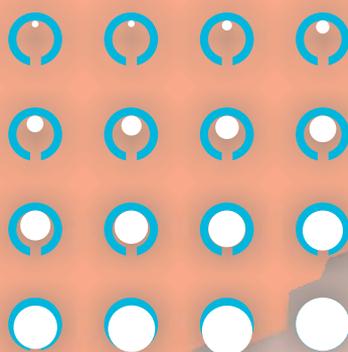
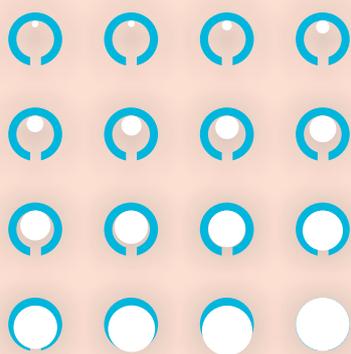
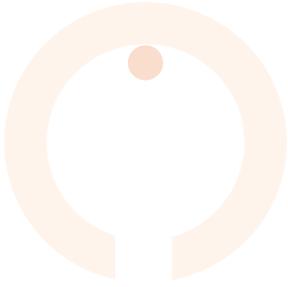
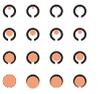


Cartera de Procesos y Procedimientos en el Sistema Sanitario Público de Andalucía SSPA

Hematología Clínica





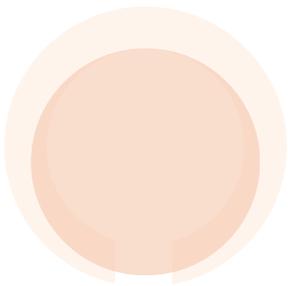
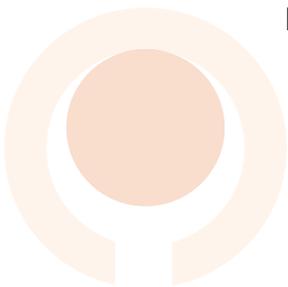


CARTERA DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS EN EL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA, SSPA

HEMATOLOGÍA CLÍNICA



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



Edición: enero de 2020



COORDINACIÓN

Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud

Diego Agustín Vargas Ortega

Subdirección de Gestión Sanitaria

José Manuel Rumbao Aguirre

Servicio de Cartera de Servicios

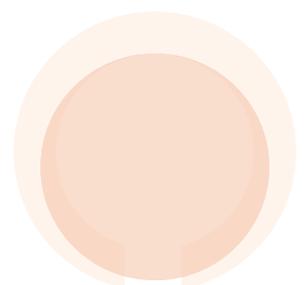
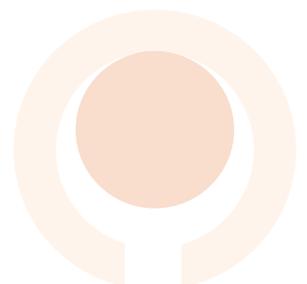
Josefa María Aldana Espinal

María Ángeles Otero Fernández

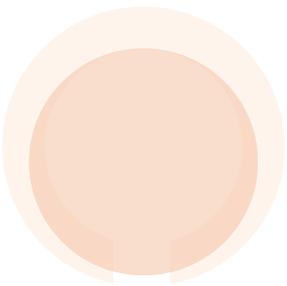
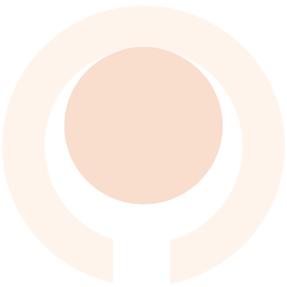
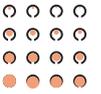
GRUPO ASESOR

Ana Isabel Heiniger Mazo (Hematología y Hemoterapia. H.U. Regional de Málaga)

Manuel Isidro Muñoz (Hematología y Hemoterapia. H.U. Regional de Málaga)



Esta obra está bajo licencia Creative Commons
[Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



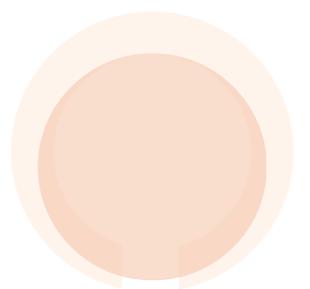
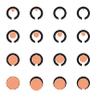
Índice

Metodología 7

Procesos de Hematología Clínica 11

Procedimientos de Hematología Clínica 25

Procedimientos de Hematología Clínica en menores de 14 años 29



METODOLOGÍA

Objetivos

- Establecer los procesos y procedimientos que definen la cartera de servicios de Hematología Clínica en el Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA).
- Desarrollar los procesos y técnicas diagnósticas o terapéuticas asociadas.

Fuente de datos

- Conjunto mínimo básico de datos al alta hospitalaria (CMBDA), datos de diagnóstico principal por servicio al alta, hospital y tipo de hospital y datos de procedimientos por servicio al alta, por hospital y tipo de hospital correspondiente a los años 2011-2015.
- Catálogo de pruebas funcionales de Hematología y Hemoterapia por hospitales 2015 (documento no publicado).

Procedimiento

A partir de los datos obtenidos del CMBDA y utilizando la Codificación Internacional de Enfermedades CIE-9MC, se han seleccionado por servicio de alta todos los procesos diagnosticados y procedimientos realizados para la especialidad de Hematología y Hemoterapia en su vertiente clínica.

Se ha efectuado una primera valoración identificando los procesos y procedimientos específicos y a su vez, cuando era pertinente, identificando técnicas dentro de cada procedimiento, utilizando:

- Programas formativos vigentes del Consejo Nacional de Especialidades en Ciencias de la Salud.
- Catálogo de Técnicas y Procedimientos del Sistema de Información de Cartera de Servicios en Atención Especializada (SICAR).
- Carteras remitidas por las Unidades asistenciales del SSPA.
- Revisión documental de los Boletines de codificación CIE-9-MC editados por el Servicio Andaluz de Salud (SAS) relacionados con los procedimientos realizados por la especialidad en estudio.
- Bases de datos del Servicio de Cartera de Servicios.
- Información relativa a los Centros, Servicios y Unidades de Referencia del Sistema Nacional de Salud
- Se han consultado igualmente las Resoluciones/notificaciones relativas al nombramiento de las Unidades y procedimientos de Referencia de Andalucía.
- Revisión bibliográfica. Clasificación actualizada de la OMS de los Procesos de Hematología (Síndromes Mieloproliferativos, Linfomas y Leucemias agudas).

Con todo ello y la colaboración del grupo asesor se elaboró un borrador que fue remitido a todas las Unidades de Hematología de los hospitales del SSPA, a las que se solicitó una revisión de los procesos y procedimientos incluidos, añadir procedimientos que no estuvieran recogidos, así como eliminar procedimientos que ya no se realizaran por estar obsoletos.

