



دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشکده پرستاری و مامایی

عنوان:

بررسی عوامل مرتبط شایع با پیامدهای شکستگی هیپ در سالمندان مراجعه کننده
به بیمارستان های دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۹

پایان نامه جهت اخذ مدرک کارشناسی ارشد

نگارنده:

محیا جعفر نژاد

استاد راهنما:

دکتر اسمعیل محمدنژاد

استاد مشاور:

دکتر لیلا صیادی

استاد مشاور آمار:

شیما حقانی

چکیده فارسی:

مقدمه و هدف: شکستگی و دررفتگی استخوان ران یک مشکل شایع و مختل کننده سلامت عمومی افراد در سراسر جهان می باشد. این اختلال به دلیل میزان بالای مرگ و میر، طول مدت بستری طولانی و ناتوانی های ناشی از آن، به عنوان یک چالش بزرگ برای سیستم مراقبت از سلامت جامعه و نیز برای خود جامعه شناخته شده است. بنابراین پیدا کردن راه هایی جهت مدیریت کارآمد تر بیماران حائز اهمیت است. یکی از مهم ترین راه ها، شناسایی عوامل مرتبط شایع با پیامدهای شکستگی هیپ در سالمندان می باشد که با شناسایی این عوامل می توان از پیامد های نامطلوب سالمندان شکستگی هیپ جلوگیری کرد. بنابراین هدف از انجام مطالعه تعیین عوامل مرتبط شایع با پیامدهای شکستگی هیپ در سالمندان می باشد.

مواد و روش کار: پژوهش حاضر یک مطالعه مشاهده ای از نوع توصیفی- مقطعی بود. جامعه پژوهش در این مطالعه شامل پرونده پزشکی سالمندانی که دچار شکستگی مفصل ران یا هیپ شده اند، بودند. اطلاعات بیماران در فاصله سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۹ (بررسی سه ساله) را مورد بررسی قرار گرفت. محیط پژوهش در این مطالعه بایگانی بیمارستان امام خمینی می باشد. روش نمونه گیری به صورت تمام شماری بود و ۴۴۰ پرونده بیمار بعد از بررسی معیارهای ورود و خروج وارد مطالعه شدند. فرم های ثبت اطلاعات طراحی شده با استفاده از اطلاعات پرونده پزشکی و تماس تلفنی با خانواده بیمار تکمیل شد. در پایان جمع آوری اطلاعات، مستندات جمع آوری شده جهت آنالیز توصیفی و تحلیلی از طریق SPSS نسخه ۱۹ و آزمون کای دو و تی مستقل و رگرسیون خطی و لجستیک مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته ها: نتایج مطالعه نشان می دهد که بیش از نیمی از سالمندان مرد (۵۲/۲ درصد)، سن کم تر از ۶۹ سال (۳۸ درصد)، تحصیلات زیر دیپلم (۴۳ درصد)، دارای بیمه (۹۵ درصد) و باز نشسته (۴۳/۸ درصد) بودند. هم چنین اکثر آن ها منزل شخصی داشتند (۹۱/۱ درصد) و سابقه مصرف سیگار (۹۲/۳ درصد) نداشتند. نتایج آنالیز های تک متغیره نشان داد که نوع جراحی ($p=0/005$)، بستری مجدد ($p=0/0001$) و سطح مراقبت از خود ($p=0/001$) با عفونت زخم جراحی ارتباط معنی داری داشتند. هم چنین سطح تحصیلات ($p=0/0001$)، علل شکستگی ($p=0/0001$)، نوع بی هوشی ($p=0/0001$)، سابقه بستری در بخش های ویژه ($p=0/0001$)، بستری مجدد ($p=0/0001$)، سن ($p=0/0001$) و سطح مراقبت از خود ($p=0/0001$) با مرگ و میر سالمندان ارتباط معنی داری داشتند. نوع جراحی ($p=0/038$)، سابقه بستری در بخش های ویژه ($p=0/0001$)، سابقه ی ترانسفوزیون خون ($p=0/021$) و سطح مراقبت از خود ($p=0/0001$) با طول مدت بستری سالمندان تحت شکستگی هیپ ارتباط معنی داری داشت. نتایج تحلیل رگرسیون نشان داد که سابقه بستری مجدد و مراقبت از خود در تمامی سطوح بر عفونت زخم جراحی، سابقه بستری مجدد، سن

و سطح مراقبت از خود در تمامی سطوح بر مرگ و میر و نوع سکونت ، سابقه بستری در بخش ویژه و سطح مراقبت از خود در تمامی سطوح بر طول مدت بستری سالمندانی که دچار شکستگی هیپ شده اند، تاثیر دارند.

