

Supplementary Material

Genetic Deletion of Galectin-3 Exacerbates Age-Related Myocardial Hypertrophy and Fibrosis in Mice

Florencia Sofia Fontana Estevez^a Maria Celeste Betazza^a Verónica Miksztowicz^{a,b}
Ignacio Miguel Seropian^{a,c} Mauro Gastón Silva^d Federico Penas^e
Vanessa Touceda^{a,b} Carolina Selser^a Alejo Villaverde^a Nora Goren^e
Tomás Francisco Cianciulli^f Vanina Medina^g Celina Morales^h Mariela Gironacci^d
Germán Esteban González^{a,i}

^aPontificia Universidad Católica Argentina, Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas UCA-CONICET, Laboratorio de Patología Cardiovascular Experimental e Hipertensión Arterial, Buenos Aires, Argentina,

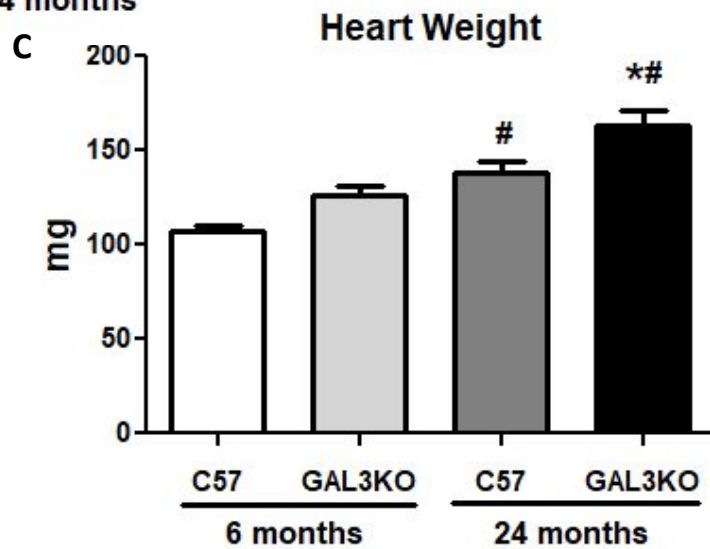
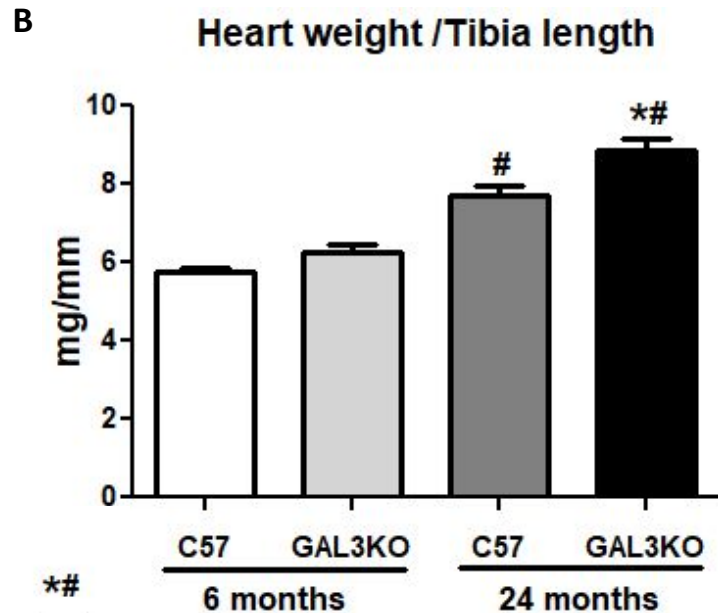
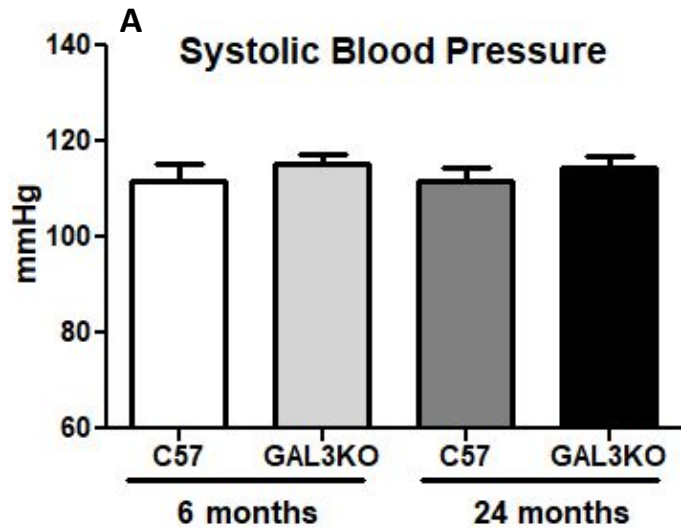
^bUniversidad de Buenos Aires, Facultad de Odontología, Cátedra de Bioquímica General y Bucal, Buenos Aires, Argentina, ^cServicio de Hemodinamia y Cardiología Intervencionista, Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina,

^dUniversidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Departamento Química Biológica, IQUIFIB (UBA-CONICET), Buenos Aires, Argentina, ^eInstituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA, CONICET-

Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, ^fDivisión Cardiología, Hospital General de Agudos "Dr. Cosme Argerich", Buenos Aires, Argentina, ^gPontificia Universidad Católica Argentina, Facultad de Medicina, Instituto de

Investigaciones Biomédicas UCA-CONICET, Laboratorio de Biología Tumoral e Inflamación, Buenos Aires, Argentina, ^hUniversidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Departamento de Patología, Buenos Aires, Argentina,

ⁱUniversidad de Buenos Aires, Facultad de Odontología, Cátedra de Anatomía Patológica, Buenos Aires, Argentina de Sevilla, Sevilla, Spain



Supplementary Fig. 1. A: Systolic blood pressure was similar in young (n = 8) and aged mice (n = 10; p=NS). **B–C:** Myocardial hypertrophy was increased in aged mice compared with young mice and highest in old Gal-3 KO mice. *p < 0.001 Gal-3 KO (n=13) vs. C57 aged mice (n= 18), #p < 0.001 for young C57 vs. aged C57 (n=9-18) and young vs aged Gal-3 KO (n= 8–13) mice.