



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران  
دانشکده پرستاری مامایی تهران

# بررسی تاثیر گزارش دهی حین آنژیوگرافی بر اضطراب اعضاء خانواده بیماران تحت کاتتریسیم قلبی

رساله دریافت درجه کارشناسی ارشد در پرستاری مراقبت های ویژه

نگارش:

سحر نجفی

استاد راهنما:

دکتر حمید پیروی

استاد مشاور آمار:

دکتر حمید حقانی

## چکیده

**زمینه و هدف:** شیوع بیماری های عروق کرونر در بسیاری از کشورها از جمله کشورهای در حال پیشرفت رو به افزایش است. اقدامات تشخیصی و درمانی مرتبط با بیماری عروق کرونر می تواند برای همراهان با اضطراب زیادی همراه باشد. دادن توضیحات واضح و ساده درباره وضعیت روحی و جسمی بیمار ممکن است بتواند به کاهش اضطراب همراهان بیمار کمک کند. مطالعه حاضر با هدف تعیین تاثیر گزارش دهی حین آنژیوگرافی بر اضطراب اعضاء خانواده بیماران تحت کاتتریسیم قلبی انجام شد.

**روش تحقیق:** این مطالعه نیمه تجربی بر روی ۹۰ نفر (۴۵ نفر در گروه آزمون و ۴۵ نفر در گروه کنترل) از همراهان بیماران آنژیوگرافی در بیمارستان امام خمینی تهران انجام شد و "گزارش دهی حین انجام پروسیجر" به عنوان مداخله پژوهش در گروه آزمون اجرا شد. ابزار گردآوری داده ها شامل فرم اطلاعات فردی و پرسشنامه اضطراب اشپیل برگر بود. پس از کسب رضایت آگاهانه، فرم اطلاعات فردی توسط شرکت کنندگان تکمیل شد. شرکت کنندگان گروه های آزمون و کنترل، در دو نوبت، ۵ دقیقه پس از شروع و ۵ دقیقه قبل از پایان پروسیجر آنژیوگرافی، پرسشنامه اضطراب را تکمیل کردند. گروه آزمون در فاصله زمانی دو نوبت تکمیل پرسشنامه، درباره وضعیت بیمار خود حین آنژیوگرافی، گزارش لحظه به لحظه دریافت کردند و به پرسش های آنها پاسخ داده شد. برای تحلیل داده ها در نرم افزار SPSS ویرایش ۱۷ از آمار توصیفی و تحلیلی استفاده شد.

**یافته ها:** قبل از مداخله، نمره اضطراب گروه آزمون ( $57/64 \pm 6/52$ ) و کنترل ( $50/11 \pm 8/32$ ) تفاوت معنی دار آماری نداشتند. پس از مداخله، نمره اضطراب گروه آزمون ( $46/22 \pm 5/18$ ) به طور معنی داری از نمره اضطراب گروه کنترل ( $57/48 \pm 7/20$ ) کمتر بود ( $P < 0/0001$ ). در مقایسه درون گروهی، مشخص شد که تغییرات نمره اضطراب در هر یک از گروه های آزمون ( $P < 0/0001$ ) و کنترل ( $P < 0/0001$ )، از نظر آماری معنی دار بوده است، اما توجه به این نکته مهم است که تغییرات اضطراب گروه آزمون در جهت کاهش و تغییرات اضطراب گروه کنترل در جهت افزایش بوده است.

**نتیجه گیری:** بر اساس نتایج این پژوهش، با گزارش لحظه به لحظه حین آنژیوگرافی به زبان ساده و قابل درک برای همراهان و توصیف وضعیت بیمارشان، می توان میزان اضطراب آنها را کم کرد. پیشنهاد می شود این مداخله حمایتی به عنوان جزئی از مراقبت های مربوط به بخش های آنژیوگرافی توسط پرستاران اجرا شود.

**کلمات کلیدی:** گزارش دهی حین پروسیجر، اضطراب اعضاء خانواده، کاتتریسیم قلبی



**Tehran University of Medical Sciences  
School of Nursing and Midwifery**

**The effect of intraoperative progress report on anxiety  
of family members of patients under heart  
catheterization**

**By:  
Sahar Najafi**

**Supervisor :  
Dr.Hamid Peyrovi**

**Consultants:  
Dr.Hamid Haghani**

2014

## **Abstract**

**Background and Purpose:** The prevalence of coronary artery disease (CAD) is increasing in many countries, including developing countries. According to World Health Organization (WHO), annually, at least 15 billion deaths (30% of total deaths) occur due to heart disease. In Iran, Heart disease is the leading cause of mortality. Diagnostic and therapeutic procedures for CAD produce considerable anxiety in family members of the patient. Simple and clear explanations about physical and emotional status of the patient may decrease family members' anxiety. This study aimed to examine the effect of intraoperative progress report on anxiety of family members .

**Methods:** This quasi-experimental study was conducted on 90 family members (45 in control and 45 in experimental group) of patients referred to angiography department of Imam Khomeini Hospital, Tehran. Intraoperative progress report was implemented for experimental group. Data collection tools were demographic form and spielberger questionnaire. The data were analyzed in SPSS version 17, using descriptive and inferential statistics.

**Results:** Before intervention, there was no statistically significant difference between anxiety scores for experimental ( $57.64 \pm 6.52$ ) and group ( $50.11 \pm 8.32$ ). After intervention, anxiety score in experimental group ( $46.22 \pm 5.18$ ) was significantly lower than that of control group ( $57.48 \pm 7.20$ ) ( $P < 0.0001$ ). Within-group comparisons showed that changes in anxiety score was statistically significant in both groups, it is to be noted that changes in anxiety score in experimental group was decreasing, while for the control group was increasing.

**Conclusion:** According to the findings, intraoperative progress report during angiography in a simple and clear manner that is understandable for famil intervention as part of nursing care delivered by nurses in angiography departments.

**Keywords:** Intraoperative progress report, Family members' anxiety, Cardiac catheterization