

جامعہ علمے آزمایشگاہیان ایران برگزارمے کند:

سومین کنگرہ ملے علوم پایہ پزشکی
وتولید دانش بنیان
3rd National Congress on Medical Basic Sciences
and Knowledge-based Production



۱۱ تا ۱۳ نهمین ماہ ۱۳۹۶
تهران، ایران
www.isacl-congress.ir

دهمین کنگرہ بین المللی
آزمایشگاه و بالین
10th International Congress
of Laboratory and Clinic



دین اللی
کنگت و دالین
آزمایشگاه

Cisplatin attenuates the antioxidant power of human serum and induces carbonyl groups to serum proteins.

HADI ANSARIHADIPOUR , SAEID KARBALAEI.

DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY AND GENETICS.

FACULTY OF MEDICINE,

ARAK UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES, ARAK, IRAN.

Introduction

Cisplatin induces oxidative changes in biomolecules.

Aim of our study:

To determine the oxidative status of human serum after exposure to cisplatin.

Methods

4

دین اللی
کنگت و دالین
آزمایشگاه

Blood samples: healthy volunteers.

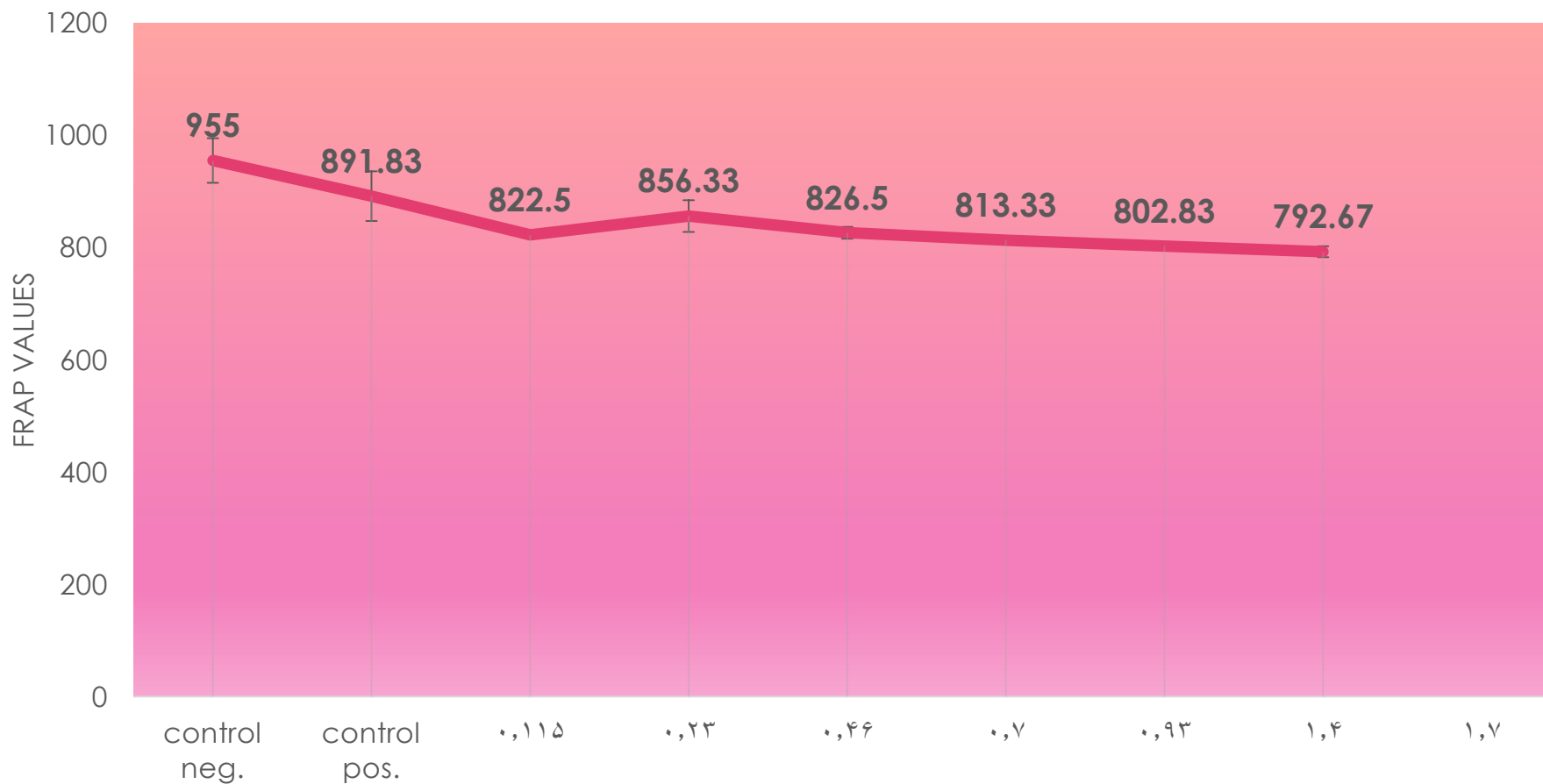
Antioxidant power: FRAP assay (ferric reducing ability of plasma) with TPTZ.

Protein oxidation: carbonyl groups with 2, 4 dinitrophenyl hydrazine.

Results: expressed by statistical parameters, average and standard deviation. Comparison of groups were done by t-test and ANOVA by SPSS software.

Cisplatin decreased the **FRAP** values from (942 ± 37) to (796 ± 9) $\mu\text{molM/L}$.

