



دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده پرستاری و مامایی

عنوان:

تبیین فرآیند احیای قلبی ریوی توسط پرسنل اورژانس پیش بیمارستانی

پایان نامه برای دریافت درجه دکتری تخصصی در

پرستاری

نگارنده:

مجتبی سنمار

اساتید راهنما:

دکتر ناهید دهقان نیری

دکتر حسن نوری ساری

اساتید مشاور:

دکتر فاطمه بهرام نژاد

دکتر فاطمه حاجی بابایی

۱۴۰۰

چکیده:

مقدمه و هدف: ایست قلبی ریوی یک مشکل شایع و کشنده است. احیای قلبی ریوی توسط پرسنل اورژانس پیش بیمارستانی برای نجات جان این بیماران به عنوان اولین اقدام صورت می گیرد. با این وجود این فرآیند ناشناخته است. لذا مطالعه حاضر با هدف تبیین فرآیند احیای قلبی ریوی توسط پرسنل اورژانس پیش بیمارستانی انجام شده است.

روش کار: در این مطالعه از طرح گراند تئوری کوربین و اشتراوس ۲۰۱۵ جهت جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده‌ها استفاده شد. داده‌ها ابتدا با نمونه‌گیری مبتنی بر هدف و سپس بر اساس نمونه‌گیری نظری از طریق ۱۹ مصاحبه عمیق و نیمه ساختارمند همراه با ثبت یادآور و و یادداشت در عرصه تا رسیدن به اشباع، جمع آوری شد. مدیریت داده‌ها با استفاده از نرم افزار word و MAXQDA18 انجام شد.

یافته‌ها: ۱۶ مشارکت‌کننده در مطالعه شرکت کردند. در این پژوهش در مجموع تعداد ۲۳ زیرطبقه شکل گرفت. زیرطبقات مشابه در نه طبقه فرعی و در نهایت در سه طبقه اصلی قرار گرفتند. تئوری مربوطه در این پژوهش، با طبقه مرکزی درهم تنیدگی شرایط احیا شکل گرفت. طبقات اصلی برآمده از این مطالعه شامل شایستگی نیروی انسانی (شایستگی ناکامل، مصلحت‌اندیشی، وظیفه‌شناسی، شهود)، اختلال در پیوستگی زنجیره مراقبتی (دوگانگی همکاری همراه، اتلاف زمان، اختلال در مراقبت) و نا امنی (حمایت ناکارآمد، تشویش) بودند. شرایط وابسته به نیروی انسانی (صلاحیت حرفه‌ای پرسنل، کمبود نیروی انسانی، شرایط درون فردی، کارآمدی-ناکارآمدی آموزشی)، شرایط بیمار (سن، بیماری زمینه‌ای و وزن بالای بیمار)، شرایط وابسته به همراهان (جو حاکم بر همراهان در خانه، آسیب‌رسانی همراهان)، زیرساخت‌های سازمانی (ساختار نامناسب سازه پایگاه، نارسایی تجهیزات تسهیل‌گر، به روز بودن تجهیزات و فناوری) و سیستم خارج سازمان (نابسمانی تحویل بیمار از تکنسین، ارگان‌های پشتیبان) زمینه‌ی شکل‌گیری فرآیند احیای قلبی ریوی در اورژانس پیش بیمارستانی را فراهم می‌سازند.

نتیجه‌گیری: فرآیند احیای قلبی ریوی چند وجهی و وابسته به زمینه است که نسبت به سایر فرآیندهای اورژانس پیش بیمارستانی متفاوت است. با توجه به اینکه این یافته‌ها حاصل از زمینه و در شرایط خاص اورژانس پیش بیمارستانی ایران صورت گرفته است، می‌تواند زمینه تدوین برنامه‌های مداخله‌ای برای بهبود این فرآیند را فراهم آورد. تبیین فرآیند احیای قلبی ریوی در اورژانس پیش بیمارستانی می‌تواند منجر به ایجاد بینشی تازه از این مسیر و برطرف کردن معضلات آن شود. یافته‌های این پژوهش برای عرصه‌های آموزش، پژوهش، مدیریت و خدمات بالینی کاربرد دارد.

کلید واژه‌ها: احیای قلبی ریوی، تحقیق کیفی، پیش بیمارستانی، ایست قلبی



Teheran University of Medical Sciences
School of Nursing and Midwifery

Title:

**Exploration the process cardiopulmonary
resuscitation process by pre-hospital emergency
personnel.**

A dissertation submitted as partial fulfillment of the requirements for Doctor of Philosophy
(PhD) Degree in Nursing

By
Mojtaba Senmar

Supervisors
Dr. Nahid dehghan Nayeri
Dr. hassan nori sari

Consultant
Dr. Fatemeh Bahram nezhad
Dr. Fatemeh Hajibabae

2021

Abstract

Introduction: cardiopulmonary arrest is a common and fatal problem. Cardiopulmonary resuscitation is performed by pre-hospital emergency personnel to save the life of these patients as a first step. However, this process is unknown, so this study was conducted to explain the cardiopulmonary resuscitation process by pre-hospital emergency personnel.

Materials and Methods: In this study, Corbin and Strauss ground theory design version 2015 was used to collect and analyze data. Participants were entered to the study by purposive sampling and then based on theoretical. Data were collected through 19 in-depth semi-structured interviews with memo and field notes until we achieved to saturation. Data management was performed using word and MAXQD18 software.

Results: 16 participants contributed in the study and 23 sub-categories were obtained. Similar sub-categories were summarized to 9 and finally 3 main categories. The relevant theory in this study was formed with the central category interrelation of resuscitation conditions. The main categories of this study included the competency of human resources (incomplete competence; expediency; conscientiousness; intuition), disruption of the care chain (dual cooperation of companions; waste of time; care disruption) and insecurity (inefficient support; perturbation). staff-dependent conditions (professional competence of personnel; staff shortage; intrapersonal conditions; educational effectiveness -ineffectiveness), patient conditions (age; underlying disease and high weight of the patient), companion-related conditions (atmosphere of companions at home; companions doing harm), the organizational infrastructure (inadequate structure of base structure; inadequacy of facilitator equipment; up-to-date equipment and technology) and external factors of organization (disorder of patient delivery from technician, Supporting organizations) provide the context for the formation of the cardiopulmonary resuscitation process in the pre-hospital emergency.

Conclusion: The cardiopulmonary resuscitation process is multi-dimensional and context-dependent, which is different from other pre-hospital emergency process. Given that these findings are the result of the field and in the specific conditions of the Iranian pre-hospital emergency, it can provide the basis for the development of intervention programs to improve this process. Explaining the

cardiopulmonary resuscitation process in a pre-hospital emergency can lead to a new insight into this pathway and its resolution. This study's findings can be applied in the fields of education, research, management, and clinical services.

Keywords: Cardiopulmonary Resuscitation, emergency care, prehospital, cardiac arrest, qualitative research