



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شواهد کاهش کیفیت مایع منی طی 50 سال گذشته

عنوان انگلیسی مقاله :

Evidence for decreasing quality of semen during past 50 years



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

Introduction

Concern is increasing about impact of the environment on public health, including reproductive ability. Controversy has arisen from some reviews which have claimed that the quality of human semen has declined.^{1,8} However, only little notice has been paid to these warnings, possibly because the suggestions were based on data on selected groups of men recruited from infertility clinics,^{4,6,8} from among semen donors,³ or from candidates for vasectomy.¹ Furthermore, the sampling of publications used for review was not systematic, thus implying a risk of bias.^{2,7} It is, however, noteworthy that the lower reference value for a "normal" sperm count has changed from $60 \times 10^6/\text{ml}$ in the 1940s^{9,10} to the present value of $20 \times 10^6/\text{ml}$.¹¹ As a decline in semen quality may have serious implications for human reproductive health, it is of great importance to elucidate whether the reported decrease in sperm count reflects a biological phenomenon or, rather, is due to methodological errors.

مقدمه:

نگرانی‌ها در مورد تأثیر محیط بر سلامت عمومی، از جمله توانایی زادوولد، در حال افزایش است. این بحث از برخی بازبینی‌ها مطرح شده است، که در آن ادعا شده است از کیفیت مایع منی انسان کاسته شده است. با این حال، این نگرانی‌ها فقط اندکی مورد توجه قرار گرفته‌اند، که احتمالاً به این دلیل است که پیشنهادها بر اساس داده‌های گروه‌های منتخب از مردانی که نام آن‌ها در لیست کلینیک‌های ناباروری بود، از میان اهداکنندگان اسپرم، یا از داوطلبان انجام وازکتومی بود. و همچنین، تهیه نمونه از نثریاتی که برای بازبینی استفاده شدند نظام‌مند نبود، بنابراین این شرایط حاکی از آن است که خطر انحراف وجود دارد. با این حال، شایان ذکر است که مقدار مرجع پایین‌تر برای تعداد اسپرم نرمال از مقدار 60×10^6 میلی‌لیتر در سال 1940 به مقدار کنونی 20×10^6 میلی‌لیتر تغییر کرده است. از آنجاکه کاهش کیفیت مایع منی ممکن است پیامدهای جدی برای قدرت تولیدمثل انسان داشته باشد، توضیح اینکه آیا این کاهش گزارش شده در مقدار اسپرم پدیده‌ای زیستی را منعکس می‌کند یا اینکه به دلیل خطاهای روش‌شناختی است، از اهمیت زیادی برخوردار است. از این رو، ما ادبیات بین‌المللی کامل در زمینه تجزیه و تحلیل مایع منی را از سال 1930 با انتخاب دقیق معیار و تحلیل آماری به‌طور نظام‌مند بازبینی کردیم.



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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.