

7. Emerging roles and mechanisms of long noncoding RNAs in atherosclerosis.

期刊年卷: Int J Cardiol. 2017, 228: 570-582.

DOI: 10.1016/j.ijcard.2016.11.182.

IF2018=3.471

IF2017=4.034

作者列表:

Liu Y, Zheng L, **Wang Q**, Hu YW.

文章简介

动脉粥样硬化是一种慢性疾病,发生机制非常复杂,与不稳定性心绞痛、心肌梗死、心衰、卒中、外周血栓及动脉瘤形成等疾病密切相关。众多研究提示长链非编码 RNA (lncRNA) 在保持机体稳态及病理生理过程中发挥重要作用,而 lncRNA 在动脉粥样硬化的进程中发挥的作用和调控机制报道不多。本论文总结了 lncRNA 的基本特征和主要的调控机制及其研究方法,以及 lncRNA 在动脉粥样硬化及相关疾病中的作用和相关机制,为同行探索 lncRNA 与动脉粥样硬化的关系提供思路。

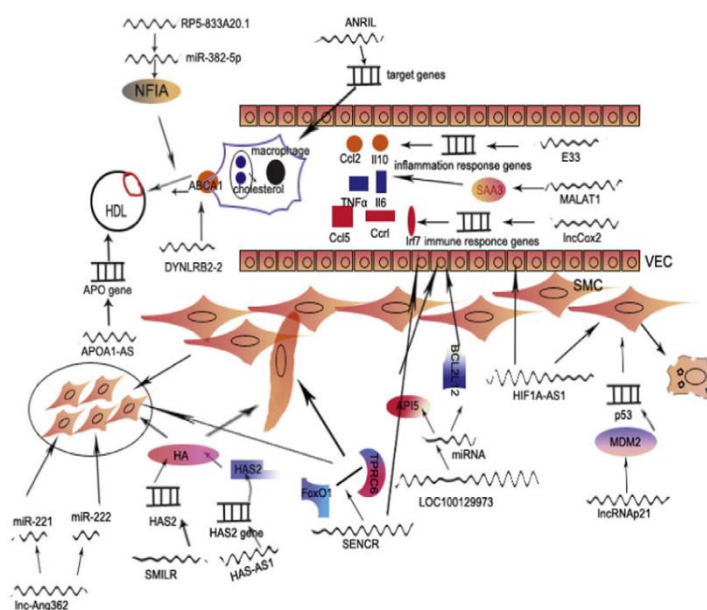


Fig. LncRNAs in atherosclerosis. LncRNAs play a role in atherosclerosis mainly by affecting the four events: lipid metabolism, inflammation response, proliferation and apoptosis of SMC or VEC, cell adhesion and migration.