

1 Introduction

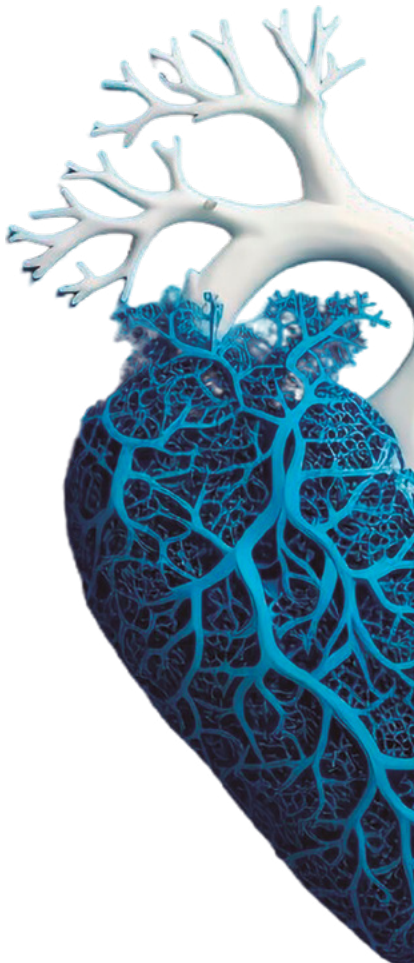
2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians



3.2.2 Coagulopathies and Alterations of Haemostasis Group



Publications: 18 | Q1: 7

COMPOSITION

Víctor Manuel Jiménez Yuste.

Jefe de Servicio de Hematología. Hospital Universitario La Paz/Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Madrid

- **María Teresa Álvarez Román.** Jefa de Sección de Coagulopatías. Hospital Universitario La Paz/Profesor Asociado. Universidad Autónoma de Madrid
- **Nora Viviana Butta Coll.** Investigadora Senior (Contrato Miguel Servet - Tipo 2). Jefa de Laboratorio. Hospital Universitario La Paz
- **Hortensia de la Corte Rodríguez.** Facultativo Especialista de Área en Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario La Paz
- **Raquel Fernández Morata.** Técnico de Laboratorio. Hospital Universitario La Paz
- **Sara García Barcenilla.** Coordinadora de Estudios. Hospital Universitario La Paz
- **Mercedes Gassior Kabat.** Facultativo Especialista de Área en Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario La Paz
- **Mónica Martín Salces.** Facultativo Especialista de Área en Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario La Paz
- **Elena Monzón Manzano.** Investigadora Postdoctoral. FIBHULP
- **Isabel Rivas Pollmar.** Médico Adjunto en Hematología. Hospital Universitario La Paz

STRATEGIC OBJECTIVES

- The research group's activities address various relevant issues in the field of hematology, focusing on characterizing the genetic and molecular basis of coagulation and hemostatic function. Our group investigates physiological processes such as coagulation, hemostasis, innate immunity, inflammation, cell adhesion and migration, and cell signaling, with particular emphasis on their relevance to pathological processes. Furthermore, we conduct epidemiological studies to facilitate patient data analysis and therapeutic intervention.

RESEARCH LINES

- Hemophilia A and B: Individualizing treatment according to patient characteristics
- New hemostatic treatments for bleeding disorders
- Hemostasis in patients with thrombocytopenia

RESEARCH ACTIVITY

Final Degree Theses

- **Ortega Carro M.** Resultados de la profilaxis en la Enfermedad de von Willebrand[dissertation]. Madrid: UAM: 2025(25/06/2025). Director: Álvarez Román MT, Jiménez Yuste V.
- **Acuña Butta P.** Estudio clínico y de laboratorio en el tratamiento de la hemofilia con terapias no sustitutivas[dissertation]. Madrid: UAM: 2025(24/06/2025). Director: Álvarez Román MT, Jiménez Yuste.
- **Serrada Acebes B.** Fenotipo clínico y respuesta a agonistas de receptores de trombopoyetina en pacientes ancianos con trombocitopenia inmune[dissertation]. Madrid: UAM: 2025(17/06/2025). Director: Álvarez Román MT, Jiménez Yuste V

Publications

- **Buckner TW, Kessler C, Castaman G, Hermans C, Jiménez-Yuste V, Mahlangu J, Miesbach W, Oldenburg J, Recht M, Valentino LA, Wheeler**

