



MEMORIA 2021 GRUP DE TREBALL D'ACCÉS VASCULAR DE LA SOCIETAT CATALANA DE NEFROLOGIA

1. **REUNIÓ GRUP DE TREBALL.** Es va efectuar el 03-06-2021 de forma telemàtica

2. **CURSOS I SIMPOSIOS ORGANITZATS PER MEMBRES DEL GRUP DE TREBALL I AVALATS PER LA SCN.**

2.1. XVI CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOGRAFIA PARA EL ACCESO VASCULAR EN HEMODIÁLISIS. Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell, 24-26 de febrero de 2021. Edición virtual.

3. PUBLICACIONES DE MEMBRES DEL GRUP DE TREBALL

3.1. Malik J, Lomonte C, Rotmans J, Chytilova E, **Roca-Tey R**, Kusztal M, Grus T, Gallieni M. Hemodialysis vascular access affects heart function and outcomes: Tips for choosing the right access for the individual patient. *J Vasc Access* 2021 Nov;22 (1_suppl):32-41.

3.2. **Roca-Tey R, Ibeas J**, Sánchez Alvarez J Emilio. Global Dialysis Perspective: Spain. *Kidney360* 2021; 2. 344-349.

3.3. **Roca-Tey R**, Tombas A, Gallego D y cols. **Editor**. Manual del acceso vascular para personas con enfermedad renal. Primera edición, 15-03-2021. ISBN: 978-84-09-28459-7; e-ISBN: 978-84-09-28496-2.

- 3.4. **Roca-Tey R**, Tombas A, Gallego D y cols. **Editor**. Manual del acceso vascular para personas con enfermedad renal (edición abreviada). Primera edición, 15-03-2021. ISBN: 978-84-09-28493-1; e-ISBN: 978-84-09-28497-9.
- 3.5. **Roca-Tey R**, Tombas A, Gallego D et al. **Editor**. Vascular access handbook for people with kidney disease. First edition 15-03-2021. ISBN: 978-84-09-28494-8; e-ISBN: 978-84-09-28498-6.
- 3.6. **Roca-Tey R**, Tombas A, Gallego D et al. **Editor**. Vascular access handbook for people with kidney disease (shortened edition). First edition 15-03-2021. ISBN: 978-84-09-28495-5; e-ISBN: 978-84-09-28499-3.
- 3.7. **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*. 2021 Jul 29;11297298211035846. doi: 10.1177/11297298211035846. Online ahead of print.
- 3.8. **Vallespin J**, Meola M, **Ibeas J**. Upper limb anatomy and preoperative mapping. *J Vasc Access*. 2021 Nov;22(1_suppl):9-17. doi: 10.1177/11297298211046827. Epub 2021 Sep 27.
- 3.9. Iglesias R, Lodi M, Rubiella C, Teresa Parisotto M, **Ibeas J**. Ultrasound guided cannulation of dialysis access. *J Vasc Access*. 2021 Nov;22(1_suppl):106-112. doi: 10.1177/11297298211047328. Epub 2021 Sep 30.
- 3.10. Mario M, **Ibeas J**, Malik J.J *J Vasc Access*. Current role of ultrasound in hemodialysis access evaluation. 2021 Nov;22(1_suppl):56-62. doi: 10.1177/11297298211034638. Epub 2021 Jul 21. PMID: 34289727

