



MEMORIA 2023 GRUP DE TREBALL D'ACCÉSS VASCULAR DE LA SOCIETAT CATALANA DE NEFROLOGIA

1. **REUNIÓ GRUP DE TREBALL.** Es va efectuar el 26-01-2023 de forma presencial

2. **CURSOS I SIMPOSIOS ORGANITZATS PER MEMBRES DEL GRUP DE TREBALL I AVALATS PER LA SCN.**
 - 2.1. I CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOGRAFÍA INTEGRAL EN EL PACIENTE RENAL. Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell, 5-7 de junio de 2023.
 - 2.2. XVIII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO. ECOGRAFIA PARA EL ACCESO VASCULAR EN HEMODIÁLISIS. Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell, 20-23 de febrero de 2023
 - 2.3. REPTES I ABORDATGES TERAPEÚTICS ACTUALS: CONSTRUINT LA CASA DEL PACIENT RENAL. Servei de Nefrologia Hospital de Terrassa. Consorci Sanitari Terrasa, 10-02-2023

3. PUBLICACIONES DE MEMBRES DEL GRUP DE TREBALL

3.1. Roca-Tey R, Ramírez de Arellano M, González-Oliva JC, Roda A, Samon R, Ibrik O, Ugalde-Altamirano J, Viladoms J, Calls J. Is fetuin-A a biomarker of dialysis access dysfunction? *J Vasc Access*. 2023 May; 24 (3):458-464. doi: 10.1177/11297298211035846. Epub 2021 Jul 29. PMID: 34325543

3.2. Roca-Tey R, Comas J, Tort, J. Effect of kidney transplantation activity on arteriovenous fistula use in prevalent haemodialysis patients: A registry-based study. *J Vasc Access*. 2023 Nov; 24 (6):1381-1389. doi: 10.1177/11297298221089851. Epub 2022 Apr 8. PMID: 35394398

3.3. Roca-Tey R, Ariceta G, Ríos H, Cruz A, Comas J, Tort J. Changes in vascular access profile for pediatric hemodialysis patients over time: A registry-based study from Catalonia. *J Vasc Access*. 2023 Oct 11:11297298231202634. doi: 10.1177/11297298231202634. Online ahead of print. PMID: 37817674

3.4. Moyano MJ, Salgueira M, Roca-Tey R. Punción ecoguiada del acceso vascular para hemodiálisis. En: NEFROLOGÍA AL DIA. Editores: Dr. Víctor Lorenzo y Dr. Juan Manuel López-Gómez. ISSN: 2659-2606. Edición del Grupo Editorial Nefrología de la Sociedad Española de Nefrología. Fecha actualización: 01/08/2023. <https://nefrologiaaldia.org/es-articulo-puncion-ecoguiada-del-acceso-vascular-592>

3.5. Roca-Tey R, Gruss E, Ibeas J. Trombosis de la fístula arteriovenosa. En: NEFROLOGÍA AL DIA. Editores: Dr. Víctor Lorenzo y Dr. Juan Manuel López-Gómez. ISSN: 2659-2606. Edición del Grupo Editorial Nefrología de la Sociedad Española de Nefrología. Fecha actualización: 18/09/2023. <https://www.nefrologiaaldia.org/es-articulo-trombosis-fistula-arteriovenosa-601>

