

## عنوان مقاله:

متاآنالیز مرگ ناشی از سرطان کلیه در بین کارگران تولید کننده و در تماس مزمن با ترکیبات کلروفنل

## محل انتشار:

فصلنامه بهداشت در عرصه، دوره 1، شماره 3 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

رضوان زنده دل - استادیار سم شناسی، گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

رنا طایفه رحیمیان - دانشجوی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

علی کبیر - دانشجوی دکتری تخصصی اپیدمیولوژی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: ترکیبات کلروفنل گروهی از آفت کشها میباشند که در مراحل تولید به ترکیبات دی اکسینی آلوده میشوند. ریسک سرطانزایی دی اکسینها در سرطان بافت نرم و ریه و لنفوهای غیرهوچکینی توسط آژانس بین المللی تحقیقات سرطان (IARC) تاکید میشود ولی احتمال ایجاد سرطان کلیه در افراد مواجهه یافته با دی اکسین قطعی نمیباشد. در این مطالعه با متاآنالیز مروری بر مطالعات منتشر شده در زمینه سرطانزایی برای کارگران صنایع تولید کلروفنل ریسک مرگ بر اثر سرطان کلیه در تماس مزمن با این ترکیبات ارزیابی شده است. مواد و روش ها: با استفاده از کلمات کلیدی Chlorophenol و acid Phenoxyacetic و cancer و dioxin در بانکهای اطلاعاتی انجام مطالعات و شد انجام جستجو 2012 سال تا PubMed, Embase, Science Direct, Ovid, Google Scholar, Medline در زمینه بررسی مرگ ناشی از سرطان کلیه در تولیدکنندگان کلروفنلها استخراج گردید. برای بررسی امکان وجود سوگرایی در انتشار دادهها از نمودار کیفی و تست Egger استفاده شد. در مواردی که آزمون ناهمگنی معنیدار نشود از آزمون مانتل-هنزل و مدل ثابت و در غیر اینصورت از مدل تصادفی و از روش Laird DerSimonian برای ترکیب نتایج استفاده گردید. یافته ها: با بررسی مطالعات مشاهده شد که 27 مطالعه میزان مرگ ناشی از سرطان را در کارگران صنایع تولید کلروفنل را بررسی کردهاند. از این میان 7 مطالعه بدون برهم پوشانی با مطالعات دیگر میزان مرگ ناشی از سرطان کلیه را به شکل میزان مرگ و میر استاندارد (SMR) (ارایه نمودهاند. متاآنالیز دادهها نشان میدهد احتمال مرگ استاندارد شده ناشی از سرطان کلیه در کارگران تماس یافته ( $P < 0/09$ ; CI: 0/9-1/63; SMR: 1/25) است یافته افزایش کلروفنل با نتیجه گیری: این مطالعه توانایی ترکیبات کلروفنل و آلوده به دی اکسین را برای ایجاد سرطان تقویت میکند. علاوه بر این بررسیها نشان میدهد که این ترکیبات احتمال مرگ ناشی از سرطان کلیه را در افراد مواجهه یافته بالا میبرند بطوریکه ریسک مرگ ناشی از سرطان کلیه به انواع ترکیبات کلروفنل وابسته است و همچنین به آلودگی این آفت کشها با ترکیبات دی اکسین بستگی دارد.

## کلمات کلیدی:

کلروفنول، دیاکسین، سرطان کلیه، متاآنالیز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/665169>