- 3.11.** Malik J, Lomonte C, Meola M, de Bont C, Shahverdyan R, Rotmans JJ, Saucy F, Jemcov T, **Ibeas J**. The role of Doppler ultrasonography in vascular access surveillance-controversies continue. *J Vasc Access*. 2021 Nov;22(1_suppl):63-70. doi: 10.1177/1129729820928174. Epub 2021 Jul 20. PMID: 34281410.
- 3.12.** Meola M, **Ibeas J**, Lasalle G, Petrucci I.J Basics for performing a high-quality color Doppler sonography of the vascular access. *J Vasc Access*. 2021 Nov;22(1_suppl):18-31. doi: 10.1177/11297298211018060. Epub 2021 Jul 28.
- 3.13.** Maduell F, Broseta JJ, Rodríguez-Espinosa D, Hermida-Lama E, Cuadrado-Payán E, Rodas LM, Gómez M, Arias-Guillén M, **Fontseré N**, Vera M, Rico N. Efficacy and safety of the Clearum dialyzer. *Artif Organs*. 2021 Oct;45(10):1195-1201. doi: 10.1111/aor.13993. Epub 2021 Jun 9.
- 3.14.** Montagud-Marrahi E, Broseta J, Rodríguez-Espinosa D, Lidia R, Hermida-Lama E, Xipell M, Arias-Guillén M, **Fontseré N**, Vera M, Bedini JL, Rico N, Maduell F. Optimization of dialysate bicarbonate in patients treated with online haemodiafiltration. *Clin Kidney J*. 2020 May 28;14(3):1004-1013. doi: 10.1093/ckj/sfaa058. eCollection 2021 Mar.
- 3.15.** **Fontseré N**, Soriano A, **Mestres G**, Bermudez P, Zarco F, Lozano V, Rodas L, Broseta J, Arias M, Maduell F. Efficacy of systematic catheter locks solution of taurolidine/heparin versus taurolidine/urokinase in end-stage renal insufficiency stage 5D. *Nefrologia (Engl Ed)*. 2021 May 22:S0211-6995(21)00087-4. doi: 10.1016/j.nefro.2021.02.004. Online ahead of print.
- 3.16.** Rodríguez-Espinosa D, Rodas L, Cuadrado E, Hermida E, Piñeiro GJ, Molina A, Broseta JJ, **Fontseré N**, Maduell F.J. Acute hepatitis post arteriovenous graft thrombectomy of hemodialysis

vascular access. *J Vasc Access*. 2021 Jun 12;1129729821998849. doi: 10.1177/1129729821998849. Online ahead of print. PMID: 3412149

- 3.17. Broseta JJ, Rodríguez-Espinosa D, Cuadrado E, Guillén-Olmos E, Hermida E, Montagud-Marrahi E, Rodas L, Vera M, **Fontseré N**, Arias M, Cases A, Maduell F. SARS-CoV-2 Infection in a Spanish Cohort of CKD-5D Patients: Prevalence, Clinical Presentation, Outcomes, and De-Isolation Results. *Blood Purif*. 2021;50(4-5):531-538. doi: 10.1159/000510557. Epub 2020 Dec 22.
- 3.18. Jiménez Hernández M, Soriano A, Filella X, Calvo M, Coll E, Rebled JM, Poch E, **Graterol F**, Compte MT, Maduell F, **Fontseré N**. Impact of locking solutions on conditioning biofilm formation in tunnelled haemodialysis catheters and inflammatory response activation. *J Vasc Access*. 2021 May;22(3):370-379. doi: 10.1177/1129729820942040. Epub 2020 Jul 21.
- 3.19. Maduell F, Broseta JJ, Rodríguez-Espinosa D, Hermida-Lama E, Rodas LM, Gómez M, Arias-Guillén M, **Fontseré N**, Vera M, Rico N. Evaluation and comparison of polysulfone TS-UL and PMMA NF-U dialyzers versus expanded hemodialysis and postdilution hemodiafiltration. *Artif Organs*. 2021 Sep;45(9):E317-E323. doi: 10.1111/aor.13968. Epub 2021 May 20.
- 3.20. Gual-Capllonch F, Lupón J, Bancu I, **Graterol F**, Ferrer-Sistach E, Teis A, Santiago-Vacas E, Vallejo N, Juncà G, Bayes-Genis A. Preload dependence of pulmonary haemodynamics and right ventricular performance. *Clin Res Cardiol*. 2021 Apr;110(4):591-600. doi: 10.1007/s00392-021-01820-3. Epub 2021 Feb 24.
- 3.21. Molina M, Burgos E, Cacho J, Juega J, Cañas L, Taco O, Perezpaya I, Urrutia-Jou M, Paul-Martinez J, **Graterol F**,

Lauzurica R. Routine Biomarkers for the Severity of COVID-19 Pneumonia May Present Differently in Kidney Transplant Recipients. *Transplant Proc.* 2021 Oct;53(8):2476-2480. doi: 10.1016/j.transproceed.2021.08.020. Epub 2021 Aug.