El documento, con todas las aportaciones revisadas, se envió a la Presidenta de la Asociación Andaluza de Hematología y Hemoterapia, para su valoración y realización de propuestas.

Resultados

- Elaboración del catálogo con todas las aportaciones y propuestas de los profesionales participantes correspondientes a los hospitales del SSPA.
- Clasificación de los procedimientos como diagnósticos o terapéuticos, incluyendo los Centros, Servicios y Unidades de Referencia para los mismos.
- Aprobación de la cartera por procesos y procedimientos por la Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud.
- Comunicación a las Direcciones Gerencias del ámbito SSPA y Sociedades Científicas.
- Publicación y difusión.

La cartera de procesos y 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

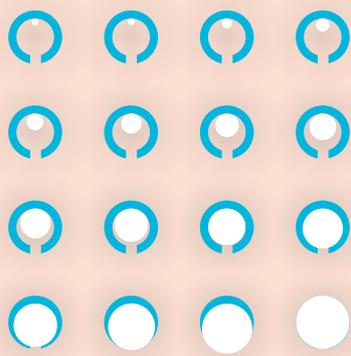
AL GRUPO ASESOR DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE HEMATOLOGÍA CLÍNICA:
Dres. Ana Isabel Heiniger Mazo y Manuel Isidro Muñoz.

GRUPO REVISOR DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA DE LOS HOSPITALES DEL SSPA.

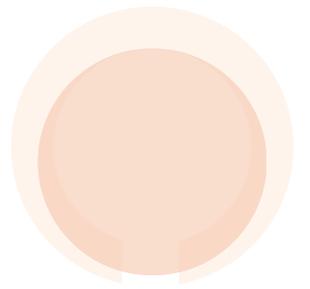
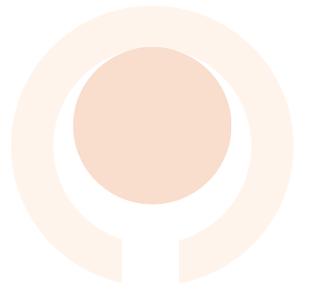
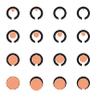
ASOCIACIÓN ANDALUZA DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA.

HOSPITALES DEL SISTEMA SANITARIO PÚBLICO DE ANDALUCÍA.

En la elaboración de este documento han participado con sus aportaciones las Unidades asistenciales de Hematología y Hemoterapia correspondientes a Hospitales y Áreas de Gestión Sanitaria del Sistema Sanitario Público de Andalucía.



Procesos de Hematología Clínica



PROCESOS HEMATOLOGÍA

PATOLOGÍA DE LA SERIE ROJA

ANEMIA POR CARENCIA DE HIERRO

ANEMIA POR CARENCIA DE HIERRO SECUNDARIA A INGESTIÓN INADECUADA DE HIERRO

ANEMIA POR CARENCIA DE HIERRO SECUNDARIA A HEMORRAGIA (CRÓNICA)

OTRA ANEMIA POR CARENCIA DE HIERRO

OTRAS ANEMIAS POR CARENCIA

ANEMIA PERNICIOSA

ANEMIA POR CARENCIA DE VITAMINA B12

ANEMIA POR CARENCIA DE FOLATOS

OTRAS ANEMIAS MEGALOBLÁSTICAS: COMBINADA B12 Y FOLATOS, REFRACTARIA

ANEMIA POR CARENCIA DE PROTEÍNAS: CARENCIA DE AMINOÁCIDOS

ANEMIA POR CARENCIA NUTRICIONAL: ESCORBÚTICA

HEMOGLOBINOPATÍAS

TALASEMIA

TALASEMIA DE CÉLULAS FALCIFORMES SIN CRISIS

TALASEMIA DE CÉLULAS FALCIFORMES CON CRISIS

TALASEMIA ALFA

TALASEMIA BETA

TALASEMIA DELTA-BETA

TALASEMIA MINOR

HEMOGLOBIN E-TALASEMIA BETA

OTRA TALASEMIA

RASGO DREPANOCITICO : Hb-AS, Hb-S

ENFERMEDAD DREPANOCÍTICA

ENFERMEDAD DREPANOCÍTICA Hb-SS SIN CRISIS

ENFERMEDAD DREPANOCÍTICA Hb-SS CON CRISIS

ENFERMEDAD DREPANOCÍTICA Hb-C SIN CRISIS

ENFERMEDAD DREPANOCÍTICA Hb-C CON CRISIS

OTRAS ENFERMEDADES DREPANOCÍTICAS SIN CRISIS: Hb-D, Hb-E, Hb-S/Hb-D, Hb-S/Hb-E

OTRAS ENFERMEDADES DREPANOCÍTICAS CON CRISIS: Hb-D, Hb-E, Hb-S/Hb-D, Hb-S/Hb-E

OTRAS HEMOGLOBINOPATÍAS: Hb-C, Hb-D, Hb-E, Hb-Zurich, Persistencia hereditaria de Hb-fetal

ANEMIAS HEMOLÍTICAS

ANEMIAS HEMOLÍTICAS HEREDITARIAS

ESFEROCITOSIS HEREDITARIA

ELIPTOCITOSIS HEREDITARIA

ANEMIA POR TRASTORNOS DEL METABOLISMO DEL GLUTATIÓN: por fármaco, por déficit de glucosa 6 fosfato deshidrogenasa

OTRAS ANEMIAS HEMOLÍTICAS POR CARENCIA DE ENZIMAS: déficit de hexoquinasa, déficit de piruvato-cinasa

OTRAS ANEMIAS HEMOLÍTICAS HEREDITARIAS: ESTOMATOCITOSIS

SÍNDROME HEMOLÍTICO URÉMICO FAMILIAR (ATÍPICO)

ANEMIAS HEMOLÍTICAS ADQUIRIDAS

ANEMIA HEMOLÍTICA ADQUIRIDA AUTOINMUNE, Crioglobulinuria paroxística y Crioaglutininemia

PROCESOS HEMATOLOGÍA

ANEMIA HEMOLÍTICA ADQUIRIDA NO AUTOINMUNE

 PÚRPURA TROMBÓTICA TROMBOCITOPÉNICA

 SÍNDROME HEMOLÍTICO URÉMICO

 HEMOGLOBINURIA PAROXÍSTICA NOCTURNA

HEMOGLOBINURIA POR HEMÓLISIS DE CAUSAS EXTERNAS: de la marcha, paroxística, por ejercicio

ANEMIA APLÁSICA Y OTROS SÍNDROMES DE INSUFICIENCIA MEDULAR

ANEMIA APLÁSICA CONSTITUCIONAL

APLASIA DE GLÓBULOS ROJOS CONSTITUCIONAL

OTRA ANEMIA APLÁSICA CONSTITUCIONAL

PANCITOPENIA

PANCITOPENIA INDUCIDA POR QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA

PANCITOPENIA INDUCIDA POR OTROS FÁRMACOS

OTRA PANCITOPENIA

APLASIA ERITROCÍTICA PURA

MIELODISPLASIA

ANEMIAS POR MIELOPTISIS O MIELOFIBROSIS SECUNDARIA (INVASIÓN TUMORAL, RADIOTERAPIA, INFECCIÓN)

OTRAS ANEMIAS APLÁSICAS

OTRAS ANEMIAS

ANEMIA SIDEROBLÁSTICA

ANEMIA POSTHEMORRÁGICA AGUDA

ANEMIA EN ENFERMEDAD CRÓNICA:

 ANEMIA EN ENFERMEDAD RENAL TERMINAL

 ANEMIA EN ENFERMEDAD NEOPLÁSICA

 ANEMIA EN OTRA ENFERMEDAD CRÓNICA

ANEMIA INDUCIDA POR QUIMIOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA

TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN

TRASTORNO CONGÉNITO DEL FACTOR VIII. HEMOFILIA A

TRASTORNO CONGÉNITO DEL FACTOR IX. HEMOFILIA B

TRASTORNO CONGÉNITO DEL FACTOR XI

CARENCIA CONGÉNITA DE OTROS FACTORES DE LA COAGULACIÓN

ENFERMEDAD DE VON WILLEBRAND

TRASTORNOS HEMORRÁGICOS POR ANTICOAGULANTES CIRCULANTES INTRÍNSECOS, ANTICUERPOS O INHIBIDORES

 HEMOFILIA ADQUIRIDA

 ANTICUERPO ANTIFOSFOLÍPIDO CON TRASTORNO HEMORRÁGICO:

 ANTICOAGULANTE LÚPICO CON TRASTORNO HEMORRÁGICO

 LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO INHIBIDOR CON TRASTORNO HEMORRÁGICO

 OTROS TRASTORNOS HEMORRÁGICOS POR ANTICOAGULANTE, ANTICUERPO O INHIBIDOR INTRINSECO

SÍNDROME DE DESFIBRINACIÓN

 AFIBRINOGENEMIA ADQUIRIDA

 COAGULACIÓN INTRAVASCULAR DIFUSA

 COAGULOPATÍA DE CONSUMO

PROCESOS HEMATOLOGÍA

FIBROGENOLISIS HEMORRÁGICA

FIBRINOLISIS PATOLÓGICA

HEMORRAGIA FIBRINOLÍTICA ADQUIRIDA

PÚRPURA FIBRINOLÍTICA FULMINANTE

CARENCIA ADQUIRIDA DE FACTORES DE COAGULACIÓN:

CARENCIA DE VITAMINA K, ENFERMEDAD HEPÁTICA, HIPOPROTROMBINEMIA ADQUIRIDA

OTROS DEFECTOS DE LA COAGULACIÓN

CSUR COAGULOPATÍAS CONGÉNITAS. Hospital Universitario Virgen del Rocío

PÚRPURAS Y OTRAS PATOLOGÍAS HEMORRÁGICAS

PÚRPURA ALÉRGICA

PÚRPURA ANAFILACTOIDE

PÚRPURA AUTOINMUNE

PÚRPURA DE SCHÖLEIN-HENOCH

PÚRPURA NO TROMBOCITOPÉNICA: HEMORRÁGICA / IDIOPÁTICA

PÚRPURA REUMÁTICA

PÚRPURA VASCULAR

VASCULITIS ALÉRGICA

DEFECTOS CUALITATIVOS DE LAS PLAQUETAS: TROMBOASTENIA, TROMBOCITOPATÍAS

OTRAS PÚRPURAS NO TROMBOCITOPÉNICAS: SENIL, SIMPLE

TROMBOCITOPENIA PRIMARIA

PÚRPURA TROMBOCITOPÉNICA INMUNE

SÍNDROME DE EVANS

PÚRPURA TROMBOCITOPÉNICA CONGÉNITA Y HEREDITARIA

TROMBOCITOPENIA SECUNDARIA

PÚRPURA POSTRANSFUSIÓN

OTRA TROMBOCITOPENIA SECUNDARIA

TROMBOCITOPENIA NO ESPECIFICADA

OTRAS CONDICIONES HEMORRÁGICAS

FRAGILIDAD CAPILAR HEREDITARIA

PSEUDOHEMOFILIA VASCULAR

DIÁTESIS HEMORRÁGICA FAMILIAR

TRASTORNOS TROMBÓTICOS

TROMBOSIS ARTERIAL

TROMBOSIS VENOSA

TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA DE LAS EXTREMIDADES INFERIORES Y EMBOLISMO PULMONAR

TROMBOSIS MESENTÉRICA

TROMBOSIS CEREBRAL

TROMBOFLEBITIS SUPERFICIAL

ESTADOS DE HIPERCOAGULABILIDAD PRIMARIOS

DEFICIENCIA DE ANTITROMBINA III

DEFICIENCIA DE PROTEÍNA C

PROCESOS HEMATOLOGÍA

DEFICIENCIA DE PROTEÍNA S

RESISTENCIA A LA PROTEÍNA C ACTIVADA (FACTOR V LEIDEN)

MUTACIÓN DEL GEN DE LA PROTROMBINA (G20210A)

ESTADOS DE HIPERCOAGULABILIDAD SECUNDARIOS

HOMOCISTEINEMIA

ASOCIADOS A TUMORES MALIGNOS

TROMBOSIS VENOSA PROFUNDA Y EMBOLISMO PULMONAR

SÍNDROME DE TROUSSEAU

ENDOCARDITIS TROMBÓTICA NO BACTERIANA

MICROANGIOPATÍA TROMBÓTICA

ASOCIADOS A TRASTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS Y HEMOGLOBINURIA PAROXÍSTICA NOCTURNA

SÍNDROME DE BUDD-CHIARI

ERITROMELALGIA

SÍNDROME ANTIFOSFOLÍPIDO

GESTACIÓN, ANTICONCEPTIVOS Y TRATAMIENTO HORMONAL SUSTITUTIVO

POSTOPERATORIO, INMOVILIZACIÓN Y TRAUMATISMOS

ENFERMEDADES DE LOS GLÓBULOS BLANCOS

NEUTROPENIA

NEUTROPENIA CONGÉNITA: AGRANULOCITOSIS

NEUTROPENIA CÍCLICA

NEUTROPENIA INDUCIDA POR FÁRMACOS

NEUTROPENIA DEBIDA A INFECCIÓN

OTRA NEUTROPENIA: TÓXICA, INMUNE

TRASTORNOS FUNCIONALES DE NEUTRÓFILOS POLIMORFONUCLEARES

ANOMALÍAS GENÉTICAS DE LOS LEUCOCITOS

EOSINOFILIA: ALÉRGICA, HEREDITARIA, IDIOPÁTICA, SECUNDARIA

SÍNDROMES HEMOFAGOCÍTICOS

LEUCOCITOPENIA

LINFOCITOPENIA

LEUCOCITOSIS

LINFOCITOSIS (SINTOMÁTICA)

