



# UIP NEWSLETTER

AGOSTO, 2024



## ONE year REPORT

1. Informe anual
2. Mención de Honor: Prof. Atul Laddu
3. Rincón del orador: Dr, Gerardo Tena
4. Congreso Mundial UIP 2025
5. International Angiology: acceso
6. Resúmenes
7. UIP 24 del mes
8. Eventos bajo auspicios UIP
9. Otros eventos
10. Beneficios membresía UIP
11. Anuncios UIP

Ha transcurrido un año desde la última reunión del Consejo General de la Unión Internacional de Flebología. Se ha preparado un extenso informe detallado que se ha enviado a todas las Sociedades miembros para informar de forma adecuada y transparente sobre los avances de la Organización. El material también es útil para calentar motores de cara a la videoconferencia del 12 de octubre (15 h CET) a la que está invitado todo el mismo Consejo General. Los temas que eventualmente se incluyan en el debate pueden enviarse a: [president@uipmail.org](mailto:president@uipmail.org) antes del 30 de septiembre. Todo el mundo está invitado a tender la mano para cualquier necesidad, todos los 24 del mes durante la convocatoria de zoom abierto de la UIP, así como todos los días del año

([president@uipmail.org](mailto:president@uipmail.org) ; t + 393498012304)



# MENCIÓN DE HONOR

## FORO MUNDIAL DE LA TROMBOSIS, GRAN AVANCE DEL TRABAJO EN EQUIPO

La UIP se complace en reconocer la extraordinaria y conmovedora labor de concienciación llevada a cabo por el Foro Mundial de la Trombosis y su fundador, Atul Laddu. A raíz de un dramático episodio familiar relacionado con la embolia pulmonar, Atul Laddu y su esposa pusieron en marcha esta organización dedicada a iniciar la concienciación sobre la tromboembolia ya desde el nivel de secundaria. Nunca es demasiado pronto para promover la educación en salud pública, por lo tanto, tras la lluvia de ideas que tuvo lugar durante una de las convocatorias del Mes 24 de la UIP, se ha estado desarrollando un proyecto de compromiso que comienza ya en la escuela primaria. En nombre de toda la UIP, nos sentimos honrados de rendir homenaje a la importante labor del Foro Mundial sobre la Trombosis.

Sergio Giancesini  
Presidente UIP



**ATUL R. LADDU, M. D., PhD, F.A.C.C.**

Atul R. Laddu se graduó en Medicina en el G.R. Medical College de Gwalior y se doctoró en Farmacología en la Universidad de Delhi (India) En agosto de 2011, el profesor Laddu fundó el Global Thrombosis Forum ([www.gtfonline.net](http://www.gtfonline.net)), una filial del North American Thrombosis Forum (NATF, [www.natfonline.org](http://www.natfonline.org)) para concientizar a la comunidad sobre la trombosis.

Formó a estudiantes de secundaria de Georgia para que hablaran en público, escribieran y realizaran prácticas en el Albany College of Pharmacy and Health Sciences, la Universidad de Harvard, la Universidad de Loyola y la Universidad del Norte de Georgia. Los estudiantes del GTF han realizado presentaciones de investigación a nivel universitario en el Foro A-C, el Foro Vascular de Europa Central, la Unión Internacional de Angiología, el Departamento de Trombosis y Hemostasia de la Universidad Loyola de Chicago, la Cumbre de Trombosis y Hemostasia de Norteamérica, el Foro Venoso Internacional de Varsovia, han escrito publicaciones y han realizado presentaciones en las reuniones internacionales de Orlando, San Diego y otros lugares.

Los trabajos de investigación de sus jóvenes miembros han sido aceptados para su presentación en reuniones de investigación nacionales e internacionales como la American Society of Hematology, Federation Proceedings, International Society of Thrombosis and Hemostasis e International Union of Angiology.

El Prof. Laddu está actualmente jubilado y en enero de 2024 recibió el Lifetime Achievement Award de manos de Joseph Biden, JR, el Presidente de los EE.UU., por su compromiso de por vida con la construcción de una nación más fuerte a través del servicio voluntario.

# MENTIÓN DE HONOR

## GLOBAL THROMBOSIS FORUM, EL PASADO, EL PRESENTE Y EL FUTURO, PARA MOSTRAR EL PODER DE LOS ESTUDIANTES DE SECUNDARIA.



Atul R. Laddu, M. D., PhD, F.A.C.C.,  
Arushi Garud and Rohit Laddu  
Global Thrombosis Forum

Durante mucho tiempo, he estado constantemente intrigado por el rendimiento superior, el ingenio y las nuevas ideas de los estudiantes de secundaria. En 2011, fundé el Foro Global de Trombosis ([www.gtfonline.net](http://www.gtfonline.net)) para dar a conocer la trombosis en la comunidad, donar mi experiencia a estos jóvenes ciudadanos para realizar investigaciones, hablar en público, escribir y realizar prácticas en el Albany College of Pharmacy and Health Sciences, la Universidad de Loyola y la Universidad del Norte de Georgia. Los estudiantes del GTF, en los últimos 12 años, han llevado a cabo investigaciones a nivel universitario y presentaciones en el A-C Forum, American Venous Forum, Central European Vascular Forum, European Venous Forum, International Union of Angiology, Loyola University, Thrombosis and Hemostasis Summit of North America, Warsaw International Venous Forum, y han escrito publicaciones. Sus investigaciones han sido aceptadas para presentaciones en Reuniones de Investigación Nacionales e Internacionales como la Sociedad Americana de Hematología, Federation Proceedings, Sociedad Internacional de Trombosis y Hemostasia, y Unión Internacional de Angiología.