- 3.6.** Maduell F, Cholbi E, Morantes L, Escudero-Saiz VJ, Ollé J, Martínez-Chillarón M, Rodas LM, Rodríguez-Espinosa D, Arias-Guillen M, Vera M, **Fontseré N**, Broseta JJ. Results of Salt Intake Restriction Monitored with the New Sodium Control Biosensor. *Am J Nephrol.* 2023; 54 (7-8):291-298. doi: 10.1159/000531521. Epub 2023 Jun 13. PMID: 37311444
- 3.7.** Maduell F, Broseta JJ, Rodríguez-Espinosa D, Del Risco-Zevallos J, Gómez M, Rodas LM, Arias-Guillén M, Vera M, **Fontseré N**, Salgado MDC, Rico N. Efficacy and Safety of the Medium Cut-Off Elisio HX Dialyzer. *Blood Purif.* 2023; 52(1):68-74. doi: 10.1159/000524644. Epub 2022 May 12. PMID: 35551384
- 3.8.** Rodríguez-Espinosa D, Rodas L, Cuadrado E, Hermida E, Piñeiro GJ, Molina A, Broseta JJ, **Fontseré N**, Maduell F. Acute hepatitis post arteriovenous graft thrombectomy of hemodialysis vascular access. *J Vasc Access.* 2023 Jan; 24(1):155-157. doi: 10.1177/1129729821998849. Epub 2021 Jun 12. PMID: 34121498
- 3.9.** Gamé V, **Mestres G**, Yugueros X, Lozano V, Barahona F, Gil D, Blanco C, **Fontseré N**. Autologous forearm arteriovenous loop vascular access, an option to be considered. *J Vasc Access.* 2023 Nov 7:11297298231204552. doi: 10.1177/11297298231204552. Online ahead of print. PMID: 37936372
- 3.10.** **Mestres G**, Barahona F, Yugueros X, Gamé V, Gil-Sala D, Blanco C, **Fontseré N**, Riambau V. Inflow Artery Aneurysmal Degeneration After Long Term Native Arteriovenous Fistula for Haemodialysis. *Eur J Vasc Endovasc Surg.* 2023 Dec;66(6):849-854. doi: 10.1016/j.ejvs.2023.08.063. Epub 2023 Sep 1. PMID: 37659740
- 3.11.** Maduell F, Broseta JJ, Rodríguez-Espinosa D, Casals J, Escudero V, Gomez M, Rodas LM, Arias-Guillén M, Vera M, **Fontseré N**. Practical implementation and clinical benefits of the new automated dialysate sodium control biosensor.

Clin Kidney J. 2023 Jan 23;16 (5):859-867. doi: 10.1093/ckj/sfad013. eCollection 2023 May.PMID: 37151418

3.12. Aresté N, Sanchez-Alvarez JE, Prieto-Velasco M, Molina P, **Esteve-Simó V**, Ojeda R, Buades JM, Goicoechea M, Sanchez-Villanueva R, Bezhhold GA, Pérez-Morales RE, Santos AB, Peiró-Jordan R, Arenas MD; Pruritus Week Group. Prevalence and severity of pruritus in Spanish patients with chronic kidney disease and impact on quality of life: a cross-sectional study. Clin Kidney J. 2023 Mar 23;16(6):1035-1037. doi: 10.1093/ckj/sfac246. eCollection 2023 Jun.PMID: 37260996

3.13. Rau M, **Alba E**, Valcarcel J, Landa J, **Sandoval D**. A new hope for vascular access, modifying a new technique: The Surfacer® Inside-Out Access Catheter System and sharp recanalization. Semin Dial. 2023 Nov-Dec; 36(6):483-485. doi: 10.1111/sdi.13184. Epub 2023 Oct 24.PMID: 37873690

3.14. **Ibáñez Pallarès S**, **Esteve Simó V**, **Tapia González I**, Clará Velasco A, **Ramírez de Arellano Serna M**, Yeste Campos M. Clinical characteristics and preoperative ultrasound parameters related to low patency in radio-cephalic arteriovenous fistulas. J Vasc Access. 2023 Nov 7:11297298231207125. doi: 10.1177/11297298231207125. Online ahead of print.PMID: 37936382

3.15. **Esteve-Simó V**, Perez-Morales R, Buades-Fuster JM, Arenas Jimenez MD, Areste-Fosalba N, Alcalde Bezhhold G, Blanco Santos A, Sanchez Álvarez E, Sanchez Villanueva R, Molina P, Ojeda R, Prieto-Velasco M, Goicoechea M. Chronic Kidney Disease-Associated Pruritus and Quality of Life: Learning from Our Patients. J Clin Med. 2023 Jul 5;12 (13):4505. doi: 10.3390/jcm12134505.PMID: 37445539

3.16. Villanego F, Arroyo D, Martínez-Majolero V, Hernández-Sánchez S, **Esteve-Simó V**; en representación del Grupo Español Multidisciplinar de Ejercicio Físico en el Enfermo Renal (GEMEFER). Importance of physical exercise prescription in patients with chronic kidney disease: results of the survey of the Grupo Español Multidisciplinar de Ejercicio Físico en el Enfermo Renal [Spanish Multidisciplinary Group of Physical Exercise in Kidney Patients] (GEMEFER). *Nefrologia (Engl Ed)*. 2023 Jan-Feb;43(1):126-132. doi: 10.1016/j.nefro.2023.03.009. Epub 2023 Mar 30.PMID: 37003930