AP, Pipe SW. Pain reduction following eptacog beta treatment of bleeding episodes in adolescents and adults with haemophilia A or B complicated by inhibitors. *Haemophilia*. 2025; 31(4): 713-21. Article. IF: 3.0; Q2

• **Butta N, van der Wal DE.** Desialylation by neuraminidases in platelets, kiss of death or bittersweet? *Curr Opin Hematol*. 2025; 32(1): 43-51. Article. IF: 2.9; Q2

• **Castaman G, Croteau SE, Quon D, Lee LCY, Polito L, Jiménez-Yuste V.** A literature review of major surgery experience with emicizumab in people with hemophilia A without factor VIII inhibitors. *Res Pract Thromb Haemost*. 2025; 9(1): 102693. Review. IF: 3.5; Q2

• **Castaman G, Jiménez-Yuste V, Mahlangu J.** Concizumab, a Non-Replacement therapy for persons with hemophilia with inhibitors. *J Clin Med*. 2025; 14(9): 2961. Review. IF: 3.3; Q1



1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians

- de Bustamante JMM, Rivas-Pollmar MI, Acedo N, Butta N, Jiménez-Yuste V, Álvarez-Román MT. Real-world experience with eptacog beta for on-label and off-label indications: the Spanish Experience. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2025; 18(11): 1640. Article. IF: 5.7; Q1
- Hermans C, Astermark J, Trakymien SS, Jiménez-Yuste V. Haemophilia B: an illustrative review of current challenges and opportunities. *Res Pract Thromb Haemost*. 2025; 9(8): e103229. Review. IF: 3.5; Q2
- Klamroth R, von Drygalski A, Hermans C, Park YS, Chan AKC, Kupesz A, Álvarez-Román MT, Malec L, Santagostino E, Neill G, Bystrická L, Dumont J, Abad-Franch L, Fetita LS, Khoo L. Perioperative management with efanesoctocog alfa in patients with haemophilia a in the phase 3 XTEND-1 and XTEND-kids studies. *Haemophilia*. 2025; 31(3): 391-400. Article. IF: 3.0; Q2
- Mancuso ME, Chowdary P, Valentino LA, Jiménez-Yuste V, Klamroth R, Hermans C. Deconstructing the ISTH Hemophilia Guidelines for the clinician: comment from Mancuso et al. *J Thromb Haemost*. 2025; 23(5): 1735-6. Letter. IF: 5.2; Q1
- Marín-Quílez A, Sánchez-Fuentes A, Zamora-Cánovas A, Gómez-González PL, Díaz-Ajenjo L, Benito R, Rodríguez-Alén A, Sevivas T, Murciano T, Murillo L, Butta NV, Revilla N, Campos R, Escribano P, Esteve J, Fernández-Mosteirin N, Ferrer-Marín F, Hernández L, Huerta-Aragón J, León A, López-Duarte M, López E, Martín-Salces M, Nomdedeu M, Oña R, Peláez-Pleguezuelos I, Ramos F, Sebastián E, Serrano C, Sierra-Aisa C, Vidal-Laso R, González-Porras JR, Lozano ML, Bastida JM, Rivera J. Insights into the clinical, platelet and genetic landscape of inherited thrombocytopenia with malignancy risk. *Brit J Haematol*. 2025; 207(4): 1565-77. Article. IF: 3.6; Q2
- Matino D, Palladino A, Taylor CT, Hwang E, Raje S, Nayak S, McDonald R, Acharya SS,

