

IETSI EsSalud
Instituto de Evaluación de Tecnologías en
Salud e Investigación

FICHA TÉCNICA

Guía De Práctica Clínica:
Diagnóstico Y Tratamiento De
Hemofilia

**Indicadores para evaluación de la adherencia de la guía de práctica clínica:
diagnóstico y tratamiento de hemofilia**

Indicador 1:	Confirmación de diagnóstico en pacientes con hemofilia A o B	2
Indicador 2:	Pacientes con hemofilia A o B con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, indicar tratamiento profiláctico	4
Indicador 3:	Hemofilia A o B, manejo multidisciplinario	6
Indicador 4:	Pacientes con hemofilia A o B y traumatismo o sangrado craneoencefálico, iniciar tratamiento: infusión de concentrado de factores	8

Indicador 1:

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR	
Código del Indicador	
Nombre del indicador de adherencia	Confirmación de diagnóstico en pacientes con hemofilia A o B
Tipo de indicador	Resultados
Recomendación trazadora de la GPC	El examen que confirma la enfermedad es la cuantificación de Factor VIII (Hemofilia A) o IX (Hemofilia B) por debajo de 40%.
Definición operacional del indicador	Con este indicador se pretende valorar el porcentaje de pacientes con hemofilia A o B en quienes se ha confirmado el diagnóstico con la cuantificación de Factor VIII (Hemofilia A) o IX (Hemofilia B)
Unidad de medida del indicador	Proporción
Fórmula de cálculo del indicador	<p>Relación porcentual entre el número de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) a quienes se les ha realizado la cuantificación de Factor VIII (Hemofilia A) – (CPT: 85240, 85244, 85245, 85246, 85247) o IX (Hemofilia B) - (CPT: 85250) previo al diagnóstico de la enfermedad (Antes del CIE 10 o 1 mes posterior al uso de ese CIE 10) entre la cantidad total de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 * 100%</p> <p>Numerador: número de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) a quienes se les ha realizado la cuantificación de Factor VIII (Hemofilia A) – (CPT: 85240, 85244, 85245, 85246, 85247) o IX (Hemofilia B) - (CPT: 85250) previo al diagnóstico de la enfermedad (Antes del CIE 10 o 1 mes posterior al uso de ese CIE 10) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Tener en cuenta: Severo: < 1 UI/dL o <1% de lo normal Moderado: 1-5 UI/dL o 1- 5% de lo normal Leve: 5-40 UI/dL o 5 -< 40% de lo normal</p> <p>Denominador: total de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p>
Población objetivo	Paciente con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) a quienes se les realizó cuantificación de Factor VIII o IX atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021
Criterios de inclusión/exclusión	<p>Criterios de inclusión:</p> <p>Numerador: Pacientes con hemofilia A o B a quienes se les ha realizado la cuantificación de Factor VIII (Hemofilia A) o IX (Hemofilia B) previo al</p>

	<p>diagnóstico de la enfermedad atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Denominador: Pacientes con hemofilia A o B atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Criterios de exclusión Numerador: Pacientes con hemofilia A o B a quienes no se les haya realizado la cuantificación de factor VIII y IX atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Denominador: Pacientes con hemofilia tipo C</p> <p>Pacientes con hemofilia A o B a quienes no se les haya realizado la cuantificación de factor VIII y IX en un periodo diferente al del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p>
Fuentes de los datos	<p>La Fuente de información será en base a datos obtenido del ESSI, de dónde obtendremos las historias clínicas en el periodo de 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre 2021 y de las cuales se va a seleccionar la población de estudio y se va analizar cada caso, se ingresará al sistema para obtener los datos de las historias clínicas electrónicas.</p>
Periodicidad de medición	<p>Anual</p>
Meta del indicador	<p>La meta esperada es que nuestro indicador sea mayor al 80%, con ello valoraremos el porcentaje de cumplimiento de la GPC (adherencia alta).</p>
Nivel de desagregación	<p>El mínimo nivel de desagregación es la historia clínica electrónica la cual contenga los datos de la atención del paciente.</p>
Responsables	<p>Equipo de evaluación de adherencias a las guías de práctica clínica.</p>

Indicador 2:

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR	
Código del Indicador	5.2
Nombre del indicador de adherencia	Pacientes con hemofilia A o B con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, indicar tratamiento profiláctico
Tipo de indicador	Resultados
Recomendación trazadora de la GPC	En personas con hemofilia A o B con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, sugerimos indicar tratamiento profiláctico con agentes de desvío, en lugar de tratamiento episódico o a demanda. Considere el uso de altas dosis de concentrado de factores (baja respuesta), y de agentes bypass (alta respuesta) como el factor VIIa recombinante activado (rFVIIa) o el concentrado de complejo protrombínico activado (CCPa).
Definición operacional del indicador	Con este indicador se pretende valorar el porcentaje de pacientes con hemofilia A o B con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, sugerimos indicar tratamiento profiláctico con agentes de desvío, en lugar de tratamiento episódico o a demanda.
Unidad de medida del indicador	Proporción
Fórmula de cálculo del indicador	<p>Relación porcentual entre el número de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, que emplean tratamiento profiláctico con agentes de desvío factor VIIa recombinante activado (rFVIIa) (SAP: 10700047) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 entre la cantidad total de pacientes con hemofilia A o B B (CIE 10: D66, D67) con inhibidores de baja o alta respuesta atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 * 100%</p> <p>Numerador: número de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67 con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, que emplean tratamiento profiláctico con agentes de desvío factor VIIa recombinante activado (rFVIIa) (SAP: 10700047) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Denominador: total de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p>
Población objetivo	Paciente con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021

<p>Criterios de inclusión/exclusión</p>	<p>Criterios de inclusión:</p> <p>Numerador: Pacientes con hemofilia A o B con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, que emplean tratamiento profiláctico con agentes de desvío atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Denominador: Pacientes con hemofilia A o B con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Criterios de exclusión</p> <p>Numerador: Pacientes con hemofilia A o B con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, que no emplean tratamiento profiláctico con agentes de desvío atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Denominador: Pacientes con hemofilia tipo C</p> <p>Pacientes con hemofilia A o B con severo y moderado con fenotipo hemorrágico o con inhibidores de baja o alta respuesta, atendidos en un periodo diferente al del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p>
<p>Fuentes de los datos</p>	<p>La Fuente de información será en base a datos obtenido del ESSI, de dónde obtendremos las historias clínicas en el periodo de 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre 2021 y de las cuales se va a seleccionar la población de estudio y se va analizar cada caso, se ingresará al sistema para obtener los datos de las historias clínicas electrónicas.</p>
<p>Periodicidad de medición</p>	<p>Anual</p>
<p>Meta del indicador</p>	<p>La meta esperada es que nuestro indicador sea mayor al 80%, con ello valoraremos el porcentaje de cumplimiento de la GPC (adherencia alta).</p>
<p>Nivel de desagregación</p>	<p>El mínimo nivel de desagregación es la historia clínica electrónica la cual contenga los datos de la atención del paciente.</p>
<p>Responsables</p>	<p>Equipo de evaluación de adherencias a las guías de práctica clínica.</p>

Indicador 3:

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR	
Código del Indicador	6.1
Nombre del indicador de adherencia	Hemofilia A o B, manejo multidisciplinario
Tipo de indicador	Resultados

Recomendación trazadora de la GPC	En pacientes con hemofilia A o B, recomendamos coordinar la prestación de un modelo de atención integral que involucre a un equipo multidisciplinario de profesionales sanitarios con conocimientos y experiencia en hemofilia. Hematología, Traumatología, reumatología, psicología y trabajo social
Definición operacional del indicador	Con este indicador se pretende valorar el porcentaje de pacientes adultos con hemofilia A o B que tienen un manejo multidisciplinario.
Unidad de medida del indicador	Proporción
Fórmula de cálculo del indicador	<p>Relación porcentual entre el número de pacientes que tienen el diagnóstico de hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) que reciben manejo multidisciplinario (atenciones por las especialidades de: Hematología, Traumatología, reumatología, psicología y trabajo social) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 entre la cantidad total de hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 * 100%</p> <p>Numerador: cantidad de pacientes que tienen el diagnóstico de hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) que reciben manejo multidisciplinario (atenciones por las especialidades de: Hematología, Traumatología, reumatología, psicología y trabajo social) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Denominador: total de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p>
Población objetivo	Pacientes con el diagnóstico hemofilia A o B atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021.
Criterios de inclusión/exclusión	<p>Criterios de inclusión:</p> <p>Numerador: Pacientes diagnóstico hemofilia A o B atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 que han recibido manejo multidisciplinario (atenciones por las especialidades de: Hematología, Traumatología, reumatología, psicología y trabajo social)</p> <p>Denominador: Pacientes con diagnóstico hemofilia A o B atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Criterios de exclusión</p> <p>Numerador: Pacientes con diagnóstico hemofilia A o B atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 que no hayan recibido manejo multidisciplinario</p> <p>Denominador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pacientes con diagnóstico hemofilia A o B atendidos en un periodo diferente al de 01 de enero al 31 de diciembre 2021.