### **Tutoría en GTF**

La tutoría comienza con una reunión introductoria conmigo, en la que aprenden sobre la trombosis. En el aniversario del GTF, al becario se le asigna primero un proyecto de nivel principiante, tras lo cual se le invita a la reunión «Conozca a los expertos», que le da una idea de los proyectos de nivel superior que puede aspirar a realizar en su carrera en el GTF. En el caso de proyectos más avanzados, algunos becarios tienen la oportunidad de asistir como observadores a diversas conferencias científicas con los becarios GTF de mayor antigüedad que participan en ellas.

### **Habilidades que los becarios del GTM adquieren gracias a las experiencias del GTM**

1. Habilidades de comunicación (cómo hablar con una variedad de personas, como el público o los médicos de alto nivel).
2. Presentaciones
3. Redacción (correos electrónicos, mensajes, guiones de presentaciones, informes, etc.)
4. Expresión oral (hablar de forma comprensible para el público)
5. Organización
6. Disciplina
7. Investigación
8. Gestión del tiempo

### **Beneficios que los becarios del GTM obtienen de su participación en el GTM**

1. Premio presidencial a los servicios voluntarios
2. La Beca de Investigación Late Brij Bihari Lal Mathur Memorial para la mejor Investigación, concedida por Atul & Jayashree Laddu: 1000 dólares en efectivo
3. Cartas de recomendación que tengan un gran impacto en el proceso de solicitud y aceptación
4. Los becarios GTF son admitidos en las mejores universidades, como Brown, Emory, Harvard, Johns Hopkins, Stanford, UM, UNC y Yale.

Después de 12 años y una estabilidad considerable, no he arañado la superficie. Varias instituciones de todo el mundo han aceptado a becarios de bachillerato, pero el trabajo debe continuar. Nuestros orgullosos becarios han sido invitados al próximo Congreso v-WINDonesia, donde se reunirán con institutos indonesios. Habrá una zona dedicada a la concienciación de los jóvenes asistentes. Los estudiantes de secundaria ya han sido invitados a la UIP del próximo año en el Congreso Mundial de Buenos Aires en 2025.

Así pues, mi visión de desarrollar y mostrar el poder de los estudiantes de secundaria, «Los estudiantes de secundaria son nuestro futuro, y el futuro está aquí», no ha hecho más que empezar; gracias al apoyo incondicional de mis numerosos colegas científicos, mi sueño es posible.





**Gerardo Tena, MD**

Presidente de la Sociedad  
Peruana de Flebología y Linfología

Para mí es un verdadero honor y un gran privilegio poder ser presentado en el Rincón del Orador de la Unión Internacional de Flebología (UIP) por lo cual agradezco la consideración hacia mi persona.

Soy Gerardo Tena, Médico Flebólogo de Lima, en Perú, con 7 años de experiencia en pacientes flebopáticos, de todas las edades y de diferentes partes de mi país. Pacientes con realidades diferentes, que acuden todos por una enfermedad que día a día va en incremento, pero que en mi país no es considerado un problema de Salud Pública.

El abordaje del paciente con patología venosa no debe estar enfocado solamente a la propia enfermedad, sino a tratar al paciente como una unidad, de manera integral, ya que detrás de su condición de salud, existe un trasfondo emocional, social y económico; por lo cual quiero compartir con ustedes mi experiencia en la importancia del acompañamiento familiar del paciente flebopáticos y que juega un papel crucial en el curso del tratamiento y recuperación del paciente.

Se realizó un estudio a 50 pacientes y a sus acompañantes según el caso; que han acudido a nuestro consultorio en la ciudad de Lima, procedentes de diferentes partes del país, y teniendo como instrumento de investigación a la encuesta se puso en marcha la investigación para obtener nuestro objetivo, determinar la importancia del acompañamiento familiar en el curso del tratamiento del paciente flebopático.

Los resultados nos indicaron que el 10% de nuestros pacientes viven solos, y que en su mayoría no desean comunicar a ningún familiar ni amigo sobre su enfermedad venosa, con la finalidad de no generar rechazo ni sentimiento de ser una carga para ellos, asimismo manifiestan que si desearían ser acompañados pero que prefieren evitarle problemas al resto. En contraste tenemos que el 90 % de nuestros pacientes viven con pareja, hijos u otros familiares, estos se diferenciaron en 2 grupos, los que sí comunican a sus familiares sobre su enfermedad y los que no la comunican; los pacientes del primer grupo (70%) se sienten respaldados por sus familiares, ya que tienen el apoyo y soporte para acudir al consultorio, realizar la técnica del vendaje y seguir las indicaciones, por lo tanto los integrantes de la familia están involucrados en la mejoría de la salud del paciente. Mientras en segundo grupo (30%), a pesar de vivir con familiares, no desean comunicar sobre su enfermedad y tratamiento, coincidiendo con los pacientes que viven solos en la determinación de que no desean ser una carga para ellos y prefieren continuar su recuperación en silencio. Sin embargo cuando se realizó la pregunta general de que si creen que el apoyo familiar es importante para la recuperación de un paciente en 94% del total de pacientes indicaron que si lo es.

Asimismo, se realizó una pequeña entrevista a los familiares donde nos dimos con la realidad de que del 100% de familiares acompañantes, el 15% lo hace por imposición mientras que el 85 % por interés en su paciente. Se evidenció también que la dificultad en poder acompañar al paciente era el factor tiempo, ya que no disponían del mismo para poder realizar la visita al consultorio. También se realizó la consulta sobre si consideran que acompañar al paciente era importante y el 100% coincidió que sí, tanto para fortalecer la relación con el paciente y apoyarlo en la recuperación de su salud.

