Nº 156 -2021-DG-INSN

RESOLUCION DIRECTORAL

Lima, 07 de \$\int_{60570}\$

de 2021

Visto, el expediente con Registro DG-N°008345-2021, que contiene el Memorando N° 1468-2021-DE-INSN, con el cual se hace llegar la Guía Técnica: "GUIA: CUIDADO DE ENFERMERIA PARA LA PREVENCION DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIATRICOS", Elaborada por el Departamento de Enfermería

CONSIDERANDO:

Que, los numerales II y VI del Título Preliminar de la Ley N° 26842, Ley géneral de Salud, establecen que la protección de la salud es de interés público y por tanto es responsabilidad del Estado regularla, vigilarla y promoverla;

Que, los literales c) y d) del Artículo 12° del Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Salud del Niño, aprobado por Resolución Ministerial N° 083-2010/MINSA, contemplan dentro de sus funciones el implementar las normas, estrategias, metodologías e instrumentos de la calidad para la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad, y asesorar en la formulación de normas, guías de atención y procedimientos de atención al paciente;

Que, con Memorando Nº 1468-2021-DE-INSN, el Jefe del Departamento de Enfermería remite a la Oficina de Gestión de la Calidad el Documento Técnico: "GUIA: CUIDADO DE ENFERMERIA PARA LA PREVENCION DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIATRICOS", elaborada por el Departamento de Enfermería del Instituto Nacional de Salud del Niño;

Que, con Memorando N°699-2021-DG/INSN, de fecha 15 de julio del 2021, la Dirección General aprueba el Documento Técnico: "GUIA: CUIDADO DE ENFERMERIA PARA LA PREVENCION DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIATRICOS", elaborada por el Departamento de Enfermería; y autoriza la elaboración de la resolución correspondiente;

Con la opinión favorable de la Departamento de Enfermería y la Oficina de Gestión de la Calidad del Instituto Nacional de Salud del Niño, y;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 26842, Ley General de Salud, y el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Salud del Niño, aprobado con Resolución Ministerial N° 083-2010/MINSA;



Artículo Primero. - Aprobar el Documento "GUIA: CUIDADO DE ENFERMERIA PARA LA PREVENCION DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES EDIATRICOS", que consta de (20) folios, ℓ elaborado por el Departamento de Enfermería del Instituto Nacional de Salud del Niño.

Instituto Nacional

Artículo Segundo. - Encargar a la Oficina de Estadística e Informática, la publicación del Documento Técnico: "GUIA: CUIDADO DE ENFERMERIA PARA LA PREVENCION DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIATRICOS", en la página web Institucional.

Registrese, Comuniquese y Publiquese.



ERTO ROMERO GUZMAN

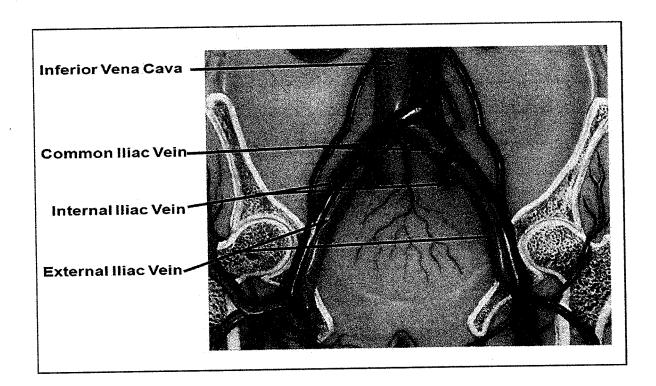
YARG/CLUD **DISTRIBUCIÓN**:

- () DG
-) DA
- () DE
-) OEI
- (AO
- () OGC



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

GUÍA: "CUIDADO DE ENFERMERÍA PARA LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"



VERSION 1-2021



"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

Elaborado:

Lic. Iris Villasante Montes

Revisado:

Equipo revisor de Guías de Enfermería

Lic. Ericka Peña Villarreyes

Lic. María Elena Zegarra Marín

Revisado por Oficina de Gestión de la Calidad

Lic. Ruth Maldonado Noel.

