



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان:

مقایسه شدت درد ناشی از پونکسیون سوزن در انژیوگرافی شریان فمورال

بیماران قلبی مصرف کنندگان مواد و گروه کنترل

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر یدالله فتحی

پژوهش و نگارش:

مرضیه قوهستانی

تابستان ۹۸

چکیده

معرفی: درد شایع ترین و ناخوشایند ترین نشانه بیماری ها می باشد و بیماران معتاد به مواد مخدر از آن دسته بیمارانی هستند که اغلب از کنترل کیفیت درد شاکی می باشند. با توجه افزایش روز افزون بیماری های قلبی وهمچنین شیوع زیاد آن در افراد معتاد هدف این مطالعه بررسی شدت درد در حین ورود نیدل به محل پانکچر شریان فمورال بین دو گروه مصرف کننده مواد و گروه کنترل می باشد.

مواد و روش ها: این مطالعه به صورت مقطعی بوده و جامعه آماری آن بیماران قلبی مراجعه کننده به بیمارستان آموزشی شفا جهت انژیوگرافی می باشند. بیماران بر اساس وابستگی به مواد مخدر به یک گروه شامل افراد سالم و یک گروه افراد معتاد تقسیم شدند. ابتدا قبل از انجام عمل با سرنگ ۲۰ سی سی و نیدل ۱۸ حدود ۱۰ سی سی لیدوکائین ۲ درصد کشیده شد و بعد از فرو کردن سوزن میزان درد با متد VAS نمره دهی شد. داده ها جمع آوری شد و با استفاده از آزمون های آماری مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: مطالعه ما به طور کلی نشان می دهد زمان رسیدن به بی حسی در گروه وابسته با میانگین بین ۶۰ تا ۹۰ ثانیه به طور معنی داری بالاتر از گروه غیر وابسته با میانگین ۳۰ تا ۶۰ ثانیه بود. میانگین دوز لیدوکائین استفاده شده گروه وابسته نیز به طور معنی داری بالاتر از گروه غیر وابسته بود ($15 \pm 1,1$ در مقابل $11,4 \pm 1,1$). همچنین میانگین نمره درد در گروه وابسته ۴,۷ و در گروه غیر وابسته ۳,۳ بود که این اختلاف از نظر آماری معنی دار بود.

نتیجه گیری: مطالعه ما برای اولین بار نشان می دهد که میانگین میزان درد پونکسیون شریان فمورال بر مبنای سنجش VAS در گروه وابسته به مواد مخدر به طور معنی داری بالاتر از گروه غیر وابسته می باشد (۴,۷ در مقابل ۳,۳) ($P=0.01$). زمان رسیدن به بی حسی و دوز لیدوکائین مورد نیاز نیز در گروه وابسته به مواد مخدر به طور معنی داری بالاتر بود. با این وجود توصیه می شود تا مطالعه ای با حجم مطالعه بیشتر و بررسی فاکتور های دیگر طراحی و اجرا شود.

Introduction: Pain is the most common and unpleasant symptom of the disease, and drug addicts are those patients who often complain of pain quality control. Given the increasing prevalence of heart disease and its prevalence in addicts, the aim of this study was to evaluate the severity of pain during intradural puncture of femoral artery between the two groups of drug users and controls.

Materials and Methods: The study was a cross-sectional study and the statistical population of the study was cardiac patients referred to Shafa Hospital for Angiography. Patients were divided into one group of healthy and one group of addicts based on drug dependence. Before surgery with 20 cc syringe and nidol 18 approximately 10 cc lidocaine was drawn 2% and after needle insertion the pain was assessed by VAS method. Data were collected and analyzed using statistical tests.

Results: Our study generally showed that the time to anesthesia in the dependent group averaged between 60 and 90 seconds was significantly higher than that of the non-dependent group with an average of 30 to 60 seconds. The mean dose of lidocaine used in the dependent group was also significantly higher than the non-dependent group (1.1 15 15 vs. 11 1.4 1.4). The mean pain score was 4.7 in the dependent group and 3.3 in the non-dependent group, which was statistically significant.

Conclusion: Our study showed for the first time that the mean pain score of femoral artery puncture based on VAS was significantly higher in the drug dependent group (4.7 vs 3.3) ($P = 0.01$). Anesthesia time and lidocaine dose requirement were also significantly higher in the drug-dependent group. However, it is recommended that a study with a larger study volume and other factors be designed and implemented.

بسم الله

..... تاریخ
..... شهر
..... پست

جمهوری اسلامی ایران
دانشگاه علوم پزشکی کرمان
کلیه تخصصی قلب و عروق
کرمان

فرم شماره ۵- ندره نیایی دفاع از پایان نامه

پایان نامه تحصیلی دکتر موضیه قوهستانی

تحت عنوان: مقایسه شدت درد ناشی از پونکسیون سوزن در آنژیوگرافی شریان فمورال بیماران قلبی مصرف کنندگان مواد و گروه کنترل

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

هر تاریخ ۱۳۹۸/۵/۲۲ باحضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۸/۵۵ مورد تایید قرار گرفت.

سمت
استاد یار

استاد راهنما

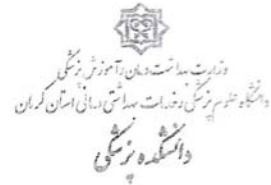
۱- دکتر یداله فتحی

دکتر رضوان انجیری
سرپرست آموزش بالینی

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 دفاعی درج گردد سپس توسط استاد یا اساتید راهنما و دبیر کمیته پایان نامه ها مهرو امضا شود.

بسمه تعالی

تاریخ:
شماره:
پست:



فرم شماره ۳- صورت جلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم آقای دانشجوی دوره دانشکده پزشکی افضلی پور با عنوان

در ساعت روز تاریخ با حضور اعضاء محترم هیئت داوران و نماینده دانشکده پزشکی برگزار گردید.

| سمت | نام و نام خانوادگی | نمره (از بیست) | مهر و امضاء |
|--|--------------------|----------------|-------------|
| استاد (ان) راهنما | | ۱۸ | |
| استاد (ان) مشاور | | | |
| عضو هیئت داوران | | ۱۹ | |
| عضو هیئت داوران | | ۱۸ | |
| عضو هیئت داوران | | ۱۸ | |
| عضو هیئت داوران | | | |
| عضو هیئت داوران (نماینده شورای پژوهش بالینی) | | ۱۸ | |

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

مهر و امضاء



کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشکده افضلی پور
تلفن: ۳-۳۲۲۱۶۶۰ نمایر: ۳۲۲۱۶۷۱
s.m.kmu.ac.ir - medicalschool@kmu.ac.ir

دکتر لیلی مهبومی
معاونت علمی و فناوری
دانشکده پزشکی