# RINCÓN DEI ORADOR

## PERSPECTIVAS Y ACCIONES VENO-LINFÁTICAS DESDE PERÚ

En conclusión, los pacientes con Enfermedad Venosa Crónica ven afectada su dimensión emocional, social y espiritual, la valorización del acompañamiento familiar ayuda al paciente a salir de sí mismo para un cambio de visión y pensamiento lo cual lo ayudará a cumplir con las sesiones de tratamiento y lo llevará a una recuperación con soporte, la Familia es la base fundamental para el paciente, fuente de amor, cuidado, autoayuda y afirmación para la pronta recuperación de la enfermedad.

Todo ser humano tiene una fuerza interna que le habita por eso es capaz de entenderse y encarar su auto estigmatización y estigma social con posibilidades de ser auténtico, acompañado por su familia y su médico tratante. Se debe romper las barreras de imposición a los familiares y general una cultura de acompañamiento hacia nuestros pacientes, de manera preventiva, integral y recuperativa.

Dr. Gerardo Tena



**Gerardo Tena, MD**

Presidente de la Sociedad  
Peruana de Flebología y Linfología

# UIP 2025: BUENOS AIRES, ARGENTINA



## TUS DESEOS PARA EL CONGRESO UIP 2025



La organización del **Congreso UIP 2025** ya ah comenzado

Comienza a pensar ya qué desearías ver en el Congreso, ya que lanzaremos nuestro "**Buzón de los Deseos**" para recibir tus sugerencias.



# UIP 2025: BUENOS AIRES, ARGENTINA

## VENUE



LOCATION  
VENUE



## INTERCONTINENTAL HOTEL

### Buenos Aires

Business luxurious hotel in the center of Buenos Aires embodies the classic style of this historical city. With comfortable suites, interior pool and spa. This hotel, is entirely dedicated to the event, therefore offering the highest opportunities of branding, customization and contact among colleagues and industries

### ADDRESS

Moreno 809, Capital Federal, C1091AAQ, Buenos Aires, Argentina

### Phlebology World Hub:

- Intercontinental
- City
- Two
- Design
- Merit

## ACCOMMODATION VENUE



A “UIP Phlebology World Hub:” is going to be created by five hotels comfortably placed, at a walking distance, making possible to attend the event for all economic ranges.

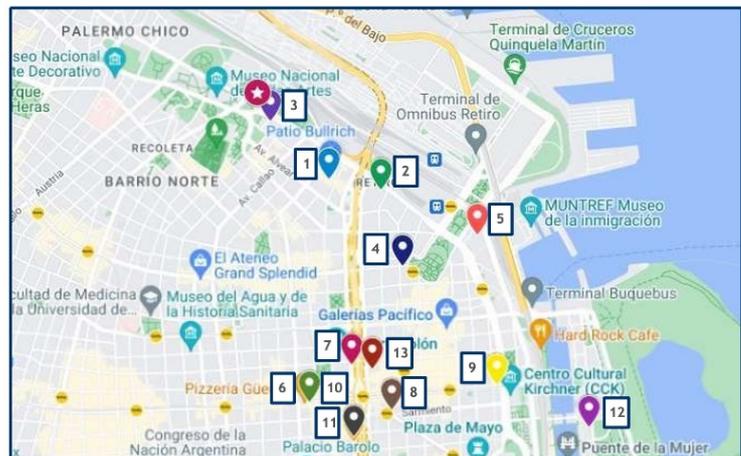


### Phlebology World Hub:

- Intercontinental
- City
- Two
- Design
- Merit



## OTHER OPTIONS



1. SOFITEL BUENOS AIRES RECOLETA 5\* - 175 ROOMS
2. EMPERADOR HOTEL BUENOS AIRES 5\* - 265 ROOMS
3. ESPLENDOR BY WYNDHAM BUENOS AIRES PLAZA FRANCIA 4\* - 49 ROOMS
4. HOTEL NH COLLECTION BUENOS AIRES CRILLON 4\* - 96 ROOMS
5. SHERATON BUENOS AIRES HOTEL & CONVENTION CENTER 5\* - 740 ROOMS
6. HOTEL NH BUENOS AIRES 9 DE JULIO 4\* - 175 ROOMS
7. HOTEL NH BUENOS AIRES NH TANGO 4\* - 108 ROOMS
8. HOTEL NH BUENOS AIRES LATINO 4\* - 100 ROOMS
9. HOTEL NH COLLECTION BUENOS AIRES JOUSTEN 4\* - 84 ROOMS
10. NOVOTEL BUENOS AIRES 4\* - 129 ROOMS
11. GRAND BRIZO BUENOS AIRES 4\* - 192 ROOMS
12. HOTEL HILTON BUENOS AIRES 5\* - 417 ROOMS
13. BUENOS AIRES MARRIOTT 5\* - 298 ROOMS



# INTERNATIONAL ANGIOLOGY: ACCESO

International Angiology, la Revista Oficial de la Unión Internacional de Flebología, ofrece descuentos en el acceso en línea a la revista a los miembros de las Sociedades Miembro de la UIP.

- Sociedades de nivel 1\* - 45,00 euros por miembro, impuestos incluidos para el acceso en línea
- Sociedades de nivel 2 y 3\* - Acceso gratuito
- Residentes (Tier 1, 2 y 3) - Acceso gratuito

Las solicitudes de acceso proceden directamente de la sociedad miembro para sus miembros. Si la sociedad miembro no desea facilitar el acceso, las solicitudes pueden proceder de particulares, siempre que puedan acreditar su condición de miembros.

