

XXXII REUNIÓ  
ANUAL DE LA  
SOCIETAT CATALANA  
DE NEFROLOGIA

2 i 3 de Juny de 2016  
Gran Hotel Rey Don Jaime  
(Castelldefels)

IV TROBADA DE  
RESIDENTS DE  
NEFROLOGIA DE  
CATALUNYA

1 de Juny de 2016  
Hospital Universitari de Bellvitge  
(L' Hospitalet de Llobregat)

www.socane.cat



Bellvitge  
Hospital Universitari



## Influència del polimorfisme rs10757278 del gen ANRIL en la susceptibilitat de patir un episodi cardiovascular en pacients en hemodiàlisi

Ariadna Arbiol Roca, Ariadna Padró Miquel, Miguel Hueso, Estanis Navarro, Raül Rigo Bonnin, Pedro Alía Ramos, J. M. Cruzado, Núria Lloberas  
Hospital Universitari de Bellvitge, l'Hospital de Bellvitge

**Introducció** En els darrers anys, s'han realitzat alguns estudis d'associació (GWAS) que relacionen polimorfismes del gen ANRIL amb MCV. Objectiu Estudiar la influència del polimorfisme rs10757278 del gen ANRIL sobre el risc de patir un episodi cardiovascular (ECV) en pacients en HD. Material i mètodes S'han reclutat 284 pacients en HD. S'han seguit des de la data d'inici d'HD fins l'ECV. Els pacients que no van presentar l'ECV van ser seguits fins al darrer dia de reclutament (30/09/2015), fins al trasplantament renal o l'èxitus. L'extracció de DNA es va dur a terme a partir de sang perifèrica. El genotipatge del polimorfisme rs10757278 A>G es va realitzar per discriminació al·lèlica amb sondes al·lèl-específiques mitjançant reacció en cadena de la polimerasa. L'estudi de supervivència s'ha realitzat amb corbes Kaplan-Meier i la prova de log-rank. Per avaluar la relació entre el genotip i el risc de patir un ECV ajustant per les variables de control s'ha realitzat un model de regressió de Cox multivariant, introduint en el model final aquelles variables significatives. Resultats 41 pacients han patit un ECV. La resta de pacients han estat censorats. La gràfica de Kaplan-Meier del polimorfisme rs10757278 AA/AG vs GG mostra una major incidència d'ECV al grup GG (log rank test: P=0,0153). En el model de Cox univariant, el polimorfisme rs10757278 (GG) (HR: 2,15(1,14-4,01), P=0,018) és significatiu i l'única variable de control significativa és la DM (HR: 6,22(1,91-20,2), P=0,002). Els resultats del model multivariant introduint el polimorfisme rs10757278 (GG) i DM són: rs10757278 (GG) (HR: 1,91(1,02-3,61), P=0,045) i DM (HR: 5,85(1,79-19,1), P=0,003). La DM és determinant en patir un ECV i el polimorfisme permet estratificar el risc de presentar ECV en pacients diabètics. Conclusions El polimorfisme rs10757278 del gen ANRIL està associat amb el risc de patir ECV en pacients en HD i permet estratificar-los segons el risc.