

عنوان مقاله:

بررسی میزان تداخل کدورت در اندازه گیری پروتیین ادرار 24 ساعته قبل و بعد از تیمار سرما در نمونه های سانتریفیوژ شده

محل انتشار:

مجله دانشکده علوم پزشکی نیشابور، دوره 3، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مسعود مبینی - کارشناس ارشد میکروبیولوژی، باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، تنکابن، ایران.

محمد صالحی - کارشناس ارشد زیست شناسی- میکروبیولوژی، آزمایشگاه تشخیص طبی نیشابور، جهاد دانشگاهی خراسان رضوی، مشهد، ایران.

محمود غلامی - کارشناس ارشد زیست شناسی- میکروبیولوژی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: پروتیینوری به معنی حضور بیش از حد مجاز پروتیین سرم در ادرار است و دستیابی به نتایج دقیق و قابل اطمینان برای پزشک از اهمیت بالایی برخوردار است. هدف از مطالعه حاضر بررسی میزان تداخل کدورت ادرار در اندازه گیری پروتیین ادرار 24 ساعته قبل و بعد از تیمار سرما در نمونه های سانتریفیوژ شده دارای کدورت می باشد. مواد و روش ها: این مطالعه آزمایشگاهی طی فروردین تا شهریورماه سال 1394 در آزمایشگاه تشخیص طبی جهاد دانشگاهی نیشابور، روی 1000 نمونه که بصورت تصادفی جمع آوری شده بودند، انجام شد. اندازه گیری پروتیین ادرار 24 ساعته با روش کدورت سنجی تری کلرواستیک اسید و فتومتر انجام شد. یافته ها: از بین نمونه های مورد آزمایش، 10 نمونه (یک درصد) پس از سانتریفیوژ شدن، همچنان دارای کدورت بودند. تفاوت معنی داری ($P < 0/05$) در میزان پروتیین، بین نمونه هایی که بعد از سانتریفیوژ شدن دارای کدورت بودند و نمونه هایی که کدورت در آنها با تیمار سرما برطرف شد، وجود دارد. بطوریکه در برخی موارد تفسیر نتیجه بعد از تیمار سرما کاملاً متفاوت با تفسیر نتیجه قبل از تیمار سرما می باشد (کمترین اختلاف 0/05 و بیشترین اختلاف 0/43). نتیجه گیری: نمونه های ادراری که جهت اندازه گیری پروتیین در نظر گرفته می شوند و پس از سانتریفیوژ نیز دارای کدورت می باشند، بایستی تحت تیمار سرما قرار گیرند و مجدداً سانتریفیوژ گردند، تا عوامل مداخله کننده رسوب نمایند.

کلمات کلیدی:

پروتیینوری، میزان تداخل کدورت ادرار، پروتیین ادرار 24 ساعته، تیمار، دمای سرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/601550>