Jefa del Departamento de Enfermería

Mg. Lía Castillo Mendieta



"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

INDICE

	and the second s	
	04	
	04	
	04	
	04	
	04	
1	07	
	O1	
	07	
1		

Pág.

I. FINALIDAD	04
II. OBJETIVO	04
III. AMBITO DE LA APLICACIÓN	04
IV. NOMBRE DEL PROCESO A ESTANDARIZAR	04
V. CONSIDERACIONES GENERALES	04
IV. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS	07
Personal Responsable	07
Proceso de Atención De Enfermería	07
Valoración de Enfermería	08
Plan de Cuidados	10
VII. RECOMENDACIONES	17
VIII.REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	17
IX,ANEXOS	18
	- de 1200 - 100 d



"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

I. FINALIDAD

La presente Guía de "Cuidado de enfermería para la prevención de trombosis venosa en pacientes pediátricos" es una herramienta que permitirá la estandarización y aplicación en la intervención de enfermería, unificando criterios para mejorar la salud integral en la población pediátrica que ingresa a los servicios de la institución garantizando la seguridad del paciente hospitalizado y mejorar la calidad de atención de enfermería.

II. OBJETIVO

Estandarizar los cuidados de enfermería para prevenir y monitorizar los factores de riesgos de trombosis de venosa en pacientes pediátricos.

III. AMBITO DE APLICACIÓN

La presente Guía es de aplicación en todos los servicios del INSN.

IV. NOMBRE DEL PROCESO A ESTANDARIZAR

Cuidado de enfermería para la prevención de trombosis venosa en pacientes pediátricos.

V. CONSIDERACIONES GENERALES

Definición:

La enfermedad de trombosis venosa es una de las principales complicaciones en los pacientes hospitalizados, comprende la trombosis venosa profunda (TVP) y el embolismo pulmonar (EP). Los enfermos hospitalizados presentan al menos un factor de riesgo para tromboembolismo venoso (TEV), de los cuales aproximadamente 40% presentan 3 o más factores de riesgo^{1.}

La TVP es la formación de un trombo en el interior de las venas del sistema venoso profundo¹.



Epidemiologia:

La Trombosis de Venas Profundas y el Embolismo Pulmonar, constituyen la principal forma de presentación de la Enfermedad Tromboembólica Venosa. El Embolismo Pulmonar es la manifestación más grave, y en la mayoría de los casos es consecuencia de la Trombosis de Venas Profundas.¹

La incidencia de TVP en niños a nivel poblacional es muy baja, pero es mayor en niños hospitalizados .¹

El factor de riesgo más importante de tromboembolismo venoso (TEV) en niños se ha descrito como dispositivos de acceso venoso central².

Factores de riesgo³⁻⁴⁻⁵:

Los trombos venosos consisten principalmente en fibrina y glóbulos rojos. Los fuertes factores de riesgo de TEV, como la cirugía, el trauma y la inmovilidad, activan las proteínas procoagulantes e inician un ciclo de retroalimentación altamente regulado que finalmente genera y organiza las hebras de fibrina que caracterizan la trombosis venosa.

Los factores de riesgo de TEV se pueden subdividir en factores que promueven la estasis venosa, factores que promueven la hipercoagulabilidad de la sangre y factores que causan inflamación o lesión endotelial. Estas tres categorías amplias, enseñadas con frecuencia **como "tríada de Virchow"**, han formado la base para comprender y categorizar los factores de riesgo de TEV.

El riesgo de TEV de un paciente individual depende de factores intrínsecos específicos del paciente y del riesgo adquirido debido al contexto o situación únicos (como hospitalización, cirugía o cáncer). Los factores de riesgo también se clasifican con frecuencia en "transitorios frente a persistentes" y "mayores frente a menores".

Factores de Riesgo en Pediatría³⁻⁴⁻⁵

- Presencia de Catéter Venoso Central (CVC).
- Edad Vulnerable: < de 1 año y < de 12 años
- Infección-sepsis
- Cirugía ortopédica (rodilla, pelvis, columna)



"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

- Cirugía mayor o cardiaca.
- Inmovilización mayor de 72 horas
- Patología Oncológicas (LLA)
- Tratamiento hormonal prolongado
- Hiercoagulabilidad (Enfermedad inflamatoria)
- Hospitalización mayor de 4 días
- Trombofilia congénita o adquirida
- · Obesidad.