- Mahlangu J, Jiménez-Yuste V, Choraria N, Yang RC, Li CK, Al-Khabori M, Wali Y, Adrian JM, Park YS, Zulfikar OB, Teeter J. Marstacimab prophylaxis in hemophilia A/B without inhibitors: results from the phase 3 BASIS trial. *Blood*. 2025; 146(14): 1654-63. Article. IF: 23.9; D1
- Mendoza A, Rivas I, Hidalgo OB, Cid AR, Olivieri M, Ranta S, Labarque V, Andersson NG, de Kovel M, Álvarez-Román MT. Impact of family history of haemophilia on diagnosis, management and outcomes in severe haemophilia. *Haemophilia*. 2025; 31(4): 679-86. Article. IF: 3.0; Q2
- Miesbach W, Boban A, Chowdary P, Coppens M, Jiménez-Yuste V, Klamroth R, Mulders G, Crato M, Peyvandi F. Qualification criteria of gene therapy for haemophilia-opinion of the EAHAD gene therapy working group. *Haemophilia*. 2025; 31(5): 966-72. Article. IF: 3.0; Q2
- Molina LD, Manzano EM, Gianelli C, Gallego LY, Fernández JB, Acuña P, Serrano YS, Yebra KR, García-Morato MB, Zapardiel ES, Arias-Salgado EG, Pena RR, Butta N, Granados EL. Effects of two different variants in the MAGT1 gene on B cell subsets, platelet function, and cell glycome composition. *Front Immunol*. 2025; 16: 1547808. Article. IF: 7.0; Q1
- Pascual-Izquierdo C, Llacer-Ferrandis MJ, de-la-Iglesia A, Monsalvo-Saornil S, Menor-Gómez M, Gil-Fernández JJ, Chica-Gullón E, Álvarez-Román MT, Perez-Segura G, Zafra D, Ortuzar-Pasalodos A, González-Gascón-y-Marín IT, Moreno G, Arquero-Portero T, Moreno-Carbonell M, Revilla N. Avatrombopag in adults with immune thrombocytopenia: A multicentre real-life observational study in Madrid, Spain (AVAMAD study). *Brit J Haematol*. 2025; 206(2): 652-6. Article. IF: 3.6; Q2
- Quintana-Castanedo L, Maseda R, Pérez-Conde I, Butta N, Monzón-Manzano E, Acuña-Butta P, Crespo MG, Buño-Soto A, Jiménez

- E, Valencia J, Arriba MC, Zuluaga P, de Lucas R, del Río M, Vicente A, Escámez MJ, Sacedón R. Interplay between iron metabolism, inflammation, and EPO-ERFhepcidin axis in RDEB-associated chronic anemia. *Blood Adv*. 2025; 9(9): 2321-35. Article. IF: 7.7; Q1
- Rodríguez-Merchán EC, de la Corte-Rodríguez H, Antuña S, Gomez-Cardero P, Álvarez-Román MT, Jiménez-Yuste V. Shoulder arthroplasty in hemophilia. *Arch Bone Jt Surg*. 2025; 13(3): 164-9. Article. IF: 1.6; Q3
- Sánchez-Sánchez C, Suarez-Trujillo F, Ramírez C, Soleto I, Mercado J, Orejudo M, Martínez PJ, Collado CR, Orts M, Franco MJR, Planas A, Acedo N, Butta N, Chaparro M, Gisbert JP, Baldán-Martín M. Effect of Tofacitinib on hemostasis in patients with ulcerative colitis: a comparative ex vivo study. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2025; 18(4): 557. Article. IF: 5.7; Q1
- Srivastava A, Kanny A, Langer F, Kubicek-Hofmann C, Román MTA, Vázquez RN, Boban A, Dejanova-Ilijevska V, Miljic P, García J, Halimeh S, Drillaud N, Valentin JB, Mancuso ME, Castaman G, Santoro RC, Lehtinen AE, Abraham A, Hashimoto M, Knaub S. NuPOWER (Nuwiq for Perioperative management Of patients With haemophilia A on Emicizumab Regular prophylaxis): protocol for an open-label, single-arm, multicentre study. *BMJ Open*. 2025; 15(10): e102657. Article. IF: 2.5; Q2

Research projects

- Álvarez Román MT. Fenotipo clínico y respuesta a agonistas de receptores de trombopoyetina en pacientes ancianos con trombocitopenia inmune (PI22/01489). ISCIII. 2023-2027. Managment centre: FIBHULP
- Jiménez Yuste VM, García Arias-Salgado E. Desarrollo de nuevas estrategias para mejorar el manejo terapéutico de los pacientes con hemofilia a en presencia de inhibidor (PI22/01461). ISCIII. 2023-2027. Managment centre: FIBHULP

- Jiménez Yuste VM. HEAD-US Mobile APP: Desing and implementation. Pfizer. 2017-Ongoing. Managment centre: FIBHULP

