

Supplementary Material

- **List of investigators**
- **Supplemental Table 1**

The NEFRONA Investigators team is composed by the following: Aladrén Regidor, M^a José. Hospital Comarcal Ernest Lluch (Calatayud); Almirall, Jaume; Ponz, Esther. Corporació Parc Taulí (Barcelona); Arteaga Coloma, Jesús. Hospital de Navarra (Pamplona); Bajo Rubio, M^a Auxiliadora; Díaz, Raquel Raquel Hospital La Paz (Madrid); Belart Rodríguez, Montserrat. Sistemes Renals (Lleida); Gascón, Antonio, Hospital Obispo Polanco (Teruel); Bover Sanjuan, Jordi. Fundació Puigvert. IIB Sant Pau (Barcelona); Bronsoms Artero, Josep. Clínica Girona (Girona); Cabezuelo Romero, Juan B; Muray Cases, Salomé. Hospital Reina Sofía (Murcia); Calviño Varela, Jesús. Hospital Universitario Lugo Augusti (Lugo); Caro Acevedo, Pilar. Clínica Ruber (Madrid); Carreras Bassa, Jordi. Diaverum Baix Llobregat (Barcelona); Cases Amenós, Aleix; Massó Jiménez, Elisabet. Hospital Clínic (Barcelona); Moreno López, Rosario. Hospital de la Defensa (Zaragoza); Cigarrán Guldri, Secundino; López Prieto, Saray. Hospital Da Costa (Lugo); Comas Mongay, Lourdes. Hospital General de Vic (Barcelona); Comerma, Isabel. Hospital General de Manresa (Barcelona); Compte Jové, M^a Teresa, Hospital Santa Creu Jesús (Tarragona); Cuberes Izquierdo, Marta. Hospital Reina Sofía (Navarra); de Álvaro, Fernando; Hevia Ojanguren, Covadonga. Hospital Infanta Sofía (Madrid); de Arriba de la Fuente, Gabriel. Hospital Universitario Guadalajara (Guadalajara); del Pino y Pino, M^a Dolores. Complejo Hospitalario Universitario Torrecardenas (Almería); Diaz-Tejeiro Izquierdo, Rafael; Ahijado Hormigos, Francisco Hospital Virgen de la Salud (Toledo); Dotori, Marta. USP Marbella (Málaga); Duarte, Verónica. Hospital de Terrassa (Barcelona); Estupiñan Torres, Sara. Hospital Universitario Canarias (Santa Cruz de Tenerife); Fernández Reyes, M^a José. Hospital de Segovia (Segovia); Fernández Rodríguez, M^a Loreto. Hospital Príncipe de Asturias (Madrid); Fernández, Guillermina. Clínica Santa Isabel (Sevilla); Galán Serrano, Antonio. Hospital General Universitario de Valencia (Valencia); García Cantón, Cesar. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria (Las Palmas); García Herrera, Antonio L. Hospital Universitario Puerto Real (Cádiz); García Mena, Mercedes. Hospital San Juan de Dios (Zaragoza); Gil Sacaluga, Luis; Aguilar, Maria. Hospital Virgen del Rocío (Sevilla); Górriz, José Luis. Hospital Universitario Doctor Peset (Valencia); Huarte Loza, Emma. Hospital San Pedro (Logroño); Lerma, José Luis. Hospital Universitario Salamanca (Salamanca); Liebana Cañada, Antonio. Hospital de Jaén (Jaén); Marín Álvarez, Jesús Pedro. Hospital San Pedro de Alcántara (Cáceres); Martín Alemany, Nàdia. Hospital Jose p Trueta (Girona); Martín García, Jesús. Hospital Nuestra Señora de Sonsoles (Ávila); Martínez Castela, Alberto. Hospital Universitari de Bellvitge (Barcelona); Martínez Villaescusa, María. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete (Albacete); Martínez, Isabel. Hospital Galdakao (Bilbao); Moina Eguren, Iñigo. Hospital Basurto (Bilbao); Moreno Los Huertos, Silvia. Hospital Santa Bárbara (Soria); Mouzo Mirco, Ricardo. Hospital El Bierzo, Ponferrada (León); Munar Vila, Antonia. Hospital Universitari Son Espases (Palma de Mallorca); Muñoz Díaz, Ana Beatriz. Hospital Virgen del Consuelo (Valencia); Navarro González, Juan F. Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria (Santa Cruz de Tenerife); Nieto, Javier; Carreño, Agustín. Hospital General Universitario de Ciudad Real (Ciudad