El factor de riesgo aislado de mayor relevancia es la presencia de un catéter venoso central (CVC)⁵.

Cuadro Clínico:3

La manifestación clínica depende de 3 factores:

- a. Tipo y localización del vaso afectado
- b. La rapidez en la formación del trombo
- c. Edad del niño.
- -La Trombosis venosa profunda en las extremidades se presenta con dolor, calor, tumefacción, cambio de coloración de la piel, puede observarse la ingurgitación venosa, (dolor inguinal o abdominal).
- -Trombosis de cava inferior se manifiesta por la presencia de venas cutáneas dilatadas debajo de la localización del trombo, disfunción hepática o renal, dependiendo de la localización y extensión del trombo.
- -En la vena cava superior: puede observarse cianosis, edema de cara e hinchazón del cuello y parte superior del tórax, y finalmente conducir a una insuficiencia cardíaca aguda.
- -La trombosis de la vena renal: generalmente secundario a trasplante renal o síndrome nefrótico: hematuria, proteinuria, trombopenia, nefromegalia y oliguria; su inicio suele ser insidioso.
- -Trombosis portal (secundaria a trasplante hepático, infección, esplenectomía, enfermedad de células falciformes, quimioterapia o presencia de anticuerpos

"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

antifosfolípido; en recién nacidos suele ser secundario a cateterización umbilical y sepsis): puede ser asintomática o provocar hipertensión portal.

- -En la embolia pulmonar hay presencia de taquipnea y disnea transitoria, tos, febrícula, dolor torácico, sibilancias, arritmia, hemoptisis, derrame pleural e infiltrados pulmonares en la radiografía de tórax, e incluso colapso cardiovascular con hipotensión, coma y muerte.
- -En el caso de la trombosis arterial en extremidades, mala perfusión, disminución de pulsos y/o pulso no palpable, mala perfusión periférica.

VI. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS

6.1 Cuidados de Enfermería

A. PERSONAL RESPONSABLE:

Enfermera Asistencial

B. REQUERIMIENTOS BASICOS

- Recursos Materiales
 - Historia Clínica.
 - Registros de enfermaría

C. PROCESO DE ATENCION DE ENFERMERIA

El conocimiento de los factores predisponentes nos permite prevenir el desarrollo de la trombosis venosa en la población infantil y adolescente. La prevención se basa en medidas bastante simples, siendo altamente efectiva.

La valoración y recolección de datos está basado en los 11 patrones funcionales de Marjorie Gordon, para la obtención de datos relevantes del paciente en forma ordenada y sistemática, el que facilitará a su vez el análisis de los datos subjetivos, objetivos, revisión de Historia Clínica y/o informes de otros profesionales que nos permitirá identificar los problemas específicos del paciente y la identificación del problema, como

"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

evidencia científica y conducirnos al juicio clínico, planificación, ejecución y evaluación del proceso asistencial de enfermería.

i. VALORACIÓN:

1.-Percepcion Manejo de la Salud

El paciente y la familia necesitan tener información acerca de la enfermedad, pruebas diagnósticas derivadas, cambios en los hábitos de vida y normas a seguir en el tratamiento de su menor hijo.

2.-Patron Nutricional- Metabólico

Dificultad para realizar alimentación, aseo, dependiendo de la magnitud de la trombosis

3.-Patrón Eliminación

Puede presentar estreñimiento, no tiene dificultad con la micción.

4.- Patrón Actividad y Reposo

Ausencia de confort debido dolor en las extremidades. Procedimientos invasivos Presenta dificultad con la marcha

5.-Patrón Reposo Sueño

Puede presentar dificultad para conciliar el sueño, irritabilidad.