3.22. Merino-Ribas A, Araujo R, Bancu I, **Graterol F**, Vergara A, Noguera-Julian M, Paredes R, Bonal J, Sampaio-Maia B. Gut microbiome in hemodialysis patients treated with calcium acetate or treated with sucroferric oxyhydroxide: a pilot study. *Int Urol Nephrol.* 2021 Dec 19. doi: 10.1007/s11255-021-03091-3. Online ahead of print.

3.23. **Sandoval D**, Rama I, Quero M, Hueso M, Gómez F, Cruzado JM. Treatment for severe COVID-19 with a biomimetic sorbent haemoperfusion device in patients on haemodialysis. *Clin Kidney J.* 2021 Jan 18;14(5):1475-1477. doi: 10.1093/ckj/sfab010. eCollection 2021 May.

3.24. Lázaro I, Cofán M, Amor AJ, Ortega E, Freitas-Simoes TM, Llull L, Amaro S, **Mestres G**, Yugueros X, Harris WS, Riambau V, Sala-Vila A. Linoleic Acid Status in Cell Membranes Inversely Relates to the Prevalence of Symptomatic Carotid Artery Disease. *Stroke.* 2021 Jan;52(2):703-706. doi: 10.1161/STROKEAHA.120.030477. Epub 2020 Dec 4.

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

4.1. Estudi titulat “Efecte de la taxa de trasplantament renal sobre la taxa de fístula arteriovenosa dels pacients prevalents en hemodiàlisi”. Presentat per Ramon Roca-Tey a la Reunió del Grup de Treball d'accés vascular de la Societat Catalana de Nefrologia, 03-06-2021 (format virtual).

4.2. Estudi titulat “Accés vascular per hemodiàlisi dels pacients pediàtrics a Catalunya: anàlisi de les dades del Registre de Malalts Renals (1997-2018)” i signat per Roca-Tey R, Ariceta G, Ríos H, Comas J i Tort J. Es va presentar als següents Congressos:

- XXXVII Reunió Anual de la Societat Catalana de Nefrologia, 10-12 de juny de 2021 (format online)
- TERCER CONGRESO GEMAV (Grupo Español Multidisciplinar del Acceso Vascular), Hotel Riu de Madrid, 18 al 20 de noviembre de 2021.
- 58th EUROPEAN RENAL ASSOCIATION-EUROPEAN DIALYSIS AND TRANSPLANT ASSOCIATION CONGRESS. Fully virtual. June 5-8, 2021.
- 51 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEFROLOGIA (SEN), celebrado en formato VIRTUAL del 15 al 18 de octubre de 2021.

5. PREMIS REBUTS PER MEMBRES DEL GRUP DE TREBALL

5.1. Dr. Ramon Roca-Tey. Premio a la mejor comunicación e-póster titulada “Acceso vascular de los pacientes pediátricos en hemodiálisis de Catalunya: análisis de los datos del Registro de Enfermos Renales (1997-2018)”. 51 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEFROLOGIA (SEN), celebrado en formato VIRTUAL del 15 al 18 de octubre de 2021.

5.2. Dr. Ramon Roca-Tey. Premio de la Fundación ALCER España, en el Área de Diálisis 2021, en reconocimiento a la iniciativa del Grupo Español Multidisciplinar del Acceso Vascular (GEMAV) del “Manual del Acceso Vascular para personas con Enfermedad Renal”. El acto de entrega se efectuó el 20-11-2021 en el Salón de Actos de Caixaforum de Madrid dentro de la 34^a Edición de las Jornadas Nacionales de Personas Renales.

