



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نقش ظرفیت آنتی اکسیدان و پراکسیداسیون لیپیدها در مردان بارور و نابارور

عنوان انگلیسی مقاله :

Role of total antioxidant capacity and lipid peroxidation in
fertile and infertile men



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

Discussion

The relationship between total antioxidant capacity and male infertility has been a subject of investigation for a long period of time. Mahafouz et al. [9] observed that fertile subjects showed higher TAC value in comparison to infertile men. They proved that fertile donors showed higher TAC values (median and range: 1700; 1440-2290 microM); compared to infertile patients: (1310; 1040- 1600 microM). The best cut-off to distinguish between fertile (controls) and infertile subjects was 1420 μ M. In contrast, our findings confirmed the findings of Koca et al. [10] that seminal plasma TAC level is lower in asthenozoospermic and asthenoteratozoospermic groups in comparison to control group. The decreased level of TAC in seminal plasma may be one of the causes of male infertility. They also reported a positive correlation between seminal plasma TAC and sperm motility.

۱- بحث

رابطه میان ظرفیت آنتی اکسیدان کل و ناباروری مردان برای دوره‌ای طولانی موضوعی برای بررسی بوده است. Mahafouz و همکاران [9] مشاهده کردند که افراد بارور در مقایسه با مردان نابارور مقدار TAC بالاتری نشان داده‌اند. آنها ثابت کردند که اهداکننده های بارور مقادیر TAC بالاتری (محدوده و بازه: 1700؛ 1440-2290 میکرومولار)؛ در مقایسه با بیماران نابارور: (1310؛ 1040-1600 میکرومولار) نشان داده اند. بهترین مرز برای تشخیص افراد بارور (کنترل) و نابارور 1420 میکرومولار بود. در مقابل، یافته های ما با یافته های Koca و همکاران [10] مطابقت دارد که TAC پلاسمای منی در گروه های آستوزوسپرمیک و آستنوتراتوزوسپرمیک نسبت به گروه کنترل پایین تر است. کاهش سطح TAC در پلاسمای منی می تواند یکی از دلایل ناباروری مردان باشد. آنها همچنین همبستگی مثبتی را بین TAC پلاسمای منی و تحرک اسپرم گزارش کردند.



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.