REACCIÓN LEUCEMOIDE

MONOCITOSIS (SINTOMÁTICA)

PLASMOCITOSIS

OTRAS ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS

POLICITEMIA SECUNDARIA

LINFADENITIS CRÓNICA

LINFADENITIS MESENTÉRICA

LINFADENITIS NO ESPECIFICADA

HIPERESPLENISMO

ESPLENOMEGALIA NEUTROPÉNICA

PROCESOS HEMATOLOGÍA

POLICITEMIA FAMILIAR

ERITROCITOSIS FAMILIAR

POLICITEMIA BENIGNA FAMILIAR

METAHEMOGLOBINEMIA

ESTADOS DE HIPERCOAGULABILIDAD PRIMARIOS

ANTICOAGULANTE LÚPICO CON HIPERCOAGULABILIDAD

CARENCIA DE ANTITROMBINA III

CARENCIA PROTEÍNA C

CARENCIA DE PROTEÍNA S

LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO INHIBIDOR CON HIPERCOAGULABILIDAD

MUTACIÓN DEL FACTOR V LEIDEN

MUTACIÓN DEL GEN DE LA PROTROMBINA

RESISTENCIA A LA PROTEÍNA C ACTIVADA

SÍNDROME DE ANTICUERPO ANTIFOSFOLÍPIDO

HIPERCOAGULABILIDAD SECUNDARIA

MIELOFIBROSIS

TROMBOCITOPENIA INDUCIDA POR HEPARINA

CARENCIA DE PSEUDOCOLINESTERASA

HIPERGAMMAGLOBULINEMIA

HIPERPLASIA ERITROIDE

TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LAS PROTÍNAS PLASMÁTICAS

HIPERGAMMAGLOBULINEMIA POLICLONAL

PÚRPURA HIPERGAMMAGLOBULINÉMICA DE WALDENSTRÖM

PÚRPURA HIPERGAMMAGLOBULINÉMICA PRIMARIA BENIGNA

PARAPROTEINEMIA MONOCLONAL

GAMMAPATÍA MONOCLONAL

HIPERGAMMAGLOBULINEMIA MONOCLONAL BENIGNA

PARAPROTEINEMIA BENIGNA FAMILAR SECUNDARIA

PARAPROTEINEMIA SECUNDARIA

OTRAS PARAPROTEINEMIAS

CRIOGLOBULINEMIA MIXTA

CRIOGLOBULINÉMICA: PÚRPURA, VASCULITIS

MACROGLOBULINEMIA

MACROGLOBULINEMIA IDIOPÁTICA PRIMARIA

MACROGLOBULINEMIA DE WALDENSTRÖM

DEFICIENCIA DE ALFA-1-ANTITRIPSINA

OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LAS PROTEÍNAS PLASMÁTICAS

ANOMALÍA DEL TRANSPORTE DE PROTEÍNAS

BISALBUMINEMIA

OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO

HEMOCROMATOSIS HEREDITARIA

PROCESOS HEMATOLOGÍA

HEMOSIDEROSIS SECUNDARIA A TRANSFUSION REPETIDA DE HEMATÍES

OTROS TRASTORNOS DEL METABOLISMO HIERRO

PORFIRIAS ERITROPOYÉTICAS

PORFIRIA ERITROPOYÉTICA CONGÉNITA

PROTOPORFIRIA ERITROPOYÉTICA

PROTOPORFIRIA LIGADA AL CROMOSOMA X

TRASTORNOS QUE IMPLICAN EL MECANISMO INMUNITARIO

DEFICIENCIA DE LA INMUNIDAD HUMORAL

HIPOGAMMAGLOBULINEMIA

INMUNODEFICIENCIA IgA SELECTIVA

INMUNODEFICIENCIA IgM SELECTIVA

INMUNODEFICIENCIA IgG SELECTIVA

HIPOGAMMAGLOBULINEMIA CONGÉNITA

LIGADA AL CROMOSOMA X

TIPO BRUTON

INMUNODEFICIENCIA CON AUMENTO DE IgM

INMUNODEFICIENCIA VARIABLE COMÚN

DEFICIENCIA DE LA INMUNIDAD MEDIADA POR CÉLULAS

INMUNODEFICIENCIA POR CARENCIA DE CÉLULAS T

SÍNDROME DE DI GEORGE

SÍNDROME DE WISKOTT-ALDRICH

SÍNDROME DE NEZELOF

INMUNODEFICIENCIA COMBINADA

SÍNDROME LINFOPROLIFERATIVO AUTOINMUNE

ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED AGUDA

ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED CRÓNICA

ENFERMEDAD INJERTO CONTRA HUESPED CRÓNICA AGUDIZADA

DEFICIENCIA AISLADA DEL COMPLEMENTO (C1-C9)

SÍNDROMES MIELOPROLIFERATIVOS CRÓNICOS

NEOPLASIAS MIELOPROLIFERATIVAS

LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA *BCR-ABL 1-*

LEUCEMIA NEUTROFÍLICA CRÓNICA

POLICITEMIA VERA

MIELOFIBROSIS PRIMARIA

PREFIBRÓTICA /ESTADÍO TEMPRANO

FASE FIBRÓTICA

TROMBOCITEMIA ESENCIAL

LEUCEMIA EOSINOFÍLICA CRÓNICA

NEOPLASIA MIELOPROLIFERATIVA INCLASIFICABLE

MASTOCITOSIS

NEOPLASIAS MIELOIDES/LINFOIDES CON EOSINOFILIA Y REORDENAMIENTO

PROCESOS HEMATOLOGÍA

NEOPLASIAS MIELOIDES/LINFOIDES CON REORDENAMIENTO *PDGFRA*

NEOPLASIAS MIELOIDES/LINFOIDES CON REORDENAMIENTO *PDGFRB*

NEOPLASIAS MIELOIDES/LINFOIDES CON REORDENAMIENTO *PDGFR1*

NEOPLASIAS MIELOIDES/LINFOIDES CON *PCM1-JAK2* (ENTIDAD PROVISIONAL)

NEOPLASIAS MIELODISPLÁSICAS/MIELOPROLIFERATIVAS (NMD/NMP)

LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA CRÓNICA

LEUCEMIA MIELOIDE ATÍPICA CRÓNICA

LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA JUVENIL

NMD/NMP CON SIDEROBLASTOS EN ANILLO Y TROMBOCITOSIS

NMD/NMP INCLASIFICABLE

SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS

CITOPENIA RESISTENTE CON DISPLASIA DE UN SOLO LINAJE

ANEMIA RESISTENTE

NEUTROPENIA RESISTENTE

TROMBOCITOPENIA RESISTENTE

ANEMIA RESISTENTE CON SIDEROBLASTOS ANULARES

CITOPENIA RESISTENTE CON DISPLASIA DE LINAJES MÚLTIPLES

ANEMIA RESISTENTE CON EXCESO DE BLASTOCITOS (RAEB)