Clinical Trials

- Jiménez Yuste VM. Open-label, long-term safety and efficacy study of mim8 in participants with haemophilia a with or without inhibito. **Type/Phase:** IIIb **Sponsored by:** Novo Nordisk A/S. **Signature date:** 14/11/2025
- Álvarez Román MT. Estudio en fase III, abierto, paralelo y de dos grupos para investigar la eficacia y la seguridad de la profilaxis con fitusiran en participantes del género masculino de 1 a menos de 12 años con hemofilia a o b con o sin anticuerpos inhibidores de los factores viii o ix. **Type/Phase:** III **Sponsored by:** Sanofi Aventis S.A. **Signature date:** 03/11/2025
- Jiménez Yuste VM. Estudio abierto de extensión para evaluar la seguridad a largo plazo, la tolerabilidad y la eficacia de marstacimab en profilaxis en pacientes con hemofilia a grave (actividad del factor de coagulación <1 %) con o sin inhibidores o en pacientes con hemofi. **Type/Phase:** III **Sponsored by:** Pfizer, S.L.U. **Signature date:** 31/03/2025
- Jiménez Yuste VM. Eficacia y seguridad de la administración de concizumab en profilaxis en pacientes con hemofilia a o b con inhibidores. **Type/Phase:** III **Sponsored by:** Novo Nordisk Pharma, S.A. **Signature date:** 06/06/2025
- Jiménez Yuste VM. Estudio abierto para investigar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de la profilaxis con concizumab en niños menores de 12 años con hemofilia a o b con o sin inhibidores. **Type/Phase:** IIIa **Sponsored by:** Novo Nordisk A/S. **Signature date:** 05/06/2025
- Jiménez Yuste VM. Estudio en fase I/II para evaluar la seguridad, tolerabilidad, farmacocinética,

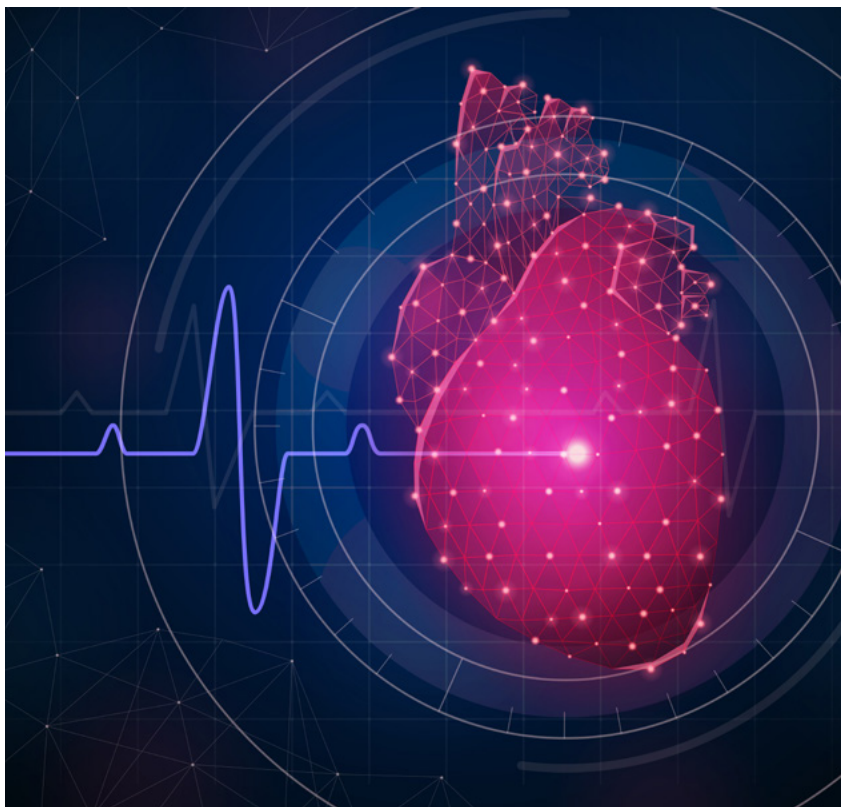


1 Introduction

2 Executive summary

3 Research areas and groups

4 Associated clinicians



farmacodinámica y eficacia de ntx007 en personas con hemofilia a grave o moderada.

Type/Phase: I

Sponsored by: F.Hoffmann-La Roche Ltd.

Signature date: 26/05/2025

- **Jiménez Yuste VM.** Open-label, long-term safety and efficacy study of mim8 in participants with haemophilia a with or without inhibitor.

Type/Phase: IIIb

Sponsored by: Novo Nordisk A/S.