3.17. Junqué-Jiménez A, **Esteve-Simó V**, Andreu-Periz L, Segura-Ortí E. A nurse-led home-based exercise program for patients with chronic kidney disease. *Worldviews Evid Based Nurs*. 2023 Feb;20(1):79-88. doi: 10.1111/wvn.12613. Epub 2022 Dec 1.PMID: 36453565

3.18. Kingsmore D, White RD, **Mestres G**, Stephens M, Calder F, Papadakis G, Aitken E, Jackson A, Inston N, Jones RG, Geddes C, Stevenson K, Szabo L, Thomson P, Stove C, Kasthuri R, Edgar B, Tozzi M, Franchin M, Sivaprakasam R, Karydis N. Recruitment into randomised trials of arteriovenous grafts: A systematic review. *J Vasc Access*. 2023 Mar 11:11297298231158413. doi: 10.1177/11297298231158413. Online ahead of print.PMID: 36905207

3.19. Edgar B, Kingsmore DB, Aitken E, Calder F, Franchin M, Geddes C, Inston N, Jackson A, Jones RG, Karydis N, Kasthuri R, **Mestres G**, Papadakis G, Sivaprakasam R, Stephens M, Stevenson K, Stove C, Szabo L, Thomson P, Tozzi M, White RD. Quality assurance in surgical trials of arteriovenous grafts for haemodialysis: protocol for a systematic review. *BMJ Open*. 2023 Jul 7;13(7):e071646. doi: 10.1136/bmjopen-2023-071646.PMID: 37419647

3.20. De Vriese AS, D'Haeninck A, Mendes A, Ministro A, Krievins D, Kingsmore D, **Mestres G**, Villanueva G, Rodrigues H, Turek J, Zieliński M, De Letter J, Coelho A, Loureiro LA, Tozzi M, Menegolo M, Alija PF, Theodoridis PG, Gibbs P, Ebrahimi R, Nauwelaers S, Kakkos SK, Matoussevitch V, Moll F, Gargiulo M. Study protocol of a prospective single-arm multicenter clinical study to assess the safety and performance of the aXess hemodialysis graft: The pivotal study. *J Vasc Access*. 2023 May 10:11297298231174932. doi: 10.1177/11297298231174932. Online ahead of print.

3.21. Calbo E, Hernández S, Sopena N, Castellá L, Lopez-Contreras J, Cuquet J, López-Sánchez M, Pérez R, Gudiol C, Coloma A, Marimón M, Espinach J, Andres M, Martos P, Carvalho Rodrigues G, **Limón E**. Late poor outcomes of *Clostridioides difficile* infections in oncological patients: A multicentre cohort study. *J Infect Prev*. 2023 Jul;24(4):182-186. doi: 10.1177/17571774231165410. Epub 2023 Mar 21. PMID: 37333870

3.22. Echeverria-Esnal D, Hernández S, Murgadella-Sancho A, García-Paricio R, Ortonobes S, Barrantes-González M, Padullés A, Almendral A, Tuset M, **Limón E**, Grau S, On Behalf Of The Catalan Infection Control Antimicrobial Stewardship Programme VINCAt-Asp. Cross-Sectional Survey on the Current Role of Clinical Pharmacists among Antimicrobial Stewardship Programmes in Catalonia: Much Ado about Nothing. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Apr 6;12(4):717. doi: 10.3390/antibiotics12040717. PMID: 37107079

3.23. Batlle M, Badia JM, Hernández S, Grau S, Padulles A, Boix-Palop L, Giménez-Pérez M, Ferrer R, Calbo E, **Limón E**, Pujol M, Horcajada JP; Members of the 7VINCut Study Group; VINCAt Program. Reducing the duration of antibiotic therapy in surgical patients through a specific nationwide antimicrobial stewardship program. A prospective, interventional cohort study. *Int J Antimicrob Agents*. 2023 Nov;

62(5):106943. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106943. Epub 2023 Aug 2.PMID: 37541529

3.24. Lladó Maura Y, Berga Figuerola ML, Rodríguez Moreno MJ, Lluch Garvi V, Soler Felsner EE, Rodríguez-Rodríguez A, Almendral A, **Limón E**, Fusté E. Care bundle for the prevention of peripheral venous catheter blood stream infections at a secondary care university hospital: Implementation and results. *Infect Dis Health*. 2023 Aug; 28(3):159-167. doi: 10.1016/j.idh.2023.02.001. Epub 2023 Feb 26.PMID: 3684928

