



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی اثر فولیک اسید رژیمی بر تعداد اسپرم، آسیب به DNA و  
جهش در موش Balb/c

عنوان انگلیسی مقاله :

Investigating the effects of dietary folic acid on sperm count,  
DNA damage and mutation in Balb/c mice



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

### 5. Conclusions

We demonstrate that folic acid deficiency in adult male mice causes decreases in sperm numbers, and increases in germline chromatin damage and DNA mutation. Supplementation with folic acid in early development or post-weaning does not cause changes in the germ cell measures examined. Increased DNA strand breaks or hypomethylation are both potential mechanisms underlying the observed effects. Our study highlights the importance of adequate folic acid intake for male fertility and for the prevention of DNA mutation in the germline.

#### 5- نتیجه گیری نهایی

ما نشان دادیم که کمبود فولیک اسید در موش‌های نر بالغ سبب کاهش در تعداد اسپرم، و افزایش در صدمه دیدگی کروماتین ژرم لاین و موتاسیون DNA می‌شود. تکمیل شدن با فولیک اسید در نوزاد یا دوزهای پس از شیرگرفتنی سبب تغییر در مقادیر تخمین زده شده سلول ژرم می‌شود. افزایش شکستگی رشته DNA یا هایپومتیله شدن هر دو مکانیزم‌هایی هستند که اثرات مشاهده شده را پوشش می‌دهند. نتایج ما اهمیت مصرف کافی فولیک اسید را برای باروری مردان و ممانعت از موتاسیون DNA در ژرم لاین را نشان می‌دهد. هیچ گونه چالشی در رابطه با این موضوع مشاهده نشده 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.

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