6.- Patrón Cognitivo Perceptual

Paciente puede presentar alteración del estado de conciencia, dolor y disconfort según la localización dela trombosis

7.-Patrón Autopercepción – Auto Concepto

Paciente presenta tristeza y/o depresión debido a la hospitalización

8.-Patron Rol Relaciones

No alterado

9.-Patrón Sexualidad

√o∖alterado

"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

10.-Patrón Afrontamiento-Tolerancia Al Estrés

Paciente presenta temor debido a la hospitalización

11.- Patrón Valores y Creencias

No alterado





PLAN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA 10-11-12

OMINIO 4 ACTIVIDAD Y IEPOSO ILASE 2. ACTIVIDAD IJERCICIO O085 DETERIORO DE LA IOVILIDAD FÍSICA. Idacionado con a la mitación en la amplitud de novimiento. Asociado a olor, edema de miembros iferiores O20802 Mantenimiento de la posición corporal Mantenimiento de la posición corporal O20804 Movimiento articular O20804 Movimiento articular O20806 Ambulación O20806 Ambu	IAGNOSTICODE	RESULTADOS	INDICADOR	NIC INTERVENCION DE	ESCALA DE MEDICION
Determinar la localización y naturaleza de la molestia o dolor durante el movimiento o actividad. Vestir al paciente con prendas cómodas. Ayudar al paciente a realizar ejercicios prescritos según indicación médica. Realizar cambios posturales cada 2 horas.	IAGNOSTICODE INFERMERIA IOMINIO 4 ACTIVIDAD Y REPOSO ILASE 2. ACTIVIDAD IJERCICIO 0085 DETERIORO DE LA IOVILIDAD FÍSICA. Ielacionado con a la mitación en la amplitud de novimiento. Asociado a olor, edema de miembros	ESPERADOS NOC	020802 Mantenimiento de la posición corporal 020804 Movimiento articular 020806 Ambulación	 ENFERMERIA (1801) Ayuda con los autocuidados: Brindar comodidad y confort Realizar baño al paciente. Valorar el estado de la piel. (0221) Terapia de ejercicios: control muscular. Determinar las limitaciones del movimiento y comunicar al médico tratante. Determinar la localización y naturaleza de la molestia o dolor durante el movimiento o actividad. Vestir al paciente con prendas cómodas. Ayudar al paciente a realizar ejercicios prescritos según indicación médica. Realizar cambios posturales 	1.Gravemente comprometido 2.Sustancialmente comprometido 3.Moderadamente comprometido 4.Levemente comprometido 5.No comprometido PUNTUACION DIANA Mantener



NAGNOSTICODE :NFERMERIA	RESULTADOS ESPERADOS NOC	INDICADOR	NIC INTERVENCION DE ENFERMERIA	ESCALA DE MEDICION
OMINIO 12 CONFORT	2102	210201	1400 manejo del dolor agudo	1.Grave
Confort Fisico Contor Fisico C	Nivel del dolor	Dolor referido 210204 Duración de los episodios del dolor 210206 Expresiones faciales de dolor 210208 Inquietud 210209 Tensión muscular 210210 Frecuencia respiratoria 210211 Frecuencia Cardiaca 210212 Presión arterial 210223 Irritabilidad 210224 Mueca de dolor 210225 Lagrimas	 Realizar una valoración exhaustiva del dolor que incluya localización, aparición, duración, frecuencia, intensidad, así como los factores que lo alivian y agudizan.	2.Sustancial 3.Moderada 4.Leve 5.No comprometido PUNTUACION DIANA Mantener Aumentar



