



Doctoranda  
**Maria Grazia  
Foglia  
Fernández**

## La disfunción endotelial como causa de hipoacusia neurosensorial

**Director:** Masana Marín, Lluís

**Departament/Institut:** Universitat Rovira i Virgili.  
Departament de Medicina i Cirurgia

**Data de defensa:** 22-10-2013

**Enllaç:** <http://hdl.handle.net/10803/127635>



### Resum de la tesi

Es tracta d'un estudi descriptiu de les dades basals que consta de 117 individus, i prospectiu i d'actuació terapèutica sobre 83 individus amb factors de risc cardiovascular per establir la força d'associació de l'audició amb la funció endotelial. L'objectiu principal és estudiar l'associació de la funció auditiva de pacients amb elevat risc cardiovascular amb la funció endotelial i la rigidesa arterial mesurades en les artèries de petit calibre abans i després d'intervenció d'un any sobre l'estil de vida. Avaluats els resultats es pot concloure que l'alteració de la funció auditiva s'associa de forma estadísticament significativa a la presència d'hipertrigliceridèmia, perímetre abdominal elevat i ApoB elevada i que la pèrdua d'audició en el nostre estudi es va associar de forma directa amb l'increment d'E-selectina, no mostrant relació amb la resta de paràmetres bioquímics d'estrès oxidatiu, inflamació i disfunció endotelial. Les rigidesa arterial i el perímetre abdominal varen ser els principals determinants de la funció auditiva.

### Aplicació a la societat

La pèrdua auditiva que compleixi unes característiques concretes ben definides per a l'estudi pot ser un marcador de dany vascular, i per tant, ser considerada un factor de risc predictor de l'estatus cardiovascular. Això permetria sense cap prova invasiva, només amb una audiometria tonal, definir pautes d'actuació per prevenció del dany cardiovascular.

