



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی و درمانی استان کرمان
دانشکده پزشکی

پایان نامه
جهت دریافت دکترای

عنوان

**بررسی سطح سرمی کورتیزول و ادرنوکورتیکوتروپین در بیماران معتاد
دچار شده به سکتة قلبی (در مقایسه با افراد غیر معتاد)**

استاد راهنما:
دکتر حمیدرضا نصری

استاد مشاور:
دکتر یاسر معصومی

پژوهش و نگارش:
آذین ارسلانی

پاییز ۹۸

مقدمه:

ترشح کورتیزول به وسیله میانجی گری سیستم عصبی وهورمونی انجام می گیرد و بستگی به سلامت و کارآیی محور هیپوتالاموس هیپوفیز و غده فوق کلیه دارد. غیر از مواد مخدر داروهای مختلف از جمله داروهای استروئیدی نیز باعث تضعیف غده فوق کلیه میشوند. با توجه به اینکه تا کنون هیچ مطالعه ای با هدف بررسی سطح کورتیزول در بیماران معتاد دچار شده به سکتة قلبی در کرمان انجام نشده است تصمیم بر آن شد تا با انجام مطالعه ای سطح کورتیزول در بیماران معتاد دچار شده به سکتة قلبی را بررسی کنیم.

روش اجرا:

این مطالعه از نوع مقطعی بود که جمعیت مورد مطالعه تمامی بیماران بستری سکتة قلبی کرده بستری در CCU بیمارستان شفااز مهر ماه ۱۳۹۶ تا مهرماه ۱۳۹۷ که واجد معیارخروج نباشند بود. از میان این بیماران به روش اسان ۴۵ بیمار معتاد به مواد مخدر (تریاک) و ۴۵ بیمار غیر معتاد انتخاب شدند. برای بیماران پرسشنامه مربوط به خصوصیات دموگرافیک و ارزیابی درجه اعتیاد به مواد مخدر و سابقه مصرف داروهای مختلف تکمیل شد. سطح کورتیزول و ادرنو کورتیکوتروپین سرم خون کلیه بیماران معتاد و شاهد به روش الیزا (ELIZA) اندازه گیری شد و در پرسشنامه هر بیمار توسط همکار طرح ثبت شد. پس از جمع آوری اطلاعات، داده ها توسط نرم افزار spss20 و از مونهای امار توصیفی و تحلیلی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته ها:

در بیماران معتاد به اپیوم در ۱۵/۵٪ بیماران سطح کورتیزول کمتر از نرمال بود در حالی که در ۲/۲٪ بیماران غیر معتاد سطح کورتیزول کمتر از حد نرمال بود، همچنین در ۱۷/۹٪ بیماران معتاد سطح کورتیزول بیشتر از حد نرمال بود در حالی که ۴۰/۱٪ بیماران غیر معتاد سطح کورتیزول بالاتر از نرمال داشتند که این تفاوت از نظر آماری معنادار بود. (pvalue=0/016) همچنین سطح ACTH، در ۸/۸٪ بیماران معتاد کمتر از نرمال و ۴/۶٪ نیز بیشتر از حد نرمال بود در صورتی که در ۲۶/۶٪ بیماران غیر معتاد کمتر از حد نرمال و ۱۱/۲٪ بیشتر از حد نرمال بود که این تفاوت نیز از نظر آماری معنادار بود. (pvalue=0/045)

نتیجه گیری:

نتایج این مطالعه نشان داد که سطح کورتیزول در بیماران مصرف کننده اپیوم به طور معناداری کمتر از بیماران غیر معتاد بود که نشان دهنده اثر مواد مخدر بر غدد فوق کلیه و اختلال در ترشح کورتیزول می باشد و با پایین آمدن سطح کورتیزول در این بیماران با توجه به بروز سکتة قلبی که شرایطی استرس زا را برای بیماران ایجاد می کند، تحمل در مقابل استرس و مشکلات آن را ندارند.

Abstract

Introduction: Cortisol secretion is mediated by the nervous and hormonal systems and depends on the health and efficiency of the hypothalamic pituitary and adrenal gland. In addition to drugs, various drugs, including steroids, can also weaken the adrenal gland. Since no studies have been conducted so far to evaluate cortisol levels in myocardial infarction patients in Kerman, it was decided to conduct a study to evaluate the cortisol level in patients with MI.

Methods: This cross-sectional study was performed on all patients with myocardial infarction admitted to the cca of Shafaz hospital between October 1986 and October 1977 who did not meet the exclusion criteria. Among these patients, 45 opiate and 45 non-addict patients were selected by convenience sampling. A questionnaire on demographic characteristics and degree of drug addiction and history of drug use was completed for all patients. Serum cortisol and adrenocorticotropin levels were measured by ELISA in all patients and in each patient's questionnaire. After data collection, data were analyzed by SPSS 20 software and descriptive and analytical statistics.

Results: In opium addicted patients, cortisol level was lower than normal in 15.5% of patients, while in non-addicted patients, cortisol level was lower than normal, in 17.9% of addicted patients, cortisol level was higher. It was normal while 40.1% of non-addicted patients had higher cortisol levels than normal, which was statistically significant. (pvalue = 0.016) ACTH level in 8.8% of addicts was less than normal and 4.6% was more than normal, while in 26.6% of non-addicted patients it was lower than normal and 2.2%. It was 11% more than normal and this difference was statistically significant. (pvalue = 0/045)

Conclusion: The results of this study showed that the level of cortisol was significantly lower in opium-treated patients than in non-addict patients, indicating the effect of opiates on adrenal glands and impaired cortisol secretion. Patients have no tolerance for stress and problems due to the occurrence of a myocardial infarction that creates stressful conditions for patients.



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

نمره نهایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر آذین ارسلانی

تحت عنوان: بررسی سطح سرمی کورتیزول و ادرنو کورتیکوتروپین در بیماران مبتاد دچار شده به سکتة قلبی

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۹۸/۷/۲۸ باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۸/۷۰ مورد تأیید قرار گرفت.

سمت

دانشیار

استاد راهنما

دکتر حمیدرضا نصری

استاد مشاور

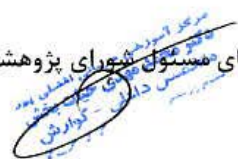
یاسر معصومی

دکتر حمیدرضا نصری
متخصص قلب و عروق
۲۲۰۳



مهر و امضای مسئول شورای پژوهشی بالینی

مرکز آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان
شورای پژوهشی بالینی
مهر و امضای مسئول



تذکره: فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.

تاریخ:
شماره:
پست:

فرم شماره ۳- صور تجلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم / آقای آرزوی اسدینی دانشجوی دوره پزشکی دانشکده پزشکی افضلی پور با عنوان بررسی میزان بیماری عروق کرونر در بیماران مبتلا به ACTH در بیمارستان ع در ساعت ۱۰:۵۰ روز پنجشنبه تاریخ ۱۳۹۷/۰۸/۲۸ حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده دانشکده پزشکی برگزار گردید.

سمت	نام و نام خانوادگی	نمره (از بیست)	مهر و امضاء
استاد (ان) راهنما	<u>دکتر محمد رضا نصیری</u>	<u>۱۸/۱۸</u>	<u>دکتر حمید رضا نصیری</u> متخصص قلب و عروق ن.ب. ۳۶۱۳
استاد (ان) مشاور	<u>دکتر محمد نصیری</u>	<u>---</u>	<u>دکتر محمد نصیری</u>
عضو هیات داوران	<u>دکتر سید علی حسینی</u>	<u>۱۸/۱۴</u>	مرکز آموزش پزشکی درمانی تنها <u>دکتر مهدی سالاری</u> متخصص قلب و عروق، فلوشیپ اینترونشن ن.ب. ۳۶۱۳
عضو هیات داوران	<u>دکتر محمد نصیری</u>	<u>۱۸/۱۴</u>	<u>دکتر محمد نصیری</u> متخصص قلب و عروق ن.ب. ۳۶۱۳
عضو هیات داوران	<u>---</u>	<u>۱۹/۱۲</u>	<u>دکتر محمد نصیری</u> متخصص قلب و عروق ن.ب. ۳۶۱۳
عضو هیات داوران	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>دکتر محمد نصیری</u> متخصص قلب و عروق ن.ب. ۳۶۱۳
عضو هیات داوران (نماینده شورای پژوهش بالینی)	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>دکتر محمد نصیری</u> متخصص قلب و عروق ن.ب. ۳۶۱۳

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه خوب و نمره ۱۸/۱۷ (از بیست) مورد تأیید قرار گرفت. قرار شد نمره ۱۸/۱۷ روال برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تأیید اینجانب دکتر محمد نصیری نماینده شورای پژوهش بالینی می باشد.

مهر و امضاء
دکتر حمید رضا نصیری
متخصص قلب و عروق
ن.ب. ۳۶۱۳