NAGNOSTICODE NFERMERIA	RESULTADOS ESPERADOS NOC	INDICADOR	NIC INTERVENCION DE ENFERMERIA	ESCALA DE MEDICION
POMINIO 11 SEGURIDAD Y PROTECCION LASE 2 LESION FISICA D0268) RIESGO DE ROMBOEMBOLISMO /ENOSO. Relacionado con factores le riegos predisponentes del paciente, (Trastornos de la coagulación, obstrucción de atéter venoso central y/o rombos)	1932 Control del riesgo: trombos 1908 Detección de riesgo	Identifica los factores de riesgo para la formación de trombos 193203 Reconoce los factores de riesgo personales de formación de trombos 193205 Controla signos y síntomas de formación de trombos 190801 Reconoce los síntomas y signos que indican riesgo 190802 Identifica los posibles riesgos para la salud 190813 Controla los cambios en el estado general de su salud 190812 Obtiene información sobre cambios en recomendaciones sanitarias	 (4104) Cuidados del embolismo: periférico Elaborar una historia clínica detallada del paciente para planificar los cuidados preventivos Control de funciones vitales. Realizar una valoración exhaustiva de circulación periférica. Valorar los factores de riesgos del paciente para desarrollar trombosis de venosa Observar si hay dolor en la zona afectada Observar si hay signos de disminución de la circulación venosa en la extremidad afectada Elevar cualquier extremidad con sospecha de estar afectada (inflación, sensibilidades dolorosas, dilatación de las venas superficiales, etc.). Preparar al paciente para una deambulación y realización de ejercicios de forma precoz, según indicación médica. Instruir al paciente para que no cruce las piernas y evite estar sentado durante periodos 	 Nunca demostrado Raramente demostrado A veces demostrado Frecuentemente demostrado Siempre demostrado PUNTUACION DIANA Mantener Aumentar Sustancialmente comprometido Moderadamente comprometido Levemente comprometido No comprometido No comprometido Mantener Aumentar



SM 938	prolongados con la pierna en posición declive. Administrar anticoagulantes según indicación médica Aplicar modalidades de terapia compresiva (vendajes) según sea conveniente e indicación médica. Ayudar al paciente con ejercicios pasivos de rango de movimiento según corresponda y por indicación médica. Realizar cambios posturales cada 2 horas. Monitorizar el estado neurológico del paciente.	
	 (4240) Mantenimiento del acceso venoso Comprobar migración del catéter venosos central. Comprobar si en el lugar de acceso hay eritema, edema, calor, drenaje, hemorragia, hematoma y disminución de la sensibilidad Heparinizar los accesos venosos según indicación médica. Permeabilizar el catéter con suero salino. 	



NAGNØSTICODE INFERMERIA	RESULTADOS ESPERADOS NOC	INDICADOR	NIC INTERVENCION DE ENFERMERIA	ESCALA DE MEDICION
POMINIO 4 ACTIVIDAD Y REPOSO LASE 4. RESPUESTAS ARDIOVASCULARES Y PULMONARES 10228) RIESGO PERFUSIÓN TISULAR NEFICAZ. Relacionado a Interrupción del flujo arterial y lisminución del flujo venoso.	0407 Perfusión tisular periférica (0401) Estados circulatorios	O40710 Temperatura de extremidades caliente O40713 Dolor localizado en extremidades O40744 Debilidad muscular O40120 Edema periférico O40153 Deterioro cognitivo O40154 Palidez O40161 Ulceras en extremidades inferiores	 (4106) cuidados de embolismo pulmonar Evaluar los cambios de estado respiratorio y cardiaco (sibilancias de nueva aparición, hemoptisis, disnea, taquipnea, bradicardia, sincope) pues los pacientes con TVP tienen mayor riesgo de recidiva y de embolia pulmonar. Evaluar los episodios de dolor torácico, del hombre, espalda. Evaluar cualquier extremidad con sospecha de estar afectada 20° o más por encima del nivel del corazón para mejorar el retorno venosa, según corresponda e indicación médica. Recomendar que se realice flexión o extensión de los pies y de las piernas cada hora, según indicación médica. Realizar cambios posturales del paciente cada 2 horas y recomendar una movilización o deambulación precoz, según la tolerancia. Controles funciones vitales. 	1.desviacion grave del rango normal 2.desviacion sustancial del rango normal 3.desviacion moderada del rango normal 4.desviacion leve del rango normal 5.sin desviación del rango normal PUNTUACION DIANA Mantener 1.Grave 2.Sustancial 3.Moderada 4.Leve 5.No comprometido PUNTUACION DIANA Mantener 4.Leve 5.No comprometido PUNTUACION DIANA Mantener Aumentar