RAEB-1 (2-4% blastocitos circulantes o 5-9% medulares)

RAEB-2 (5-19% blastocitos circulantes o 10-19% medulares o bacilos de Auer)

SÍNDROME MIELODISPLÁSICO RELACIONADO CON DELECCIÓN 5q AISLADA

SÍNDROME MIELODISPLÁSICO INCLASIFICABLE

NEOPLASIAS DE TEJIDO LINFOIDE, CÉLULAS DENDRÍTICAS E HISTIOCÍTICAS

NEOPLASIAS DE CÉLULAS B MADURAS

LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA/LINFOMA LINFOCÍTICO PEQUEÑO

LINFOCITOSIS DE CÉLULAS B MONOCLONALES

LEUCEMIA PROLINFOCÍTICA DE CÉLULAS B

LINFOMA DE LA ZONA MARGINAL ESPLÉNICA

LEUCEMIA DE CÉLULAS PELUDAS

LINFOMA / LEUCEMIA DE CÉLULAS B ESPLÉNICAS, INCLASIFICABLE

LINFOMA ESPLÉNICO DE CÉLULAS B PEQUEÑAS CON INFILTRACIÓN DIFUSA DE LA PULPA ROJA

TRICOLEUCEMIA VARIANTE

LINFOMA LINFOPLASMOCÍTICO

MACROGLOBULINEMIA DE WALDESTRÖM

GAMMAPATÍA MONOCLONAL IgM DE SIGNIFICADO INCIERTO

ENFERMEDAD DE CADENA PESADA μ

ENFERMEDAD DE CADENA PESADA γ

ENFERMEDAD DE CADENA PESADA α

GAMMAPATÍA MONOCLONAL IgG/A DE SIGNIFICADO INCIERTO

MIELOMA DE CÉLULAS PLASMÁTICAS

PLASMOCITOMA SOLITARIO DE HUESO

PROCESOS HEMATOLOGÍA

PLASMOCITOMA EXTRAMEDULAR (EXTRAÓSEO)

ENFERMEDADES POR DEPÓSITO DE INMUNOGLOBULINAS MONOCLONALES

LINFOMA EXTRANODAL DE LA ZONA MARGINAL DEL TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A MUCOSAS (LINFOMA MALT)

LINFOMA NODAL DE LA ZONA MARGINAL

LINFOMA NODAL DE LA ZONA MARGINAL PEDIÁTRICO

LINFOMA FOLICULAR

NEOPLASIA FOLICULAR IN SITU

LINFOMA FOLICULAR DE TIPO DUODENAL

LINFOMA FOLICULAR PEDIÁTRICO

LINFOMA DE CÉLULAS B GRANDES CON REORDENAMIENTO *IRF4*

LINFOMA CUTÁNEO PRIMARIO CENTROFOLICULAR

LINFOMA DE CÉLULAS DEL MANTO

NEOPLASIA DE CÉLULAS DEL MANTO IN SITU

LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES (DLBCL)

DE CÉLULAS GERMINALES B-LIKE

DE CÉLULAS B-LIKE ACTIVADAS

LINFOMA DE CÉLULAS B GRANDES RICO EN HISTIOCITOS Y CÉLULAS T

LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES PRIMARIO DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

LINFOMA PRIMARIO CUTÁNEO DE CÉLULAS B GRANDES DIFUSO TIPO PIERNA

LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES ASOCIADO A VIRUS DE EPSTEIN-BARR

ÚLCERA MUCOCUTÁNEA ASOCIADA A VIRUS DE EPSTEIN-BARR

LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES ASOCIADO A INFLAMACIÓN CRÓNICA

GRANULOMATOSIS LINFOMATOIDE

LINFOMA PRIMARIO MEDIASTÍNICO (TÍMICO) DE CÉLULAS B

LINFOMA INTRAVASCULAR DE CÉLULAS B GRANDES

LINFOMA DE CÉLULAS B GRANDES *ALK*

LINFOMA PLASMOBLÁSTICO

LINFOMA DE EFUSIÓN PRIMARIA

LINFOMA DIFUSO DE CÉLULAS B GRANDES ASOCIADO A VIRUS HERPES HUMANO-8

LINFOMA DE BURKITT

LINFOMA TIPO BURKIT CON ABERRACIÓN 11q

LINFOMA DE CÉLULAS B DE ALTO GRADO

LINFOMA DE CÉLULAS B DE ALTO GRADO CON REORDENAMIENTOS *MYC* Y *BCL2* Y/O *BCL6*

LINFOMA DE CÉLULAS B INCLASIFICABLE CON CARACTERÍSTICAS INTERMEDIAS ENTRE DLBCL Y LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO

NEOPLASIAS DE CÉLULAS T Y CÉLULAS NATURAL KILLER MADURAS

LEUCEMIA PROLIFOCÍTICA DE CÉLULAS T

LEUCEMIA LINFOCÍTICA GRANULAR DE CÉLULAS T

TRASTORNO LINFOPROLIFERATIVO CRÓNICO DE CÉLULAS NK

LEUCEMIA DE CÉLULAS NK AGRESIVA

LINFOMA DE CÉLULAS T SISTÉMICO ASOCIADO A VIRUS DE EPSTEIN-BARR DE LA INFANCIA

TRASTORNO LINFOPROLIFERATIVO TIPO HYDROA VACCINIFORME

PROCESOS HEMATOLOGÍA

LEUCEMIA/LINFOMA DE CÉLULAS T EN ADULTOS

LINFOMA EXTRAGANGLIONAR DE CÉLULAS NK/ CÉLULAS T TIPO NASAL

LINFOMA DE CÉLULAS T ASOCIADO A ENTEROPATÍA

LINFOMA INTESTINAL DE CÉLULAS T EPITELIOTRÓPICO MONOMÓRFICO

TRASTORNO LINFOPROLIFERATIVO DE CÉLULAS T INDOLENTE DEL TRACTO GASTROINTESTINAL

LINFOMA DE CÉLULAS T HEPATOESPLÉNICO

LINFOMA DE CÉLULAS T SIMILAR A PANICULITIS SUBCUTÁNEA

MICOSIS FUNGOIDE

SÍNDROME DE SÉZARY

TRASTORNOS LINFOPROLIFERATIVOS DE CÉLULAS T CD30 CUTÁNEO PRIMARIO

- PAPULOSIS LINFOMATOIDE
- LINFOMA PRIMARIO CUTÁNEO ANAPLÁSICO DE CÉLULAS GRANDES

LINFOMA PRIMARIO CUTÁNEO DE CÉLULAS T $\gamma\delta$

LINFOMA CUTÁNEO CITOPLÁSMICO EPIDÉRMICO T CD8 PRIMIGENIO CUTÁNEO

LINFOMA CUTÁNEO PRIMARIO DE CÉLULAS T CD8

TRASTORNO LINFOPROLIFERATIVO CUTÁNEO PRIMARIO DE LINFOCITOS T PEQUEÑOS Y MEDIANOS CD4

LINFOMA PERIFÉRICO DE CÉLULAS T

LINFOMA ANGIOINMUNOBLÁSTICO DE CÉLULAS T

LINFOMA FOLICULAR DE CÉLULAS T

LINFOMA PERIFÉRICO DE CÉLULAS T NODAL CON FENOTIPO TFH

LINFOMA ANAPLÁSICO DE CÉLULAS GRANDES ALK^+

LINFOMA ANAPLÁSICO DE CÉLULAS GRANDES ALK^-

LINFOMA ANAPLÁSICO DE CÉLULAS GRANDES ASOCIADO A IMPLANTES MAMARIOS

LINFOMA DE HODGKIN

LINFOMA DE HODGKIN NODULAR CON PREDOMINIO DE LINFOCITOS

LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO

- LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO CON ESCLEROSIS NODULAR
- LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO RICO EN LINFOCITOS
- LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO DE CELULARIDAD MIXTA
- LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO CON DEPLECCIÓN LINFOCÍTICA

TRASTORNOS LINFOPROLIFERATIVOS POSTERIORES AL TRASPLANTE

HIPERPLASIA PLASMOCÍTICA

MONONUCLEOSIS INFECCIOSA

HIPERPLASIA FOLICULAR FLORIDA

TRASTORNO LINFOPROLIFERATIVO POSTRASPLANTE POLIMÓRFICO

TRASTORNO LINFOPROLIFERATIVO POSTRASPLANTE MONOMÓRFICO (CÉLULAS B y T / NK)

LINFOMA DE HODGKIN CLÁSICO POSTRASPLANTE

NEOPLASIAS DE CÉLULAS DENDRÍTICAS E HISTIOCÍTICAS

SARCOMA HISTIOCÍTICO

HISTIOCITOSIS DE CÉLULAS DE LANGERHANS

SARCOMA DE CÉLULAS DE LANGERHANS

PROCESOS HEMATOLOGÍA

TUMOR DE CÉLULAS DENDRÍTICAS INDETERMINADO
SARCOMA DE CÉLULAS DENDRÍTICAS INTERDIGITANTES
SARCOMA DE CÉLULAS DENDRÍTICAS FOLICULARES
TUMOR DE CÉLULAS RETICULARES FIBROBLÁSTICAS
XANTOGRANULOMA JUVENIL DISEMINADO
ENFERMEDAD DE ERDHEIM-CHESTER

LEUCEMIAS AGUDAS MIELOIDES (LMA) Y NEOPLASIAS RELACIONADAS

LMA CON ANOMALÍAS GENÉTICAS RECURRENTES

LMA con t(8;21)(q22;q22.1);RUNX1---RUNX1T1
LMA con inv(16)(p13.1q22) o t(16;16)(p13.1;q22);CBFB-MYH11
LMA con PML-RARA
LMA con t(9;11)(p21.3;q23.3);MLLT3-KMT2A
LMA con t(6;9)(p23;q34.1)
LMA con inv(3)(q21.3q26.2) o t(3;3)(q21.3;q26.2); GATA2, MECOM
LMA (megacarioblástica) con t(1;22)(p13.3;q13.3);RBM15-MKL1
LMA con NPM1 mutado
LMA con mutaciones bialélicas de CEBPA
ENTIDAD PROVISIONAL: LMA con RUNX1 mutado
ENTIDAD PROVISIONAL: LMA con BCR-ABL2

LMA CON CAMBIOS RELACIONADOS CON MIELODISPLASIA

NEOPLASIAS MIELOIDES RELACIONADAS CON LA TERAPIA

LMA NO ESPECIFICADA (NOS)

LMA CON DIFERENCIACIÓN MÍNIMA
LMA SIN MADURACIÓN
LMA CON MADURACIÓN
LEUCEMIA MIELOMONOCÍTICA AGUDA
LEUCEMIA MIELOBLÁSTICA/MONOCÍTICA AGUDA
LEUCEMIA ERITROIDE AGUDA
LEUCEMIA MEGACARIOBLÁSTICA AGUDA
LEUCEMIA BASÓFILA AGUDA
PANMIELOSIS AGUDA CON MIELOFIBROSIS

SARCOMA MIELOIDE

PROLIFERACIONES MIELOIDES RELACIONADAS CON EL SÍNDROME DE DOWN

MIELOPOYESIS ANORMAL TRANSITORIA
LEUCEMIA MIELOIDE ASOCIADA CON SÍNDROME DE DOWN

LEUCEMIAS AGUDAS DE LINAJE AMBIGUO

LEUCEMIA AGUDA INDIFERENCIADA
LEUCEMIA AGUDA CON FENOTIPO MIXTO (MPAL) CON BCR-ABL1
MPAL CON REORDENAMIENTO KMT2A
MPLA, B/ MIELOIDE NOS
MPLA, T/ MIELOIDE NOS

PROCESOS HEMATOLOGÍA

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO AGUDO B

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B NOS

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B CON ANOMALÍAS GENÉTICAS RECURRENTES

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B CON t(9;22)(q34.1;q11.2);BCR-ABL1

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B CON REORDENAMIENTO t(v;11q23.3);KMT2A

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B CON t(12;21)(p13.2;q22.1); ETV6-RUNX1

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B CON HIPERPLOIDÍA

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B CON HIPOPLOIDÍA

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B CON t(5;14)(q31.1;q32.3) IL3-IGH

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B CON t(1;19)(q23;p13.3);TCF3-PBX1

ENTIDAD PROVISIONAL: LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B BCR-ABL1-like

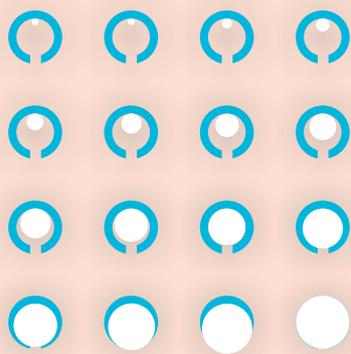
ENTIDAD PROVISIONAL: LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO B CON iAMP21

LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO T

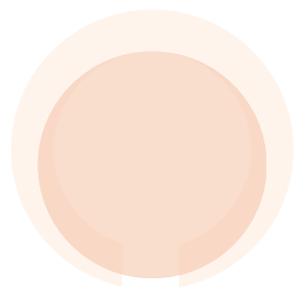
ENTIDAD PROVISIONAL: LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA DE CÉLULAS PRECURSORAS earlyT

ENTIDAD PROVISIONAL: LEUCEMIA/LINFOMA LINFOBLÁSTICO DE CÉLULAS NATURAL KILLER (NK)

