelo	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5	**LABORATORIO**								
CRTS5.1	**INMUNOLOGÍA ERITROCITARIA**								
CRTS5.1.01	Tipaje ABO y Rh (D)	1	1	1	1	1	1	1	1

Código Procedimiento	Procedimientos	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
CRTS5.1.02	Fenotipo Rh completo	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.1.03	Fenotipo eritrocitario	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.1.04	Escrutinio de anticuerpos irregulares	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.1.05	Identificación de anticuerpos irregulares	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.1.06	Estudio de la prueba de la antiglobulina directa positiva y de anemia hemolítica autoinmune	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.1.07	Pruebas cruzadas pretransfusionales	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.1.08	Dosificación de antiD								
CRTS5.1.09	Test de Coombs directo	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.1.10	Estudio de incompatibilidad fetomaterna	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.1.11	Estudio de la reacción postransfusional	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.1.12	Hematíes A y B para grupo sérico	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS5.2	**INMUNOLOGÍA PLAQUETARIA**								
CRTS5.2.01	Fenotipo plaquetario (biología molecular)			1	1				
CRTS5.2.02	Escrutinio de anticuerpos antiplaquetarios			1	1				
CRTS5.2.03	Estudio de trombocitopenia inmune			1	1				
CRTS5.2.04	Estudio de refractariedad plaquetaria			1	1				
CRTS5.2.05	Prueba cruzada plaquetaria			1	1				
CRTS5.3	**INMUNOLOGÍA DE GRANULOCITOS**								
CRTS5.3.01	Estudio de neutropenia inmune			1	1				
CRTS5.4	**INMUNOLOGÍA DE LINFOCITOS**							1	
CRTS5.4.01	Fenotipo de HLA clase I							1	
CRTS5.4.02	Fenotipo HLA clase II genómico (DR)							1	
CRTS5.4.03	Fenotipo HLA clase II (genómico)							1	
CRTS5.4.04	Investigación de anticuerpos linfocitotóxicos			1				1	
CRTS5.4.05	Identificación de anticuerpos linfocitotóxicos			1				1	
CRTS5.4.06	Prueba cruzada linfocitaria			1				1	
CRTS5.5	**MARCADORES SEROLÓGICOS DE LA HEPATITIS B**								
CRTS5.5.01	Antígeno HBs				1			1	1
CRTS5.5.02	Antígeno Hbe				1			1	1
CRTS5.5.03	Anticuerpos antiHBs				1			1	1
CRTS5.5.04	Anticuerpos antiHbe				1			1	1
CRTS5.5.05	Anticuerpos antiHBc				1			1	1
CRTS5.5.06	Test de neutralización de HbsAg				1			1	1
CRTS5.5.07	Técnicas de detección de ácidos nucleicos (NAT) de VHB				1			1	1
CRTS5.6	**MARCADORES SEROLÓGICOS DE LA HEPATITIS C**				1			1	1
CRTS5.6.01	Ag VHC								
CRTS5.6.02	Anticuerpos anti VHC				1			1	1
CRTS5.6.03	Test de confirmación VHC				1			1	1
CRTS5.6.05	Técnicas de detección de ácidos nucleicos (NAT) de VHC				1			1	1
CRTS5.7	**MARCADORES SEROLÓGICOS VIH**				1			1	1
CRTS5.7.01	Anticuerpos anti VIH1 y 2				1			1	1
CRTS5.7.02	Test de confirmación anti VIH (Westernblot)				1			1	1
CRTS5.7.03	Técnicas de detección de ácidos nucleicos (NAT) VIH/Ag P24 VIH				1			1	1
CRTS5.7.04	Técnicas de detección de ácidos nucleicos (NAT) VIH				1			1	1
CRTS5.8	**OTROS MARCADORES SEROLÓGICOS**				1			1	1
CRTS5.8.01	Reagina plasmática rápida para Sífilis (RPR)							1	1
CRTS5.8.02	Alanino aminotransferasa (ALT)								
CRTS5.8.05	Anticuerpos anti Citomegalovirus (IgG+IgM)							1	
CRTS5.8.06	Determinacion de antigenos CD por citometria de flujo				1		1	1	
CRTS5.8.07	Determinacion de leucocitos residuales por citometria de flujo			1	1			1	1

Código Procedimiento	Procedimientos	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
CRTS5.8.08	TPHA				1				
CRTS6	**DISTRIBUCIÓN**								
CRTS6.1	Distribución de derivados sanguíneos	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS6.2	Distribución de derivados plasmáticos albúmina	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS6.3	Distribución de derivados plasmáticos gammaglobulina	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS6.4	Distribución de derivados plasmáticos factor VIII	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS6.5	Distribución de tejidos	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS6.6	Distribución de derivados plasmáticos factor IX	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS6.7	Distribución de derivados plasmáticos antitrombina III	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS6.8	Distribución de derivados plasmáticos antitripsina	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS7	**HEMOTERAPIA**								
CRTS7.1	Estudio de muestras de receptores	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS7.2	Pruebas de compatibilidad pretransfusionales	1				1	1		
CRTS7.3	Distribución de componentes a receptores	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS7.4	Seguimiento postransfusional y hemovigilancia	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS8	**TRANSFUSIÓN**								
CRTS8.1	Transfusión estándar hospitalaria	1				1	1		
CRTS8.2	Autotransfusión predepósito	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS8.3	Autotransfusión intraoperatoria						1		
CRTS8.4	Autotransfusión postoperatoria						1		
CRTS8.5	Transfusion intrauterina				1				
CRTS9	**AFÉRESIS TERAPÉUTICA**								
CRTS9.1	Pool de plaquetas, fracción pediátrica	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS9.2	Autoinjerto óseo	1	1	1	1	1	1	1	1
CRTS9.3	Eritroaféresis (aféresis terapéutica de eritrocitos)								
CRTS9.4	Depleción leucocitaria terapéutica				1		1		
CRTS9.5	Genotipo eritrocitario			1					
CRTS9.6	Genotipo de neutrófilos			1					



JUNTA DE ANDALUCIA

Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD