

بخشی از ترجمه مقاله



عنوان فارسی مقاله :

بررسی سیستماتیک وجود آرسنیک در آب آشامیدنی و سرطان ریه

عنوان انگلیسی مقاله :

Arsenic in drinking water and lung cancer: A systematic review

James G. Herman^f, Eliseo Guallar^c, Anthony J. Alberg^{c,h,*}

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

ABSTRACT

Exposure to inorganic arsenic via drinking water is a growing public health concern. We conducted a systematic review of the literature examining the association between arsenic in drinking water and the risk of lung cancer in humans. Towards this aim, we searched electronic databases for articles published through April 2006. Nine ecological studies, two case-control studies, and six cohort studies were identified. The majority of the studies were conducted in areas of high arsenic exposure ($100 \mu\text{g/L}$) such as southwestern Taiwan, the Niigata Prefecture, Japan, and Northern Chile. Most of the studies reported markedly higher risks of lung cancer mortality or incidence in high arsenic areas compared to the general population or a low arsenic exposed reference group. The quality assessment showed that, among the studies identified, only four assessed arsenic exposure at the individual level. Further, only one of the ecological studies presented results adjusted for potential confounders other than age; of the cohort and case-control studies, only one-half adjusted for cigarette smoking status in the analysis. Despite these methodologic limitations, the consistent observation of strong, statistically significant associations from different study designs carried out in different regions provide support for a causal association between ingesting drinking water with high concentrations of arsenic and lung cancer. The lung cancer risk at lower exposure concentrations remains uncertain.

© 2008 Elsevier Inc. All rights reserved.



چکیده:

قرار گرفتن در معرض آرسنیک معدنی و غیر آلی از طریق آب آشامیدنی موضوعی است که در سلامت و بهداشت عمومی جامعه رو به رشد روز افزون است. بر طبق تحقیقات سیستماتیکی که به عمل آمده است ارتباط موثری بین وجود آرسنیک در آب آشامیدنی و خطر ابتلا به سرطان سینه در انسان دیده شده است. در راستای این هدف ما از بانکهای اطلاعاتی الکترونیکی مقالات منتشر شده ای را از آوریل 6002 جمع آوری کرده ایم. نه مطالعه زیست محیطی دو مورد مطالعه کنترل دلایل و شش مطالعه همگروهی در این مجموعه قرار می گیرند. بخش عمده ای از این مطالعات در مناطقی همچون ژاپن جنوب غربی تایلند و شمال شیلی صورت گرفته است که در معرض مقادیر زیادی از آرسنیک (بالای 100 میلی گرم) قرار داشته اند.

طبق گزارشی که بر اساس این مطالعات ارائه شده است خطرات به مراتب بالاتری از مرگ و میر سرطان ریه در مناطقی که دارای مقادیر بالای آرسنیک بوده اند در مقایسه با عموم مردم و یا قسمت هایی که کم تر در معرض آرسنیک بوده اند دیده شده است. در بررسی که برای نشان دادن کیفیت این تحقیقات به عمل آمده است مشخص شده است که در مرحله ابتدایی تنها چهار نفر در معرض آرسنیک قرار داشته اند. به علاوه تنها در یکی از این مطالعات زیست محیطی عوامل دیگری همچون سن و سال تاثیر داشته است.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.