■ CSUR: CENTROS, SERVICIOS O UNIDADES DE REFERENCIA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD



Procedimientos de Hematología Clínica

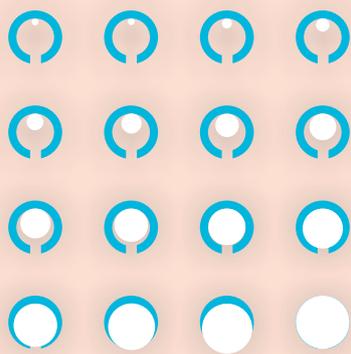


PROCEDIMIENTOS DE HEMATOLOGÍA CLÍNICA	H. U. Torrecárdenas	H. U. Puerta del Mar	H. U. Reina Sofía	H. U. Virgen de las Nieves	H. U. Juan Ramón Jiménez	H. U. de Jaén	H. U. Regional de Málaga	H. U. Virgen Macarena	H. U. Virgen del Rocío	A.G.S. Campo de Gibraltar	H. U. de Jerez de la Frontera	H. U. de Puerto Real	H. U. San Cecilio	H. U. Virgen de la Victoria	H. Costa del Sol	H. U. Virgen de Valme	H. Infanta Margarita	H. Infanta Elena	H. San Agustín	H. San Juan de la Cruz	H. La Inmaculada	H. Valle de los Pedroches	H. de Montilla	H. de Baza	H. Santa Ana	H. de Ríotinto	H. Alfo Guadalquivir	H. de La Azarquia	H. de Antequera	H. de la Serranía	H. La Merced					
CSUR COAGULOPATÍAS CONGENITAS									X																											
MEDICINA TRANSFUSIONAL																																				
OBTENCIÓN, ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LA SANGRE Y SUS COMPONENTES						X	X	X	X		X	X		X	X			X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X						
REALIZACIÓN DE PRUEBAS CRUZADAS		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
AFÉRESIS		X	X	X		X	X	X	X	X	X							X				X														
TRANSFUSIÓN DE SANGRE TOTAL	X					X			X		X	X		X		X		X				X														
TRANSFUSIÓN DE FACTORES DE COAGULACION	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
TRANSFUSIÓN DE CONCENTRADO DE HEMATÍES	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
TRANSFUSIÓN DE PLAQUETAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
TRANSFUSIÓN DE HEMODERIVADOS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
TRANSFUSIÓN AUTOLOGA DE SANGRE TOTAL O SUS COMPONENTES		X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X			X				X					X			X		X				
EXANGUINOTRANSFUSIÓN		X		X					X		X	X					X	X																		
ATENCIÓN A EMBARAZADAS SENSIBILIZADAS Y ENFERMEDAD HEMOLÍTICA DEL RECIEN NACIDO	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X			X	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X			
TRANSFUSIÓN INTRAÚTERO		X		X					X							X																				
UNIDAD DE TRASPLANTE																																				
TRASPLANTE AUTOLOGO DE MÉDULA ÓSEA		X		X		X	X	X*	X		X																									
TRASPLANTE AUTOLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS DE SANGRE PERIFÉRICA		X	X	X	X	X	X	X*	X		X			X																						
TRASPLANTE ALOGÉNICO DE MÉDULA ÓSEA Y PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS DE SANGRE PERIFÉRICA DE DONANTE EMPARENTADO			X	X			X		X		X																									
TRASPLANTE DE CORDÓN UMBILICAL DE DONANTE EMPARENTADO			X	X			X		X		X																									
TRASPLANTE ALOGÉNICO DE MÉDULA ÓSEA, PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS DE SANGRE PERIFÉRICA Y CORDÓN UMBILICAL DE DONANTE NO EMPARENTADO			X	X			X		X		X																									
EXTRACCIÓN DE MÉDULA ÓSEA PARA DONACIÓN ALOGÉNICA			X	X			X		X		X																									
CONSERVACIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS PARA TRASPLANTE AUTOLOGO O ALOGÉNICO			X		X	X	X		X		X																									
INFUSIÓN DE LINFOCITOS DE DONANTE FAMILIAR Y DE DONANTE NO EMPARENTADO			X	X			X		X		X																									
AFÉRESIS TERAPÉUTICAS (LEUCOAFÉRESIS, PLASMAFERESIS)		X	X	X	X	X	X	X	X		X																									
AFÉRESIS PARA OBTENCIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS		X	X		X	X	X		X		X																									
FOTOFÉRESIS			X	X			X		X		X																									

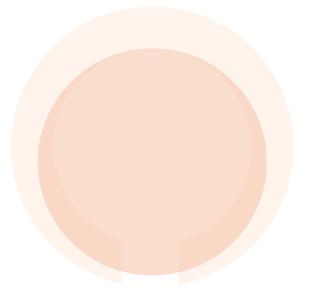
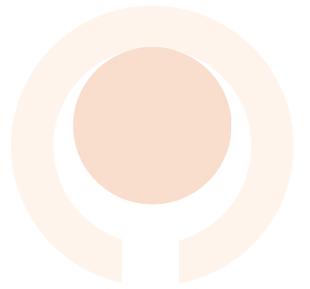
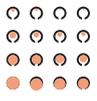
■ En centros designados por la Secretaría General de Sanidad y Consumo para el uso de medicamentos CAR-T

■ CSUR: CENTROS, SERVICIOS O UNIDADES DE REFERENCIA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

* Únicamente participa en soporte en fase de aplasia postrasplante autólogo.