DIAGNOSTICO DE ENFERMERIA	RESULTADOS ESPERADOS NOC	INDICADOR	NIC INTERVENCION DE ENFERMERIA	ESCALA DE MEDICION
DOMINIO 11 SEGURIDAD /PROTECCION CLASE 1 INFECCION 00004 RIESGO DE INFECCIÓN. relacionado con procedimiento invasivos y/o factores predisponentes del paciente.	(1924) Control del Riesgo: Proceso Infeccioso	192426 Identificar factores de riesgo de Infección 192405 Identificar signos y síntomas de infección. 192413 Desarrollar estrategias efectivas de control de infecciones 192414 Utiliza precauciones universales.	 (6550) PROTECCIÓN CONTRA LAS INFECCIONES Aplicar precauciones estándar o universales - Lavado de manos clínico (5 momentos) - Uso correcto de EPP - Limpieza, desinfección y esterilización de los equipos y dispositivos médicos - Inyección segura - Manejo de la ropa Aplicar las medidas de prevención según procedimiento invasivo / herida quirúrgica Observar los signos y síntomas de infección sistémica y localizada. Observar y valorar la vulnerabilidad del paciente a las infecciones. Enseñar al paciente y familia como evitar infecciones (cumplimiento de lavado de manos, cuidado de la herida y/o dispositivos invasivos del paciente: no manipular). Notificar la sospecha de infecciones y/o resultados de cultivos positivos al personal de control de infecciones. 	1. Nunca demostrado 2.Raramente demostrado 3. A veces demostrado 4.Frecuentemente demostrado 5.Siempre demostrado PUNTUACION DIANA Mantener Aumentar



OMINIO 7 ROL 2609 Apoyo familiar 260902	7110 Fomentar la implicación familiar Identificar la capacidad de los miembros de la familia para	Nunca demostrado Raramente demostrado
RELACIONCLASE 2 RELACIONES FAMILIARES 0060 INTERRUPCIÓN DE OS PROCESOS durante el tratamiento familia expresan sentimientos y emociones de	familiarIdentificar la capacidad de los	
al miembro enfermo 260905 Piden información sobre la enfermedad del paciente 260908	implicarse en los cuidados Determinar el grado de apoyo familiar Facilitar la participación de la familia en los cuidados emocionales y físicos de la persona afectada 7140 Apoyo a la familia Valorar la reacción emocional de la familia frente a la enfermedad del paciente Ofrecer una esperanza realista Crear un ambiente terapéutico de apoyo para la familia Aceptar los valores familiares sin emitir juicios Orientar a la familia sobre el marco de cuidado sanitario Proporcionar información frecuente a la familia acerca de los progresos del	3. A veces demostrado 4. Frecuentemente demostrado 5. Siempre demostrado PUNTUACION DIANA Mantener Aumentar

"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

VII. RECOMENDACIONES

El cuidado de los pacientes debe realizarse según la valoración individual de cada paciente, y por prioridad, aplicando el proceso de atención de enfermería, para brindar un cuidado de calidad para prevenir los riesgos que se presenta en la Trombosis venosa.

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Carrillo-Esper R et al. Guía de práctica clínica para la tromboprofilaxis en la UTI revista asociación mexicana de medicina crítica y terapia intensiva. Vol. XXV, Núm; Octubre 2011. Disponible en: https://www.medigraphic.com/pdfs/medcri/ti-2011/ti114h.pdf.
- Matthew Nicholson , Noel Chan , Vinai Bhagirath y Jeffrey Ginsberg Prevención de la tromboembolia venosa en 2020 y más allá. J Clin Med . 2020 agosto; 9
 (8): 2467. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7465935/?report=classic.
- SECIP. Protocolo de Trombosis Venosa y Arterial: Diagnóstico, Prevención y Tratamiento. Sociedad y Fundación Española de Cuidados Intensivos Pediátricos. Marzo 2015. Disponible en: Trombosis-vascular-extracerebral-para niños.pdf.
- 4. BR Branchford, A. Mahajerin , L. Raffini , E. Chalmers , CH van Ommen , AKC Chan , NA Goldenberg, Recommendations for standardized risk factor definitions in pediatric hospital-acquired venous thromboembolism to inform future prevention trials: communication from the SSC of the ISTH. Publicado por primera vez: 16 de septiembre de 2017 Disponible en: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jth.13848.
- Ministerio de salud. Gobierno de Chile. Guía de práctica clínica en pediatría Trombosis y Trombofilia. Pag.678-679. Edición VIII 2018.
- Prentiss A. Early Recognition of Pediatric Venous Thromboembolism: A Risk Assessment Tool. Pediatric. American Journal of Critical Care, [Internet]. 2012; [Consultado 2 Nov 2020]; 2012; 21(3): 178-175. Disponible en: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22549574/

"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

- 7. Witmer CM, and Takemoto CM. Pediatric Hospital Acquired Venous Thromboembolism. Front. Pediatric, [Internet]. 2017; [Consultado 5 Nov 2020]; 5(198): 191 198. Disponible en: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28975127/.
- 8. Jung L. Venous thromboembolism in children and adolescents. Blood Research. [Internet]. 2016; [Consultado 4 Nov 2020]; 51(3): 149–151. Disponible en: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5054242/.
- Douketis J. Prevención de la trombosis venosa profunda (TVP). Manual MSD. [Internet]. 2016; [Consultado 5 Nov 2020]; Disponible en: https://www.msdmanuals.com/es/professional/trastornos-cardiovasculares/enfermedades-de-las-venas-perif%C3%A9ricas/prevenci%C3%B3n-de-la-trombosis-venosa-profunda-tvp.
- 10. T. Heather Herman, PhD, RN, Shigemi Kamitsuru FNI, PhD, RN, FNI Diagnósticos Enfermeros definiciones y clasificación undécima edición. Elsevier Barcelona España. 2018-2020
- 11. Sue Moorhead & Elizabeth Swanson & Marion Johnson & Meridean L. Maas Clasificación De Resultados De Enfermería (NOC), sexta edición Elsevier Barcelona España 2018
- 12. Howard K. Butcher, Gloria M. Bulechek, Joanne M. Dochtermen, Cheryl M. Wagner Clasificación De Intervenciones De Enfermería (NIC) séptima edición Elsevier Barcelona España 2019.

IX. ANEXOS

Anexo 1: Flujograma.

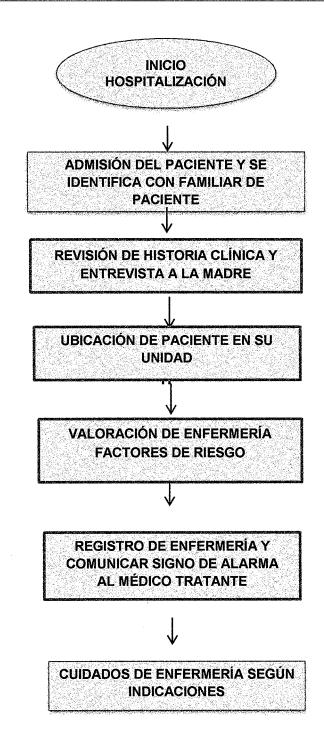
Anexo 2: Fotografia TVP.



"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

ANEXO 1 Flujograma

PROCESO	PROTECCION, RECUPERACION Y REHABILITACION DE LA SALUD
SUB PROCESO	SERVICIOS DE HOSPITALIZACION E INGRESO DEL PACIENTE
PROCEDIMIENTO	VALORACIÓN DE ENFERMERÍA EN RIESGO DE TV

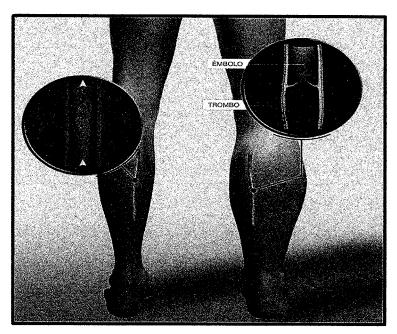




"CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN LA PREVENCIÓN DE TROMBOSIS VENOSA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS"

ANEXO 2

Fotografía de signo de Trombosis de vena profunda



Signos de Trombosis venosa profunda