## Acceso a la revista- Sociedades Miembro UIP

1. Descargar: La hoja de cálculo del modelo de afiliación de la página web de la UIP:

<https://www.uip-phlebology.org/uip-official-journal>

**DESCARGAR**

2. Envíe la hoja de cálculo cumplimentada por correo electrónico a

International Angiology  
[journals.dept@minervamedica.it](mailto:journals.dept@minervamedica.it)

Asegúrese de incluir los datos de la sociedad miembro que solicita el acceso.

**EMAIL**

3. Pago: La sociedad recibe una factura de Journal Access de  
International Angiology

**PAGO**

4. Una vez efectuado el pago, cada uno de los miembros recibe las instrucciones de acceso a la revista por parte de  
*International Angiology*

**ACCESO!**

\* Niveles UIP están definidos por el Estatuto de la UIP (Schedule 4), <https://www.uip-phlebology.org/>

# INTERNATIONAL ANGIOLOGY ABSTRACTS

## Venous valve hypoxia as a possible mechanism of deep vein thrombosis: A scoping review

**Maxim E. SHAYDAKOV<sup>1</sup> \*, Jose A. DIAZ<sup>2</sup>, Bo EKLÖF<sup>3</sup>, Fedor LURIE<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Division of Vascular Surgery, University of Pittsburgh Medical Center, Pittsburg, PA, USA; <sup>2</sup>Division of Surgical Research, Vanderbilt University Medical Center, Nashville, TN, USA; <sup>3</sup>Lund University, Lund, Sweden; <sup>4</sup>Jobst Vascular Institute, ProMedica Health System, Toledo, OH, USA

\*Corresponding author: Maxim E. Shaydakov, Heart and Vascular Institute, Division of Vascular Surgery, University of Pittsburgh Medical Center, 3600 Forbes Avenue, Forbes Tower – Plaza Level, Suite 140, Pittsburgh, PA 15213, USA. E-mail: maximshaydakov@gmail.com

<https://doi.org/10.23736/s0392-9590.24.05170-8>

### ABSTRACT

**Introduction:** The pathogenesis of deep vein thrombosis (DVT) has been explained by an interplay between a changed blood composition, vein wall alteration, and blood flow abnormalities. A comprehensive investigation of these components of DVT pathogenesis has substantially promoted our understanding of thrombogenesis in the venous system. Meanwhile, the process of DVT initiation remains obscure. This systematic review aims to collect, analyze, and synthesize the published evidence to propose hypoxia as a possible trigger of DVT.

**Evidence acquisition:** An exhaustive literature search was conducted across multiple electronic databases including PubMed, EMBASE, Scopus, and Web of Science to identify studies pertinent to the research hypothesis. The search was aimed at exploring the connection between hypoxia, reoxygenation, and the initiation of Deep vein thrombosis (DVT). The following key words were used: "deep vein thrombosis," "venous thrombosis," "venous thromboembolism," "hypoxia," "reoxygenation," "venous valve," and "venous endothelium." Reviews, case reports, editorials, and letters were excluded.

**Evidence synthesis:** Based on the systematic search outcome, 156 original papers relevant to the issue were selected for detailed review. These studies encompassed a range of experimental and observational clinical research, focusing on various aspects of DVT, including the anatomical, physiological, and cellular bases of the disease. A number of studies suggested limitations in the traditional understanding of Virchow's triad as an acceptable explanation for DVT initiation. Emerging evidence points to more complex interactions and additional factors that may be critical in the early stages of thrombogenesis. The role of venous valves has been recognized but remains underappreciated, with several studies indicating that these sites may act as primary loci for thrombus formation. A collection of studies describes the effects of hypoxia on venous endothelial cells at the cellular and molecular levels. Hypoxia influences several pathways that regulate endothelial cell permeability, inflammatory response, and procoagulation activity, underpinning the endothelial dysfunction noted in DVT.

**Conclusions:** Hypoxia of the venous valve may serve as an independent hypothesis to outline the DVT triggering process. Further research projects in this field may discover new molecular pathways responsible for the disease and suggest new therapeutic targets.

(Cite this article as: Shaydakov ME, Diaz JA, Eklöf B, Lurie F. Venous valve hypoxia as a possible mechanism of deep vein thrombosis: a scoping review. *Int Angiol* 2024;43:309-22. DOI: 10.23736/S0392-9590.24.05170-8)

**Key words:** Venous thrombosis; Venous thromboembolism; Hypoxia; Venous valves; Vascular endothelium.



## Risk factors related to venous thromboembolism in pregnant women: A meta-analysis

**Lianci HE, Jianhua LIU \*, Rong SUN, Li QIU, Ling TANG, Yuan GAO**

Chengdu Women's and Children's Central Hospital, School of Medicine, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, China

\*Corresponding author: Jianhua Liu, Chengdu Women's and Children's Central Hospital, School of Medicine, University of Electronic Science and Technology of China, No 1617 of Riyue Avenue, Qingyang District, Chengdu 611731, China. E-mail: [jhliujianhua@163.com](mailto:jhliujianhua@163.com)

<https://doi.org/10.23736/s0392-9590.24.05141-1>

### ABSTRACT

**Introduction:** The aim of this paper was to make a preliminary analysis of the risk factors related to venous thromboembolism (VTE) in pregnant women by Meta-analysis.

**Evidence acquisition:** Three databases including PubMed, Web of Science, and The National Library of Medicine (NLM) were systematically searched from their establishment to January 1, 2023, and the obtained data were statistically analyzed using RevMan5.3 software.