Procedimientos de Hematología Clínica en menores de 14 años

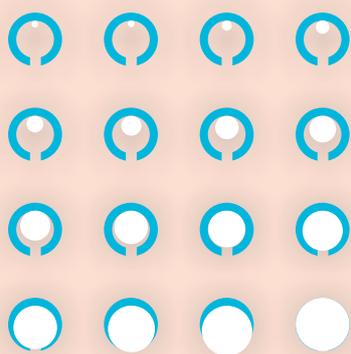


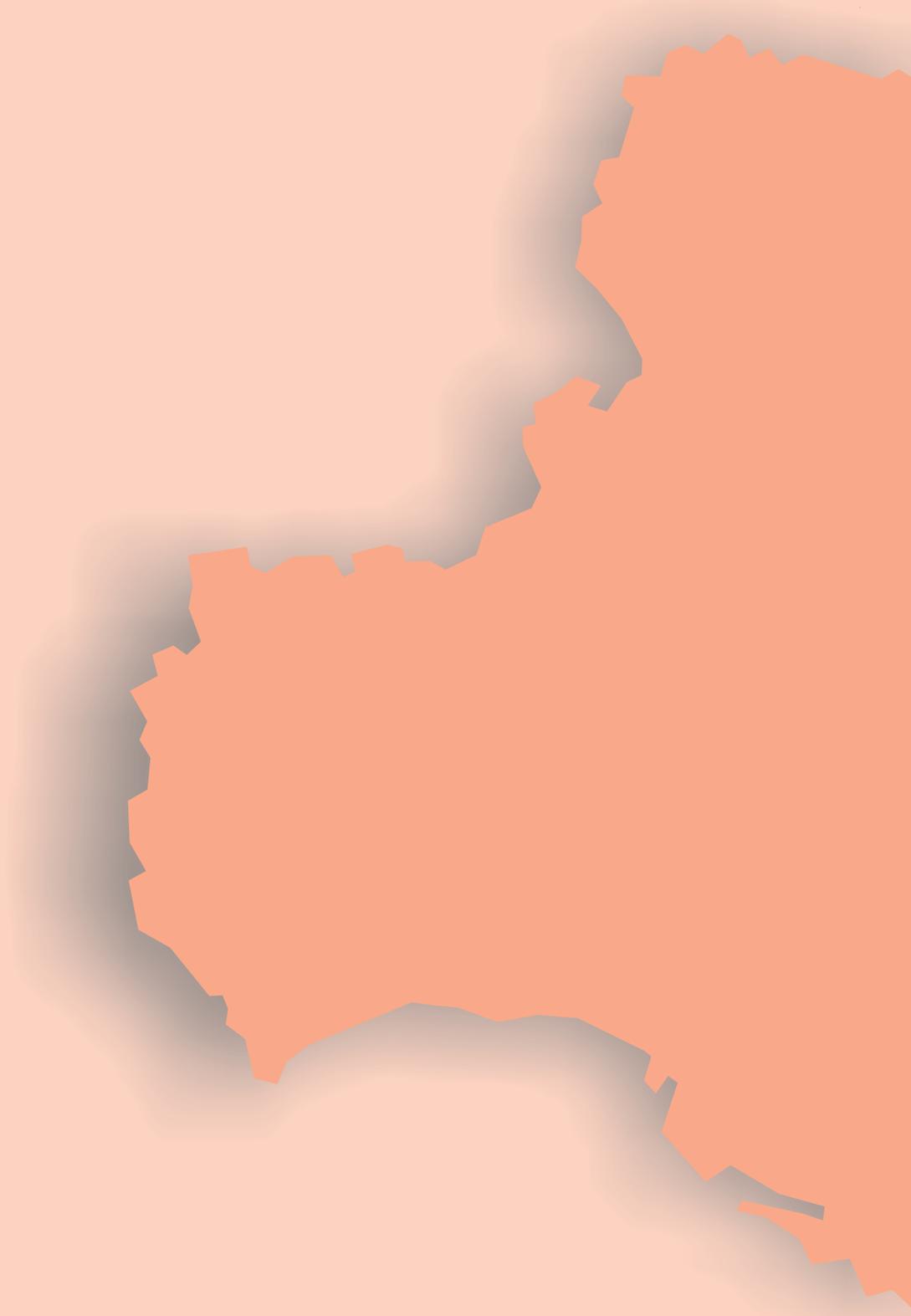
PROCEDIMIENTOS DE HEMATOLOGÍA EN MENORES DE 14 AÑOS	H. U. Torrecárdenas	H. U. Puerta del Mar	H. U. Reina Sofía	H. U. Juan Ramón Jiménez	H. U. de Jaén	H. U. Regional de Málaga	H. U. Virgen Macarena	H. U. Virgen del Rocío	A.G.S. Campo de Gibraltar	H. U. de Jerez de la Frontera	H. U. de Puerto Real	H. Costa del Sol	H. U. Virgen de Valme	H. Infanta Margarita	H. San Agustín	H. San Juan de la Cruz	H. La Inmaculada	H. Valle de los Pedroches	H. de Montilla	H. de Baza	H. Santa Ana	H. Alto Guadalquivir	H. de La Avarquia	H. de Antequera	H. de la Serranía	H. La Merced
ATENCIÓN AL PACIENTE ANTICOAGULADO AMBULATORIO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ATENCIÓN AL PACIENTE ANTICOAGULADO HOSPITALIZADO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MEDICAMENTOS CAR-T para LEUCEMIA LINFÓBASTICA AGUDA DE CÉLULAS B REFRACTARIA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS								X																		
CSUR COAGULOPATÍAS CONGÉNITAS								X																		
MEDICINA TRANSFUSIONAL																										
OBTENCIÓN, ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LA SANGRE Y SUS COMPONENTES					X	X		X		X	X	X					X		X	X		X	X			
REALIZACIÓN DE PRUEBAS CRUZADAS		X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AFÉRESIS			X		X	X		X		X							X									
TRANSFUSIÓN DE SANGRE TOTAL	X				X		X	X		X	X		X				X									
TRANSFUSIÓN DE FACTORES DE COAGULACIÓN	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TRANSFUSIÓN DE CONCENTRADO DE HEMATÍES	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TRANSFUSIÓN DE PLAQUETAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TRANSFUSIÓN DE HEMODERIVADOS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TRANSFUSIÓN AUTÓLOGA DE SANGRE TOTAL O SUS COMPONENTES		X	X		X	X		X		X		X					X									
EXANGUINOTRANSFUSIÓN	X*	X			X*	X	X*	X	X	X	X		X	X								X				
UNIDAD DE TRASPLANTE																										
TRASPLANTE AUTÓLOGO DE MÉDULA ÓSEA					X	X		X		X																
TRASPLANTE AUTÓLOGO DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS DE SANGRE PERIFÉRICA			X		X	X		X		X																
TRASPLANTE ALOGÉNICO DE MÉDULA ÓSEA Y PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS DE SANGRE PERIFÉRICA DE DONANTE EMPARENTADO			X			X		X																		
TRASPLANTE DE CORDÓN UMBILICAL DE DONANTE EMPARENTADO			X			X		X																		
TRASPLANTE ALOGÉNICO DE MÉDULA ÓSEA, PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS DE SANGRE PERIFÉRICA Y CORDÓN UMBILICAL DE DONANTE NO EMPARENTADO			X			X		X																		
CSUR TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS ALOGÉNICO INFANTIL			X			X		X																		
EXTRACCIÓN DE MÉDULA ÓSEA PARA DONACIÓN ALOGÉNICA			X			X		X		X																
CONSERVACIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS PARA TRASPLANTE AUTÓLOGO O ALOGÉNICO			X		X	X		X		X																
INFUSIÓN DE LINFOCITOS DE DONANTE FAMILIAR Y DE DONANTE NO EMPARENTADO			X			X		X																		
AFÉRESIS TERAPÉUTICAS (LEUCAFÉRESIS, PLASMAFÉRESIS)			X		X	X	X	X																		
AFÉRESIS PARA OBTENCIÓN DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS			X		X	X		X		X																
FOTOFÉRESIS	X		X			X		X		X							X									

■ En centros designados por la Secretaría General de Sanidad y Consumo para el uso de medicamentos CAR-T

■ CSUR: CENTROS, SERVICIOS O UNIDADES DE REFERENCIA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD

*Procedimientos que se llevan a cabo en la Unidades de Pediatría





Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS