

6th World Pediatric Congress

August 18-19, 2016 Sao Paulo, Brazil

Canakinumab: A promising monoclonal antibody in the treatment of cardiovascular diseases

Fernando Gabriel Manzur Jattin
Universidad de Cartagena, Colombia

Canakinumab is a totally human monoclonal antibody anti-IL-1 β developed by Novartis, whose mode of action is based on the neutralization of IL-1 β signaling, which leads to suppression of inflammation in patients with autoimmune disorders. The IL-1 β acts as a mediator of the peripheral immune response during infection and inflammation. By the antigen-antibody binding, canakinumab inhibits the action of IL-1 β avoiding its pro-inflammatory effects. Currently, it is being evaluated as a new possible agent directed against IL-1 β , with the goal of reducing the rate of cardiovascular events and new onset diabetes.

Biography

Fernando Gabriel Manzur Jattin, has completed his Master's degree at European board accreditation in cardiology: Exploring the clinical value of innovation in lipid management, Universidad de Sevilla: Maestría en ensayos clínicos, Universidad Católica San Antonio: Master universitario en avances en cardiología, Maestría en imágenes cardiovasculares, Universidad de Padova. And postdoctoral studies from Harvard medical school: Evaluating the value of cardiovascular therapeutic, Sociedad latinoamericana de hipertensión, Consenso latinoamericano de hipertensión síndrome metabólico y diabetes mellitus: Guías latinoamericanas de hta. The European Board For Accreditation in Cardiology: 21 CME, Universidad De Harvard: ENSAYO SOLID TIMI 52, Sociedad Europea de Cardiología: Terapia de lípidos, Sociedad Chilena De Cardiología: Ecocardiografía Avanzada, Universidad Del Magdalena: Experto En Buenas Practicas Clinicas, The European Board For Accreditation in Cardiology EBAC: International CME Program in Cardiology University Of Miami: Curso de Postgrado en Cardiología Clínica, Mayo Clinic: A Case Based Approach to Ischemic Heart Disease Management. He is member of: Gobernador, Ispc, Ispc, Fellow Facc, American college Of Cardiology, Miembro Correspondiente, Sociedad Chilena De Cardiología, Fellow Honorario, Sociedad Internacional De Ecocardiografía, Ex Presidente Y Miembro Honorario, Sociedad Colombiana De Cardiología, Miembro Correspondiente, Sociedad Brasileira De Cardiología, Miembro Correspondiente, Sociedad Argentina De Cardiología, Miembro Correspondiente, Federación Argentina De Cardiología, Socio Correspondiente, Sociedad Chilena De Cardiología, Miembro Activo Colegiado, Federación Médica Colombiana, Socio Numerario, Sociedad Castellana De Cardiología, Miembro Numerario, Sociedad Espanola De Cardiología, Miembro Consejo Superior, Universidad De Cartagena, Fellow European Society Of Cardiology, Sociedad Europea De Cardiología, Miembro Emérito Sociedad Colombiana de Cardiología, Miembro Honorario, Federación Diabetologica De Colombia, Miembro Honorario, Sociedad Dominicana De Cardiología, Presidente De Los Consejos Científicos De La Sociedad Interamericana De Cardiología, Sociedad Iberoamericana de Cardiología. He has published more than 67 papers in reputed journals, and written 11 books.

fmanzur1954@hotmail.com

Notes: