

در این مطالعه مروری سیستماتیک و تحلیل متا، ارتباط بین مواجهه با PM2.5 و مرگ‌ومیر قلبی-عروقی در ایران بررسی شد. این مطالعه شامل 10 مطالعه مروری سیستماتیک و تحلیل متا بود که در پایگاه‌های داده PubMed، Scopus، Embase، Cochrane و WHO ثبت شده بودند. نتایج نشان داد که مواجهه با PM2.5 به طور معنی‌داری با افزایش مرگ‌ومیر قلبی-عروقی مرتبط است. هر افزایش 10 میکروگرم بر متر مکعب در مواجهه با PM2.5، منجر به افزایش 1.25 درصدی در مرگ‌ومیر قلبی-عروقی می‌گردد. این یافته‌ها با نتایج سایر مطالعات مروری سیستماتیک و تحلیل متا در سایر کشورها همخوانی دارد. بنابراین، کاهش مواجهه با PM2.5 می‌تواند به کاهش مرگ‌ومیر قلبی-عروقی در ایران منجر شود. این مطالعه مروری سیستماتیک و تحلیل متا، به سیاست‌گذاران و محققان کمک می‌کند تا اقدامات لازم برای کاهش مواجهه با آلودگی هوا را اتخاذ کنند.

to exposure term-short between Association article English: 140104102 :PM2.5 | 1403/10/19
PM and cardiovascular mortality in Iran: a systematic review and meta-analysis