**Evidence synthesis:** A total of 10 studies were included, involving 22 risk factors, of which 16 were included for further analysis. Meta analysis showed that cesarean section (OR=2.05, 95%CI: 1.71, 2.47, P=0.007), gestational diabetes (OR=1.17, 95%CI: 1.09, 1.27, P<0.001), eclampsia or preeclampsia (OR=1.88, 95%CI: 1.42, 2.49, P< 0.001), obesity (OR=1.19, 95%CI: 1.04, 1.86, P=0.028), twin or multiple pregnancy (OR=2.34, 95%CI: 1.46, 3.76, P<0.001), chronic heart disease (OR=3.59, 95%CI: 3.28, 3.92, P<0.001), and blood transfusion history (OR=3.20, 95%CI: 2.78, 3.68, P<0.001) were risk factors for VTE in pregnant women.

**Conclusions:** Existing evidence suggests that cesarean section, gestational diabetes, eclampsia or preeclampsia, obesity (body mass index  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>), twin or multiple pregnancy, chronic heart disease, and blood transfusion history may be risk factors for VTE in pregnant women. In clinical practice, the evaluation and management of VTE should be strengthened, and a model for clinical prediction of VTE can be established to provide a reference for the prevention of VTE.

(Cite this article as: He L, Liu J, Sun R, Qiu L, Tang L, Gao Y. Risk factors related to venous thromboembolism in pregnant women: a meta-analysis. *Int Angiol* 2024;43:323-30. DOI: 10.23736/S0392-9590.24.05141-1)

**Key words:** Pregnant women; Venous thromboembolism; Risk factors; Meta-analysis.

This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons CC BY-NC license which allows users to distribute, remix, adapt and build upon the manuscript, as long as this is not done for commercial purposes, the user gives appropriate credits to the original author(s) and the source (with a link to the formal publication through the relevant DOI), provides a link to the license and indicates if changes were made. Full details on the CC BY-NC 4.0 are available at <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.



## Comparative analysis of VenaBlock and VenaSeal Systems for catheter-guided endovenous cyanoacrylate closure in treating chronic venous insufficiency of the lower extremity: effectiveness and feasibility

**Ahmet K. BOZKURT<sup>1</sup>, Ozan O. BALKANAY<sup>1</sup>, Rasit DINC<sup>2\*</sup>**

<sup>1</sup>Department of Cardiovascular Surgery, Cerrahpasa Medical Faculty, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul, Türkiye; <sup>2</sup> INVAMED Medical Innovation Institute, Ankara, Türkiye

\*Corresponding author: Rasit Dinc, INVAMED Medical Innovation Institute, Mutlukent Mah. 1961 Cd. No.27 06810 Cankaya, Ankara, Türkiye. E-mail: rasiidinc@hotmail.com

<https://doi.org/10.23736/s0392-9590.24.05143-5>

### ABSTRACT

Cyanoacrylate adhesive closure (CAC) systems are widely used to treat varicose veins. In terms of efficacy and safety, these nonthermal, non-tumescent methods are noninferior to endovenous thermal ablation techniques. However, no published studies have compared products that use CAC systems. VenaSeal® (Medtronic, Santa Rosa, CA, USA) and VenaBlock® (Invamed) are the most commonly used CAC-based products worldwide. This study aimed to focus on the efficacy of these two commonly used products, with little emphasis on safety. Published full-text articles on the VenaBlock® and VenaSeal® systems were searched. Data for each product were evaluated by comparing them with each other in terms of effectiveness. In total, 1882 extremities from 11 studies using VenaBlock® and 524 extremities from eight studies using VenaSeal® were included and compared. Both devices were effective, and their cumulative recanalization-free survival rates were similar ( $P=0.188$ ) at the 6-, 12-, 24-, 36-, and 60-month follow-ups. Both products improved the venous clinical severity score (VCSS) and quality of life (QoL) scores. VenaBlock® and VenaSeal® are effective in terms of cumulative recanalization-free survival rates, and no significant difference was found between the two groups ( $P=0.188$ ). Both significantly improve the VCSS and QoL scores. CAC is feasible for the treatment of varicose veins.

(Cite this article as: Bozkurt AK, Balkanay OO, Dinc R. Comparative analysis of VenaBlock and VenaSeal Systems for catheter-guided endovenous cyanoacrylate closure in treating chronic venous insufficiency of the lower extremity: effectiveness and feasibility. *Int Angiol* 2024;43:331-41. DOI: 10.23736/S0392-9590.24.05143-5)

**Key words:** Varicose veins; Ablation techniques; Quality of life.

This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons CC BY-NC license which allows users to distribute, remix, adapt and build upon the manuscript, as long as this is not done for commercial purposes, the user gives appropriate credits to the original author(s) and the source (with a link to the formal publication through the relevant DOI), provides a link to the license and indicates if changes were made. Full details on the CC BY-NC 4.0 are available at <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.



## Relationship between body figure and stump length in cyanoacrylate closure of varicose veins

**Daisuke AKAGI<sup>1,2\*</sup>, Kai MURASE<sup>3</sup>, Atsushi TABUCHI<sup>4</sup>**

1Department of Vascular Surgery, Tokyo Metropolitan Geriatric Medical Hospital, Tokyo, Japan; 2Department of Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan; 3Department of Surgery, Tokyo Metropolitan Geriatric Medical Hospital, Tokyo, Japan; 4Department of Cardiovascular Surgery, Kawasaki Medical School, Kurashiki, Japan

\*Corresponding author: Daisuke Akagi, Department of Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-8655, Japan. E-mail: dakagi-tyk@umin.ac.jp

<https://doi.org/10.23736/s0392-9590.24.05174-5>

### ABSTRACT

**Background:** Recurrence of incompetent saphenous veins after treatment is associated with remnant reflux to the branches close to the saphenofemoral or saphenopopliteal junctions, which originate from the residual patent stump after saphenous vein treatment. This study aimed to determine the factors affecting residual stump length after cyanoacrylate closure.