Signature date: 26/05/2025

- **Álvarez Román MT.** Estudio de fase 3, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego,

controlado con placebo y de grupos paralelos con una extensión abierta para evaluar la eficacia y la seguridad de rilzabrutinib por vía oral (prn1008) en adultos y adolescentes con trombocitopenia inmunitaria (tpi) persistente o crónica.

Type/Phase: III

Sponsored by: Principia Biopharma Inc.

Signature date: 04/04/2025

- **Jiménez Yuste VM.** Safety, tolerability, pharmacokinetics and pharmacodynamics of multiple ascending peroral doses of inno8 in people with haemophilia a.

Type/Phase: I

Sponsored by: Novo Nordisk A/S.

Signature date: 04/07/2025

- **Álvarez Román MT.** Estudio global, abierto y de diseño adaptativo para investigar la eficacia y la seguridad de serpinpc en pacientes con hemofilia a grave o con hemofilia b de moderadamente grave a grave.

Type/Phase: IIb

Sponsored by: Apicintex Ltd.

Signature date: 26/02/2025

- **Álvarez Román MT.** Registro RESTI: registro español de la trombocitopenia inmune primaria y otras trombocitopenias inmunes.

Type/Phase: EOm prospectivo

Sponsored by: Fundación Española Hematología Y Hemoterapia (Fehh).

Signature date: 30/04/2025

- **Álvarez Román MT.** Estudio abierto, multinacional de profilaxis con fitusiran en pacientes pediátricos varones de 1 a menos de 12 años de edad con hemofilia a o b.

Type/Phase: II

Sponsored by: Sanofi Aventis S.A.

Signature date: 07/01/2025

- **Gasior Kabat M.** Estudio de evidencia de vida real sobre mielofibrosis mediante la aplicación de técnicas de inteligencia artificial. remyel-ai.

Type/Phase: EPA-OD

Sponsored by: Glaxosmithkline Research And Development Limited.

Signature date: 18/02/2025

- **Jiménez Yuste VM.** Phase 3, open-label, singledose, multicenter study investigating efficacy, safety, and tolerability of csl222 (etranacogene dezaparvovec) administered to adolescent male subjects (≥ 12 to < 18 years of age) with severe or moderately severe hemophilia b.

Type/Phase: III

Sponsored by: C. S. L. Behring.

Signature date: 16/12/2025

- **Álvarez Román MT.** Registro español de síndrome de von willebrand adquirido.

Type/Phase: EOm prospectivo

Sponsored by: Octapharma, S.A.

Signature date: 19/05/2025

- **Jiménez Yuste VM.** Estudio no intervencional multicéntrico para evaluar las hemorragias y

la calidad devida relacionada con la salud en pacientes con enfermedad de von willebrand de tipo 3 contratamiento profiláctico de referencia.

Type/Phase: EOm prospectivo

Sponsored by: Roche Farma, S.A.

Signature date: 26/02/2025

- **Jiménez Yuste VM.** Estudio de fase III, multicéntrico y abierto para evaluar la eficacia, la seguridad, la farmacocinética y la farmacodinámica de la profilaxis con emicizumab en pacientes con enfermedad de von willebrand de tipo 3.

Type/Phase: III

Sponsored by: F. Hoffmann-La Roche Ltd.

Signature date: 18/03/2025

- **Jiménez Yuste VM.** Estudio abierto en dos partes de regv131-Inp1265, un tratamiento de inserción de genes del factor ix de la coagulación basado en crispr/cas9 en participantes con hemofilia b.

Type/Phase: II

Sponsored by: Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

Signature date: 13/06/2025

- **García Romero MM.** An open-label extension study of erydex in patients with ataxia telangiectasia following participation in study iedat-04-2022 (neat).

Type/Phase: OTROS

Sponsored by: Quince Therapeutics S.P.A.

Signature date: 30/01/2025

- **Jiménez Yuste VM.** Estudio observacional de seguimiento a largo plazo posautorización para caracterizar la eficacia y la seguridad de hemgenix® (etranacogén dezaparvovec) en pacientes con hemofilia b.

Type/Phase: EPA-SP

Sponsored by: C. S. L. Behring.

Signature date: 22/04/2025

Patents and trademarks

- **García Rivera MC, Jiménez Yuste VM, García Rivera EJ, Butta Coll NV, Carballo Carrillo MA, Álvarez Román MT, García Arias-Salgado E.,** inventors; FIBHULP, assignees; Dispositivo para conservación de muestras biológicas. P202230651, ES2958529. 2024 feb 09