Real); Novoa Fernández, Enrique. Complejo Hospitalario de Ourense (Ourense); Ortiz, Alberto; Fernandez, Beatriz. IIS-Fundación Jiménez Díaz (Madrid); Paraíso, Vicente. Hospital Universitario del Henares (Madrid); Pérez Fontán, Miguel. Complejo Hospitalario Universitario A Coruña (A Coruña); Peris Domingo, Ana. Hospital Francisc de Borja (Valencia); Piñera Haces, Celestino. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Santander); Prados Garrido, M^a Dolores. Hospital Universitario San Cecilio (Granada); Prieto Velasco, Mario. Hospital de León (León); Puig Marí, Carmina. Hospital d'Igualada (Barcelona); Rivera Gorrín, Maite. Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid); Rubio, Esther. Hospital Puerta del Hierro (Madrid); Ruiz, Pilar. Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi (Barcelona); Salgueira Lazo, Mercedes; Martínez Puerto, Ana Isabel. Hospital Virgen Macarena (Sevilla); Sánchez Tomero, José Antonio. Hospital Universitario de la Princesa (Madrid); Sánchez, José Emilio. Hospital Universitario Central de Asturias (Oviedo); Sans Lorman, Ramon. Hospital de Figueres (Girona); Saracho, Ramon. Hospital de Santiago (Vitoria); Sarrias, Maria; Serón, Daniel. Hospital Universitari Vall d'Hebron (Barcelona); Soler, María José; Barrios, Clara. Hospital del Mar (Barcelona); Sousa, Fernando. Hospital Rio Carrión (Palencia); Toran, Daniel. Hospital General de Jerez (Cadiz); Tornero Molina, Fernando. Hospital de Sureste (Arganda del Rey); Usón Carrasco, José Javier. Hospital Virgen de la Luz (Cuenca); Valera Cortes, Ildefonso. Hospital Virgen de la Victoria (Málaga); Vilaprinco del Perugia, M^a Merce. Institut Catala d'Urologia i Nefrologia (Barcelona); Virto Ruiz, Rafael C. Hospital San Jorge (Huesca); Vicente Pallarés Carratalá Clínica MEDEFIS (Vila-real. Castellón), Carlos Santos Altozano CS Azuqueca de Henares (Guadalajara); Miguel Artigao Ródenas CS Zona III (Albacete); Inés Gil Gil Área Básica Sanitaria de Arán. CAP Viella (Lleida); Francisco Adan Gil CS Alfaro (La Rioja); Emilio García Criado Centro de Salud del Carpio (Córdoba.); Rafael Durá Belinchón CS Godella (Valencia); Jose M^a Fernández Toro CS Zona Centro (Cáceres); Juan Antonio División Garrote Centro de Salud de Casas Ibáñez. Consultorio de Fuentealbilla (Albacete).

Table S1. Characteristics of CKD patients according to the availability of plasma sample.

	With Sample (N=481)	Without Sample (N=1006)	p (no vs. yes)
Age, years	61 (52-68)	62 (51-69)	0.21
Male, N (%)	295 (61)	624 (62)	0.46
Smoker, N (%)	283 (59)	553 (86)	0.15
Dyslipidemia, N (%)	336 (70)	693(69)	0.68
Diabetes Mellitus, N (%)	148 (31)	255 (25)	0.03
Hypertension, N (%)	466 (97)	975 (97)	0.88
Total Cholesterol, mg/dL	180 (156-207)	177 (153-203)	0.07
LDL-cholesterol, mg/dL	104 (85-126)	101 (79-122)	0.01
HDL-cholesterol, mg/dL	47 (38-59)	47 (39-57)	0.93
Triglycerides, mg/dL	127 (90-171)	122 (92-172)	0.40
Glucose, mg/dL	98 (88-114)	97 (88-113)	0.25
25(OH)vitD, pg/mL	16.7 (11.9-21.4)	14.6 (11.3-18.6)	0.00
IMT, mm	0.70 (0.61-0.80)	0.71 (0.62-0.81)	0.53
Hs-CRP, mg/L	2.1 (1.1-4.5)	1.7 (0.8-4.0)	0.00
CKD stage, N (%)			0.00
CKD3	243 (51)	435 (43)	
CKD4-5	199 (41)	357 (35)	
Dialysis	39 (8)	218 (27)	
Plaque presence at baseline, N (%)	335 (70)	689 (68)	0.59
Plaque progression, N (%)	289 (60)	603 (60)	0.50

BMI: Body mass index; SBP: systolic blood pressure; DBP: diastolic blood pressure; LDL: low-density lipoprotein;

HDL: high-density lipoprotein; hs-CRP: high-sensitivity C-reactive protein; IMT: average intima/media thickness