Fuentes de los datos	La Fuente de información será en base a datos obtenido del ESSI, de dónde obtendremos las historias clínicas en el periodo de 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre 2021 y de las cuales se va a seleccionar la población de estudio y se va analizar cada caso, se ingresará al sistema para obtener los datos de las historias clínicas electrónicas.
Periodicidad de medición	Anual
Meta del indicador	La meta esperada es que nuestro indicador sea mayor al 80%, con ello valoraremos el porcentaje de cumplimiento de la GPC (adherencia alta).
Nivel de desagregación	El mínimo nivel de desagregación es la historia clínica electrónica la cual contenga los datos de la atención del paciente.
Responsables	Equipo de evaluación de adherencias a las guías de práctica clínica.

Indicador 4:

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR	
Código del Indicador	
Nombre del indicador de adherencia	Pacientes con hemofilia A o B y traumatismo o sangrado craneoencefálico, iniciar tratamiento: infusión de concentrado de factores

Tipo de indicador	Resultados
Recomendación trazadora de la GPC	En pacientes con hemofilia A o B, en caso de traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central, iniciar tratamiento inmediato con infusión de concentrado de factores
Definición operacional del indicador	Con este indicador se pretende valorar el porcentaje de pacientes con hemofilia A o B, que presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central, y que han iniciado tratamiento inmediato con infusión de concentrado de factores
Unidad de medida del indicador	Proporción
Fórmula de cálculo del indicador	<p>Relación porcentual entre el número de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) que presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central (CIE 10: S06, I61), y que han iniciado tratamiento inmediato con infusión de concentrado de factores (SAP: 010700048, 010700066, 010700044) entre la cantidad total de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) que presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 * 100%</p> <p>Numerador: número de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) que presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central (CIE 10: S06, I61), y que han iniciado tratamiento inmediato con infusión de concentrado de factores (SAP: 010700048, 010700066, 010700044) atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Denominador: total de pacientes con hemofilia A o B (CIE 10: D66, D67) que presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021 * 100%</p>
Población objetivo	Paciente con hemofilia A o B que presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021
Criterios de inclusión/exclusión	<p>Criterios de inclusión:</p> <p>Numerador: Pacientes con hemofilia A o B que presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central, que han iniciado tratamiento inmediato con infusión de concentrado de factores atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Denominador: Pacientes con hemofilia A o B que presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p>

	<p>Criterios de exclusión</p> <p>Numerador: Pacientes con hemofilia A o B que no presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central, y que han iniciado tratamiento inmediato con infusión de concentrado de factores atendidos en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p> <p>Denominador: Pacientes con hemofilia tipo C</p> <p>Pacientes con hemofilia A o B que presentan traumatismo craneoencefálico significativo o sospecha clínica de hemorragia intracraneal y/o del sistema nervioso central atendidos en un periodo diferente al del 01 de enero al 31 de diciembre 2021</p>
Fuentes de los datos	<p>La Fuente de información será en base a datos obtenido del ESSI, de dónde obtendremos las historias clínicas en el periodo de 01 de enero del 2021 al 31 de diciembre 2021 y de las cuales se va a seleccionar la población de estudio y se va analizar cada caso, se ingresará al sistema para obtener los datos de las historias clínicas electrónicas.</p>
Periodicidad de medición	<p>Anual</p>
Meta del indicador	<p>La meta esperada es que nuestro indicador sea mayor al 80%, con ello valoraremos el porcentaje de cumplimiento de la GPC (adherencia alta).</p>
Nivel de desagregación	<p>El mínimo nivel de desagregación es la historia clínica electrónica la cual contenga los datos de la atención del paciente.</p>
Responsables	<p>Equipo de evaluación de adherencias a las guías de práctica clínica.</p>