Results & Discussion

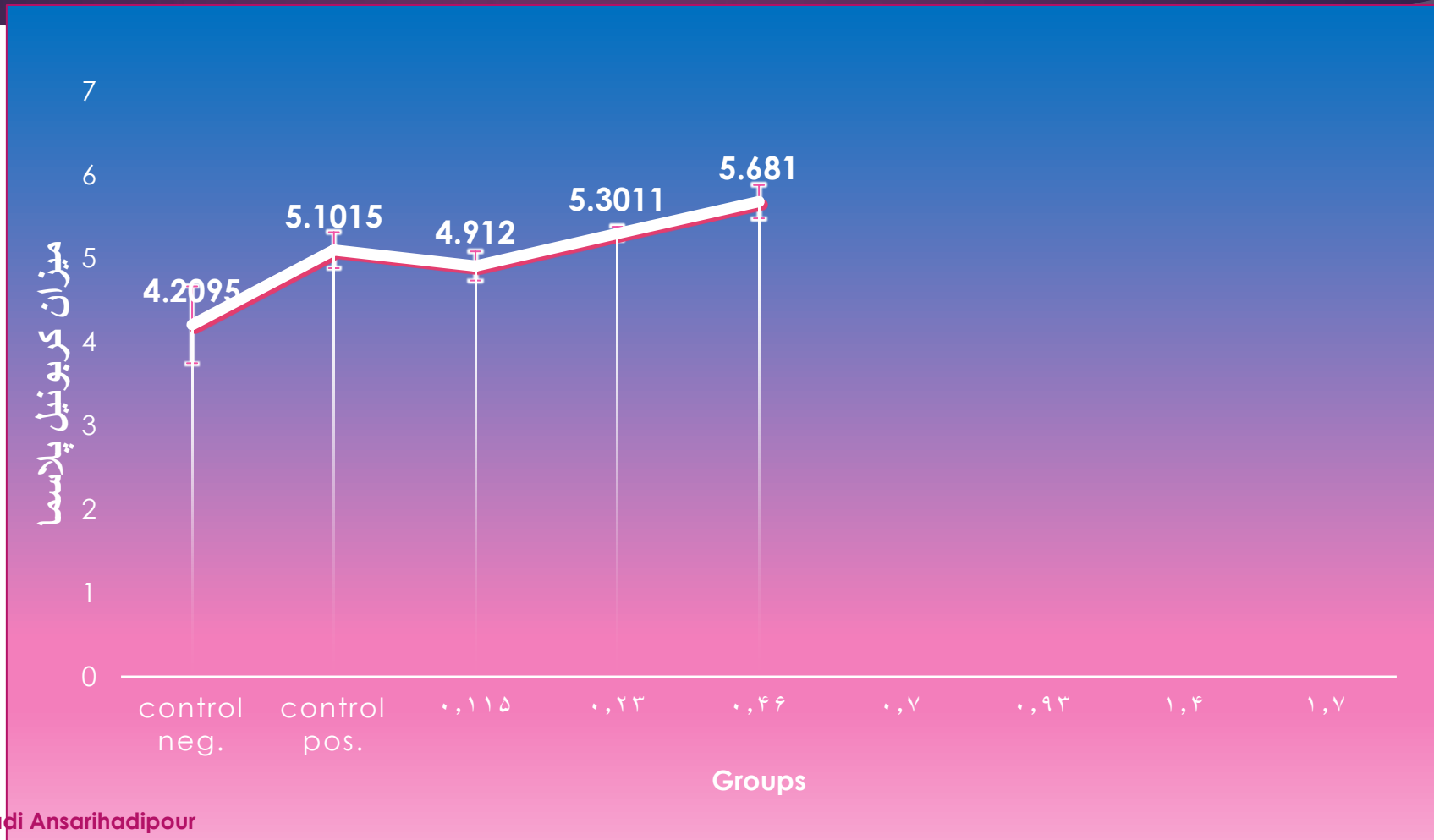


دوزهای مختلف دارو

The **carbonyl** content of serum proteins: increased from 5.68 ± 0.19 to 4.21 ± 0.46 nanomole per mg of proteins ($p < 0.05$).

Also there was a **negative correlation** between antioxidant power of serum and protein carbonylation.

Results & Discussion



Discussion

Cisplatin:

Reduced the antioxidant ability of human serum

which subsequently results in protein oxidation.

DEZ AZMA.COM



از توجه شما متشکرم



این سایت برای معرفی علم بیوشیمی و تبادل آرا بین علاقمندان این علم است. نام سایت شامل دو کلمه است. در که برگرفته از شهر دزفول بعنوان یکی از قدیمی ترین مراکز علم و تمدن در ایران است و آز که اشاره به نقش آزمایشگاه و تحقیقات در توسعه علم بیوشیمی دارد.



مجریان سایت

هادی انصاری هادی پور- محمد علی انصاری هادی پور- امیربهاء الدین سیط الشیخ- سامان میرعلی یاری- محمد کاظمی- امیر حسین بروسان- میلاد محمدی- سعید زیرکی- نیما شاهعلیزاده اول- سید حسن مرتضوی- ملیحه آقامیری

کارگاه شبکه عصبی مصنوعی

نویسنده: [ادمین سایت](#) 20 ژانویه 18

در دهمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین، گروه دز آزما یک کارگاه شبکه عصبی مصنوعی برگزار می نماید. این کارگاه ساعت 9 تا 12 صبح روز پنجشنبه 1396/11/12 در دو بخش عملی و تئوری برگزار می شود.

ثبت نام در کارگاه

اسلایدهای سخنرانی دکتر انصاری در بخش تئوری.

فایل Excel برای تمرین در بخش عملی.

کتابچه راهنمای IBM برای آموزش آمار.

کتابچه راهنمای IBM برای آموزش نرم افزار SPSS.