3.25. Badia JM, Arroyo-Garcia N, Vázquez A, Almendral A, Gomila-Grange A, Fraccalvieri D, Parés D, Abad-Torrent A, Pascual M, Solís-Peña A, Puig-Asensio M, Pera M, Gudiol F, **Limón E**, Pujol M; Members of the VINCat Colorectal Surveillance Team; VINCat Program. Leveraging a nationwide infection surveillance program to implement a colorectal surgical site infection reduction bundle: a pragmatic, prospective, and multicenter cohort study. *Int J Surg*. 2023 Apr 1;109(4):737-751. doi: 10.1097/JS9.0000000000000277.PMID: 36917127

4. COL·LABORACIO DEL GRUP DE TREBALL AMB EL REGISTRE DE MALALTS RENALS DE CATALUNYA:

4.1. Estudis publicats

4.1.1. Roca-Tey R, Comas J, Tort, J. Effect of kidney transplantation activity on arteriovenous fistula use in prevalent haemodialysis patients: A registry-based study. *J Vasc Access*. 2023 Nov; 24 (6):1381-1389. doi: 10.1177/11297298221089851. Epub 2022 Apr 8.PMID: 35394398

4.1.2. Roca-Tey R, Ariceta G, Ríos H, Cruz A, Comas J, Tort J. Changes in vascular access profile for pediatric hemodialysis patients over time: A registry-based study from Catalonia. *J Vasc Access*. 2023 Oct 11:11297298231202634. doi: 10.1177/11297298231202634. Online ahead of print.PMID: 37817674

4.2. Estudios presentats a Congressos

4.2.1. Roca-Tey R. “DIFERENCIAS EN EL ACCESO VASCULAR SEGÚN EL GÉNERO DE LOS PACIENTES INCIDENTES EN HEMODIÁLISIS”. XLIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIÁLISIS Y TRASPLANTE. Zamora, 12 de mayo de 2023.

4.2.2. Roca-Tey R. DIFERÈNCIES EN L'ACCÉS VASCULAR SEGONS GÈNERE DELS PACIENTS INCIDENTS EN HEMODIÀLISI. XXXIX Reunió Anual de la Societat Catalana de Nefrologia, Barcelona (Universitat Pompeu Fabra, Barcelona School of Management), 26 i 27 de maig de 2023.

4.2.3. Roca-Tey R. “Gender differences in vascular access for incident haemodialysis patients. A registry-based study”. 60TH ERA CONGRESS, Milan, Italy, June 19 to 22, 2023.

4.2.4. Roca-Tey R. Ponencia titulada “La tasa de trasplante renal” dentro de la mesa redonda “FACTORES DETERMINANTES DE LA TASA DE FÍSTULAS EN LOS PACIENTES PREVALENTES EN HEMODIÁLISIS”. QUINTO CONGRESO GEMAV (Grupo Español Multidisciplinar del Acceso Vascular). Auditorio AXA, Barcelona, 5-7 de octubre de 2023

4.2.5. Roca-Tey R. DIFERENCIAS EN EL ACCESO VASCULAR SEGÚN EL GÉNERO DE LOS PACIENTES INCIDENTES EN HEMODIÁLISIS. 53 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEFROLOGIA (SEN). Palma de Mallorca, del 11 al 13 de noviembre de 2023.

5. PREMIS REBUTS PER MEMBRES DEL GRUP DE TREBALL

5.1. Dr. Ramon Roca-Tey. Segundo Premio a la mejor comunicación titulada “DIFERENCIAS EN EL ACCESO VASCULAR SEGÚN EL GÉNERO DE LOS PACIENTES INCIDENTES EN HEMODIÁLISIS” presentada en el XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Diálisis y Transplante (SEDYT) en Zamora, 11-13 de mayo de 2023.

5.2. Dr. Ramon Roca-Tey. Premi Dr. Carles Vallbona i Calbó 2023, convocat pr la Junta Comarcal del Vallès Oriental del Col.legi de Metges de Barcelona, pel treball de l'àmbit de l'Atenció Hospitalària titulat “Is fetuin-A a biomarker of dialysis access dysfunction?”. Granollers, 1 de juny de 2023.