

مقاله پژوهشی اصیل

مقایسه تأثیر بسته آموزشی "تصویری"، "نوشتاری" و "تصویری نوشتاری" مراحل اسکن قلب بر همکاری بیماران

زهرا اسدی^۱، کارشناس ارشد روان‌شناسی بالینی

* مریم اسماعیلی نسب^۲، دکترای روان‌شناسی

ناهید یعقوبی^۳، متخصص پزشکی هسته ای

علی انصاری فر^۴، کارشناس ارشد مدیریت پرستاری بهداشت جامعه

خلاصه

هدف. هدف این مطالعه مقایسه تأثیر بسته آموزشی مراحل اسکن قلب به صورت تصویری (فیلم)، نوشتاری (کتابچه)، و نیز تصویری نوشتاری (فیلم و کتابچه) بر همکاری بیماران بخش پزشکی هسته ای بیمارستان قلب و عروق شهید رجایی بود.

زمینه. بیماری عروق کرونر از شایع ترین علل مرگ و میر در جهان است. یکی از راه های تشخیص بیماری عروق کرونر اسکن پروفیوزن میوکارد می باشد. عدم آشنایی بیماران با این روش تشخیصی باعث کاهش سطح همکاری بیمار در حین انجام این روش تشخیصی می شود که به نوبه خود، سبب فرسودگی و افزایش فشار کاری پرسنل بخش به علت پرسش های مکرر بیماران در مراحل مختلف اسکن قلب می شود.

روش کار. این مطالعه به صورت نیمه تجربی بر روی ۱۰۰ نفر از مراجعه کنندگان به بخش پزشکی هسته ای بیمارستان قلب و عروق شهید رجایی انجام گردید (۲۵ نفر در گروه کنترل، ۲۵ نفر در گروه آموزش تصویری، ۲۵ نفر در گروه آموزش نوشتاری، و ۲۵ نفر در گروه آموزش تصویری نوشتاری). ابزار گردآوری در این تحقیق دو پرسشنامه شامل پرسشنامه دموگرافیک و پرسشنامه حقوق ساخته سطح همکاری و دو بسته آموزشی تصویری و نوشتاری بود که پس از تهیه توسط محققان به صورت مجزا و در مورد یکی از گروه ها به صورت توأم به کار گرفته شد. جهت تجزیه و تحلیل داده ها از آزمون کروسکال والیس و آزمون تعقیبی یو مان ویتنی استفاده گردید.

یافته ها. نتایج حاکی از آن بود که بین سطح همکاری گروه کنترل و گروه های آموزش دیده سه گانه اختلاف معنی دار وجود دارد. از بین سه روش آموزشی، روش آموزش تصویری بیشترین تأثیر را بر افزایش همکاری بیماران داشت.

نتیجه گیری. آموزش بیماران قبل از انجام اسکن پروفیوزن میوکارد بر افزایش همکاری بیماران تأثیر دارد و منجر به نتایج بهتر و اتفاق وقت کمتر بیماران و پرسنل بخش می گردد. همچنین، یافته های این مطالعه تاکید دوباره بر اهمیت توجه به مسائل روان شناختی در سلامت عمومی است.

کلیدواژه ها: بسته آموزشی، آموزش تصویری، آموزش نوشتاری، اسکن میوکارد، سطح همکاری بیمار

۱ کارشناس ارشد روانشناسی بالینی، کارشناس پزشکی هسته ای بیمارستان قلب و عروق شهید رجایی، تهران، ایران
۲ دکترای روانشناسی، عضو هیات علمی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، (نویسنده مسئول) پست الکترونیک: esmaeilinasab@modares.ac.ir

۳ عضو هیات علمی، متخصص پزشکی هسته ای، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

۴ کارشناس ارشد مدیریت بهداشت جامعه، سپهپواپزr آموزش سلامت بیمارستان قلب و عروق شهید رجایی، تهران ، ایران

- Peter, J., Ell & Sanjid, S. (2004). Nuclear Medicine in clinical diagnosis and treatment. ED in Burgh, Churchill Livings Tone. Volume 2.
- Phipp, S. (2008). Medical surgical nursing. East and African, 8h edition.
- Silva, E. (2001). Nursing concepts of stress adaptation. Rehabilitation Nursing. 18: 25-28.
- Thelan, LA.; Darid, JU; Linda N. (2008).Text book of critical care nursing (Diagnosis and Management).,Phila delphian: Mosby.
- Zaret, BL; & Beller, GA. (2010). Clinical nuclear cardiology. State of the art and future direction Mosby.

Original Article

Comparison of the effect of written, figurative and written-figurative training package of myocardial perfusion imaging on patients' cooperation

Zahra Asadi¹, MSc

***Maryam Esmaeilinasab², Ph.D**

Nahid Yaghobi³, Nuclear Medicine Specialist

Ali Ansarifar⁴, MSc

Abstract

Aim. The aim of this study was to compare the effect of written, figurative and written-figurative training package of myocardial perfusion imaging (MPI) on patients' cooperation in the nuclear medicine department of Rajaie Heart Hospital.

Background. Coronary artery disease (CAD) is one of the most common causes of death all over the world and MPI is a well-known diagnostic method for CAD. However, not knowing about the procedure makes the patients anxious and reduces their cooperation and causes personnel of the department to experience fatigue and workload.

Method. A quasi-experimental design was used to conduct the study. One hundred patients, referred to the nuclear medicine department of Rajaie Heart Hospital, Tehran, Iran, were randomly assigned in four groups (25 in the control group, 25 in written training group, 25 in figurative training group, and 25 in combined training group). Two questionnaires were provided including demographics, and a researcher-made questionnaire for evaluation of patients' cooperation. Kruskal-Wallis test and Mann-Whitney U post hoc test were used for data analysis.

Findings. A statistically significant difference was seen between cooperation level of the control group and the other three groups. Figurative training package was the most effective training package.

Conclusion. Explaining the procedure to the patients before myocardial perfusion imaging is a significant action to improve their cooperation, leading to less time waste and better results.

Keywords: Written and figurative training package, Myocardial Perfusion Imaging, Patients' cooperation

1 Master of Science in Clinical Psychology, Nuclear Medicine Department Technician, Rajaie Heart Hospital, Tehran, Iran

2 Doctor of Philosophy in Psychology, Faculty Member of Humanities, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran
(*Corresponding Author) email: esmaeilinasab@modares.ac.ir

3 Associate Professor, Department of Nuclear Medicine, Rajaie Heart Hospital, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

4 Master of Science in Public Health Nursing Management, Supervisor For Health Education Department, Rajaie Heart Hospital, Tehran, Iran