**Methods:** This retrospective study used prospectively collected data of patients who underwent cyanoacrylate closure. Postoperative Duplex scanning was performed to evaluate occlusion of the target vein, stump length, and the presence of endovenous glue-induced thrombosis. The clinical outcomes and patient characteristics were also evaluated.

**Results:** Seventy procedures for incompetent saphenous veins were performed in 67 limbs of 47 patients. The average patient age was 43 (range, 43-89) years; 34 (72%) were female patients. Target vein occlusion was achieved in all patients and endovenous glue-induced thrombosis occurred in 1.5 % of patients. The mean stump length was 18.3 mm. Total occlusion from the junction was observed in 13 vessels (19%). Particularly, higher total occlusion rate was found in treatments of the small saphenous vein compared with those of the great saphenous vein (GSV). In 6 GSV treatments, longer stumps (>45 mm) remained. Those with a stump >45 mm were all female patients, with significantly shorter height and higher Body Mass Index compared with those with stump lengths <45 mm.

**Conclusions:** Body figure should be considered when performing cyanoacrylate closure to treat insufficient saphenous varicose veins. However, further investigations are to be warranted.

(Cite this article as: Akagi D, Murase K, Tabuchi A. Relationship between body figure and stump length in cyanoacrylate closure of varicose veins. *Int Angiol* 2024;43:342-7. DOI: 10.23736/S0392 9590.24.05174-5)

**Key words:** Varicose veins; Cyanoacrylates; Saphenous vein; Somatotypes.



# INTERNATIONAL ANGIOLOGY ABSTRACTS



Click en el título  
para acceder al  
abstract

## Contemporary open surgical approaches for the management of carotid stenosis: a comprehensive review

Authors: Jácome F, Costa-Pereira T, Dionísio A, Sousa J, Coelho A, Mansilha A

<https://doi.org/10.23736/S0392-9590.24.05228-3>



## Femoro-popliteal bypass versus remote endarterectomy: a propensity matched analysis

Authors: Shoraan SB, Gostev AA, Osipova OS, Cheban AV, Ignatenko PV, Starodubtsev VB, Karpenko AA

<https://doi.org/10.23736/s0392-9590.24.05216-7>



## Specificities of primary and secondary prevention of lower extremity artery disease: introduction to a series of reviews

Authors: Poredoš P, Paraskevas KI, Mikhailidis DP, Stanek A, Jawien A, Antignani PL, Blinc A

<https://doi.org/10.23736/s0392-9590.24.05241-6>



## Mid-term outcomes of sartorius flap reconstruction in groin infection following vascular procedures or intravenous drug injections

Authors: Troisi N, Bertagna G, Artini V, Dalla Caneva P, Scarati V, Adami D, Michelagnoli S, Berchiolli R

<https://doi.org/10.23736/s0392-9590.24.05263-5>



# UIP 24 DEL MES

in honor of March  
every



1959  
of the month

an **OPEN TO EVERYONE** zoom @  
**10 am** NYC time - **4 pm** Rome time – **9 pm** Bangkok time  
to hear **YOUR vision, YOUR ideas, YOUR needs**  
and to remember that

UIP starts with «U»



for YOUR topic reservation please write to [president@uipmail.org](mailto:president@uipmail.org)

<https://us02web.zoom.us/j/88913605824?pwd=QklhcDVPd01nQ3YvbTk5WUIMMFNaQT09>

Meeting ID: 889 1360 5824

Passcode: 916415

YOU



YOU

En nombre de toda la Unión Internacional de Flebología (UIP), me gustaría llamar la atención de todos los profesionales sanitarios y del público sobre la iniciativa del **24 de marzo de la UIP**.

La UIP se fundó el 24 de marzo de 1959 y en los 64 años siguientes ha conseguido reunir al mundo de la flebología y la linfática, contando en la actualidad con 81 Sociedades Científicas de todos los continentes.

Para honrar el cumpleaños de la **UIP, el 24 de marzo de 1959**, cada 24 de mes a las 4 pm hora de Roma, yo mismo y eventualmente los miembros disponibles del Comité Ejecutivo tendremos una llamada de zoom abierta a todo el mundo donde todo el mundo venoso-linfático y el público están invitados a unirse para presentar su visión, ideas y necesidades eventuales.

Esta visión de la flebo-linfología actual en todo el mundo proporcionará la oportunidad de analizar cómo la UIP puede servir lo mejor posible a sus sociedades miembros, al tiempo que defiende tanto a los colegas como a los pacientes independientemente de su pertenencia o no a la UIP.

La UIP espera que le guste participar en esta iniciativa, para desarrollar juntos "acciones presentes" mientras miramos juntos al futuro más brillante.

Los temas de debate previamente presentados tendrán prioridad en la hora dedicada a esta iniciativa: por si acaso, no dudes en enviar el tuyo a [president@uipmail.org](mailto:president@uipmail.org).



# UIP 24 DEL MES

La llamada de zoom se grabará para que todos puedan disfrutar del contenido a la carta por si acaso.  
Deseando demostrar juntos que la UIP empieza por "U", la UIP espera escuchar "U" en este enlace zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/88913605824?pwd=QklhcDVPd01nQ3YvbTk5WUIMMFNaQT09>

**Número de reunión: 889 1360 5824 Código de acceso: 916415**

Cualquier necesidad, no dude en ponerse en contacto conmigo [gnsrg@unife.it](mailto:gnsrg@unife.it) t. +393498012304)



Comité Ejecutivo UIP 2022-2025



Sergio Giancesini, MD PhD  
FACS

m. gnsrg@unife.it  
t. +393498012304  
UIP 2023-2027 president



# EVENTOS AUSPICIADOS POR UIP



**COLEGIO ARGENTINO  
DE CIRUGÍA VENOSA Y LINFÁTICA**

## **Estimados colegas y amigos:**

En nombre del **Colegio Argentino de Cirugía Venosa y Linfática**, me complace invitarlos al **XX Congreso de Flebología y Linfología**, que se celebrará del **3 al 5 de octubre** del presente año en el Hotel Marriott de CABA, Buenos Aires, Argentina.

