

نقش عفونت های میکروبیال در شیوع آترواسکلروزیس

پریسا عابدی ایلیخچی

چکیده

زمینه و هدف: بیماری قلبی عروقی، یکی از علل اصلی مرگ و میر در سراسر دنیا محسوب میشود. در اکثر موارد علت زمینه ای آن، آترواسکلروزیس است. فاکتور های متعددی در شیوع آترواسکلروزیس نقش دارند از جمله: چاقی، فشار خون بالا، دیابت و غیره. علاوه بر این از دیگر فاکتورهایی که اخیرا به آن توجه زیادی شده است تاثیر باکترهایی نظیر هلیکوباکتریلوری و کلامیدیا پنومونیه بر این بیماری میباشد. با این حال نتایج حاصل از این مطالعات مورد بحث و اختلاف میباشد. هدف ما از این مطالعه انجام مقاله مروری سیستماتیک و متاآنالیز در ارتباط با نقش عوامل میکروبیال در ایجاد بیماری آترواسکلروزیس میباشد.

روش بررسی: این مطالعه حاصل مروری بر مقالات علمی موجود در پایگاه های معتبر از جمله Medline, pubmed, scopus, PubMed Web of Science, Scientific Information Database, Magiran, Iranmedex, science direct در خصوص تاثیر هلیکوباکتریلوری و کلامیدیا پنومونیه بر سیستم قلبی عروقی و پیدایش بیماری های مرتبط با آن میباشد. در این مطالعه از کلمات کلیدی آترواسکلروزیس، هلیکوباکتریلوری و کلامیدیا پنومونیه استفاده شد.

یافته ها: ۴۰ تا مقاله مورد بررسی قرار گرفت که از این تعداد مقاله با توجه به روش کار و شرایط مطالعه در مجموع ۱۵ مقاله که از روش PCR استفاده کرده بودند انتخاب و وارد مطالعه شدند. که نتایج حاصل از مطالعات نشان میدهد که هلیکوباکتریلوری ۱۶.۶٪ و کلامیدیا پنومونیه ۳۳.۷٪ در شیوع بیماری های قلبی نقش دارند.

نتیجه گیری: شواهد موجود نشان میدهند که هلیکوباکتریلوری و کلامیدیا پنومونیه در شیوع بیماری آترواسکلروزیس نقش دارند، علارغم اینکه برخی از مطالعات ارتباطی بین هلیکوباکتریلوری با بیماری آترواسکلروزیس پیدا نکرده اند. استفاده روتین از آنتی بیوتیکها ممکن تا حدودی در درمان این بیماری تاثیر داشته باشد، با این وجود نیازمند بررسی و مطالعات بیشتری در این زمینه میباشد.

واژه های کلیدی: آترواسکلروزیس، هلیکوباکتریلوری و کلامیدیا پنومونیه