Desde la Flebología de ayer, arraigada en la enseñanza de nuestros predecesores, hasta la Flebología de hoy, caracterizada por su constante desarrollo humanitario, científico y tecnológico, este congreso tiene el objetivo de ofrecer tres días de intenso aprendizaje y camaradería, donde intercambiaremos conocimientos y experiencias con expertos de renombre nacional e internacional, investigadores destacados y profesionales comprometidos con el avance de nuestra disciplina.

Un programa científico de primer nivel abarcará una amplia gama de temas relevantes, con conferencias magistrales, simposios, mesas redondas, talleres y cursos, además de oportunidades para presentar comunicaciones científicas.

Una oportunidad para actualizar conocimientos, fortalecer habilidades y establecer vínculos con colegas de todo el mundo.

Juntos, construiremos un espacio de intercambio y colaboración para el desarrollo de la Flebología y Linfología, buscando soluciones innovadoras a los desafíos que enfrenta nuestra especialidad.

**Los esperamos con los brazos abiertos en Buenos Aires.**



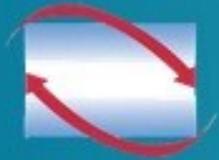
Prof. José Alberto Ovelar  
Presidente CACVyL



# EVENTOS AUSPICIADOS POR UIP



**COLEGIO ARGENTINO  
DE CIRUGÍA VENOSA Y LINFÁTICA**



Colegio Argentino de Cirugía  
Venosa y Linfática



**XX CONGRESO**

**DEL COLEGIO ARGENTINO DE  
CIRUGIA VENOSA Y LINFATICA**



## "Flebología de Ayer y de Hoy"

**3, 4 y 5 Octubre  
de 2024**

**HOTEL BUENOS AIRES MARRIOTT**

📍 Carlos Pellegrini 551, CABA, Argentina

### Inscripción



- +54 11 4924 1843
- [www.congresocacvyl2024.com.ar](http://www.congresocacvyl2024.com.ar)
- [secretaria@congresocacvyl2024.com.ar](mailto:secretaria@congresocacvyl2024.com.ar)



# EVENTOS AUSPICIADOS POR UIP

## OTRA FLEBOLOGÍA 4º TALLER INTERNACIONAL

y

13th **Balkan Venous Forum** meeting

**4-5 Octubre 2024**

Hotel Mercure Budapest Castle Hill, Budapest, Hungría

*Nuevas observaciones y modificaciones en el campo de la  
Flebología*

Prof. Imre Bihari y Prof. Sergio Giancesini

**Presidentes del Workshop**



Estimados colegas,

Es para nosotros un gran placer invitarles a Budapest para participar en el **4º Taller Internacional** denominado **Otra Flebología**.

**Este título** se remonta a los tiempos en que se introdujeron nuevos métodos como el diagnóstico por ultrasonidos y las intervenciones endovenosas. Estas técnicas introdujeron cambios significativos en nuestra disciplina, por lo que se ha convertido en otra flebología. Seguimos con este título porque el desarrollo no se ha detenido.

**Nos centramos** en nuevas observaciones y modificaciones personales más que en repetir resultados conocidos. Damos la bienvenida a sus propias ideas, instrumentos, técnicas de diagnóstico y tratamiento, consejos, experiencias y encuestas en la práctica diaria. El objetivo es animarle a desarrollar y mostrarnos sus ideas y técnicas nuevas o alternativas, no denigrarlas, porque ha habido demasiados errores de apreciación en la historia de la ciencia. También se pueden aceptar informes preliminares para su presentación. Los debates son partes importantes de nuestras reuniones.

Nosotros, el público, junto con cada presentador introduciremos un nuevo sistema de puntuación de evaluación el **factor de novedad**. Esto nos ayudará a encontrar el mejor trabajo, que **será premiado**.

**Temas principales:** Cirugía abierta, CHIVA y ablativa (láser, radiofrecuencia, vapor, pegamento, microondas, crio y cualquier otra técnica), escleroterapia, escleroterapia con espuma, flebología estética, tratamiento conservador, problemas y soluciones valvulares, TEV, problemas post trombóticos, úlcera crural.



# EVENTOS AUSPICIADOS POR UIP

## OTRA FLEBOLOGÍA

y

13th **Balkan Venous Forum** meeting

**4-5 Octubre 2024**

Hotel Mercure Budapest Castle Hill, Budapest, Hungría

*Nuevas observaciones y modificaciones en el campo de la Flebología*

Prof. Imre Bihari y Prof. Sergio Giancesini

**Presidentes del Workshop**



**Experiencias de nuestras reuniones anteriores:** ambiente agradable, nos conocemos (o nos conoceremos al final de la reunión). Hay colegas a los que les gusta enseñar y aprender nuevas ideas. Muchos de nosotros somos de Hungría o de países vecinos. No es tan caro como otras reuniones internacionales.

**Esperamos verle en Budapest,** que es una ciudad ajetreada con varias caras, por lo que encontrará algunas formas de relajarse. Normalmente se recomiendan el Parlamento, la colina Gellert, el barrio del Castillo, la Ópera y el Hospital de la Roca, pero puede encontrar varios otros lugares interesantes.

Fecha límite para la presentación de resúmenes: 15 de junio de 2024

Por favor, envíe su dirección de correo electrónico si está interesado en la reunión.

Nos gustaría recibir el título de su(s) presentación(es) si lo tiene.

[imre.bihari.dr@gmail.com](mailto:imre.bihari.dr@gmail.com)

Más información: [www.phlebology.hu](http://www.phlebology.hu)



# EVENTOS AUSPICIADOS POR UIP



## 38° Congresso Nazionale

10—11—12 ottobre 2024  
HOTEL CROWNE PLAZA VERONA  
Via Belgio 16

# SIF



Presidente del Congresso  
Paolo Tamellini



# OTROS EVENTOS

Una de las principales visiones de la UIP es promover relaciones productivas entre sociedades. Con esta visión, informamos tanto los eventos con auspicio de la UIP como los eventos sin ellos, para informar a todos sobre posibles actividades educativas. También se espera ofrecer una herramienta útil para los colegas que organicen futuras reuniones, a fin de evitar que se superpongan los eventos.

Para obtener más información sobre eventos visite: <http://www.uip-phlebology.org/events>

Si desea que su evento aparezca en la Newsletter de la UIP, contáctenos en [communications@uipmail.org](mailto:communications@uipmail.org)

## CALENDARIO DE EVENTOS

### OCTUBRE 2024

#### **XX Congreso del CACVyL Flebología de ayer y de hoy**

3-5 OCTUBRE 2024

*BUENOS AIRES, ARGENTINA*

### OCTUBRE 2024

#### **Otra Flebología 4th International Workshop y 13th Balkan Venous Forum meeting**

4-5 OCTUBRE 2024

*BUDAPEST, HUNGRÍA*

### OCTUBRE 2024

#### **38 Congreso Nacional de la Sociedad Italiana de Flebología**

10 - 12 OCTUBRE 2024

*VERONA, ITALIA*

### OCTUBRE 2024

#### **XVI Congreso Internacional de Flebología y Linfología - 3° Congreso Nacional de Heridas AMFYL 2024**

16 - 19 OCTUBRE 2024

*LEON, GUANAJUATO, MEXICO*

### OCTUBRE 2024

#### **vWINDONESIA Congress**

22-26 OCTUBRE 2024

*BALI, INDONESIA*

### NOVIEMBRE 2024

#### **IV Congreso Provincial AFLIPBA**

15-17 NOVIEMBRE 2024

*CARILÓ, ARGENTINA*

### ABRIL 2025

#### **Mundo de la Flebología en Praga**

22-25 ABRIL 2025

*PRAGA, REPUBLICA CHECA*



# MEMBRESÍA SOCIEDADES UIP: BENEFICIOS

## ¿Sabía que como miembro de la Sociedad UIP puede tener acceso a diferentes beneficios?

- ✓ Acceso al **International Angiology** (Libre acceso para Niveles 2 y 3 y residentes médicos)\*
- ✓ Acceso a los **Módulos Educativos UIP** (Libre acceso para Niveles 2 y 3)\*
- ✓ Acceso a **últimas noticias y al Newsletter de la UIP**
- ✓ Acceso a los **Foros de Debate de la UIP**

\*Nivel: se refiere a la categoría de membresía. Si no está seguro de la clasificación de su país, verifíquelo en nuestro sitio web.

## Cómo acceder al Portal de Miembros

1. Póngase en contacto con su sociedad y pídale que añadan su nombre a los miembros del sitio web de la UIP.
2. La sociedad carga una lista de miembros a través de su página de sociedad (Videos de instrucciones disponibles en línea).
3. Recibirá un correo electrónico con la confirmación de su usuario y contraseña.

### International Angiology

La publicación de Biología Vascul ar , Medicina, Cirugía y Flebología



Hágale saber a su Sociedad si requiere acceso a la revista International Angiology\*

\*Se aplican tarifas para países de Nivel 1

### Módulos Educativos UIP

Acceda a los Módulos Educativos de la UIP



1. Ingrese a la **página de Educación En Línea**.
2. Haga clic en **"Enrol Now"**.
3. Complete los formularios con la información solicitada.

### Foros de debate de la UIP

Acceda a los Foros de Discusión de la UIP



1. Inicie sesión en la página de la UIP con su usuario y contraseña.
2. Ingrese al Foro de Debate a través del portal de miembros.

# ANUNCIOS UIP

## INVITACIÓN A ENVIAR CONTENIDO PARA EL BOLETÍN DE LA UIP SECCIÓN RINCÓN DEL ORADOR

La UIP se complace en ofrecer a todos sus miembros la posibilidad de comunicar un comentario en futuras ediciones del boletín de la UIP. Los temas pueden estar relacionados con la ciencia basada en la evidencia, el avance de la flebología, la resolución de problemas en la práctica clínica. Si está interesado en enviar un comentario, envíe un resumen de 300 palabras a

[communications@uipmail.org](mailto:communications@uipmail.org)

## OPORTUNIDADES DE PATROCINIO

La UIP agradece el patrocinio de su boletín informativo por parte de la industria. Si está interesado en publicar un anuncio o patrocinar el boletín de la UIP, póngase en contacto con nosotros:

[execdirector@uipmail.org](mailto:execdirector@uipmail.org)

## SOBRE NOSOTROS



El Boletín de la UIP ha sido producido y distribuido desde Australia y Argentina, con la contribución de los miembros de la UIP.

La editora del Boletín de la UIP es Gabriela Sfarich, de Argentina.

Hay oportunidades de publicidad disponibles, y las contribuciones y consultas son bienvenidas.

## REDES SOCIALES



### ***Manténgase en contacto!***

Siga nuestras cuentas en las redes sociales y asegúrese de que le informamos de actualizaciones, plazos y noticias importantes.