نتیجه گیری: یافته های بدست آمده نشان داد که سابقه بستری مجدد و مراقبت از خود در تمامی سطوح بر عفونت زخم جراحی سالمندانی که دچار شکستگی هیپ شده اند تاثیر گذار است. متغیر های نوع سکونت، سابقه بستری در بخش ویژه و سطح مراقبت از خود در تمامی سطوح بر طول مدت بستری سالمندان تاثیر داشتند. و سابقه بستری مجدد، سن و سطح مراقبت از خود در تمامی سطوح بر مرگ و میر سالمندانی که دچار شکستگی هیپ شده اند، تاثیر گذار گزارش شد. بنابراین می توان چنین برداشت نمود که با شناسایی عوامل تاثیر گذار بر مدت زمان بستری، عفونت زخم جراحی و مرگ و میر سالمندان دچار شکستگی هیپ، شاهد نتایج بهتر عمل جراحی، اقامت کوتاه تر در بیمارستان، عارضه کمتر پس از عمل جراحی و کاهش مرگ و میر خواهیم بود.

کلید واژه: شکستگی هیپ، سالمندان، پیامد، مرگ و میر، عفونت زخم جراحی، طول مدت بستری



Tehran university of medical sciences
School of nursing and midwifery

Title:

**Investigation of common related factors related of
the Outcomes of Hip Fractures Elderly Referred to
hospitals of Tehran university of Medical Sciences in
2017-2019**

A thesis submitted as partial fulfilment of the requirement of master
of science degree in geriatrics nursing

By:

Mahya Jafarnejad

Supervisor:

Dr. Ismail Mohammadnezhad

Advisor:

Dr. Leila Sayadi

Consultant:

Ms. Shima Haqqani

2021

Abstract:

Introduction & Objective: Fractures and dislocations of the femur are a common and disruptive public health problem worldwide. This disorder is known as a major challenge for the community health care system as well as for the community itself due to its high mortality rate, long hospital stay and disabilities. Therefore, finding ways to manage patients more efficiently is important. One of the most common ways is to identify the factors associated with common outcomes that increase mortality, length of hospital stay, and postoperative complications. By identifying these factors, the adverse outcomes of elderly hip fractures can be prevented. Therefore, the aim of this study was to determine the common factors associated with the consequences of hip fracture in the elderly.

Materials & Methods: The present study was a descriptive cross-sectional observational study. The study population in this study included patients with hip fractures. Patients' information was examined between 2017-2020 (three-year study). The research environment in this study is the archive of Imam Khomeini hospital. Data of 440 patients were analyzed after reviewing the research criteria. At the end of data collection, the collected documents were analyzed using descriptive and analytical regression, chi-square and independent t-tests.

Results: The results of univariate analyzes showed that the type of surgery ($p = 0.005$), readmission ($p = 0.0001$) and level of self-care ($p = 0.001$) were significantly associated with surgical wound infection. Also level of education ($p = 0.0001$), causes of fracture ($p = 0.001$), type of anesthesia ($p = 0.001$), history of hospitalization in special wards ($p = 0.001$), readmission ($p = 0.0001$), Age ($p = 0.001$) and level of self-care ($p = 0.001$) were significantly associated with elderly mortality. Type of surgery ($p = 0.038$), history of hospitalization in intensive care units ($p = 0.001$), history of blood transfusion ($p = 0.021$) and level of self-care ($p = 0.001$) with length of hospital stay of fractured elderly Hip had a significant relationship. The results of regression analysis showed that history of readmission and self-care at all levels on surgical wound infection, history of readmission, age and level of self-care at all levels on mortality and type of residence, history of hospitalization in intensive care unit and level of

care at all levels, they affect the length of hospitalization of the elderly with hip fractures.

Conclusion: The findings showed that the history of readmission and self-care at all levels is effective on surgical wound infection in the elderly with hip fractures. Regarding the duration of hospitalization, type of residence, history of hospitalization in the intensive care unit and the level of self-care at all levels can affect the length of stay of the elderly with a hip fracture and history of readmission, age and level of self-care at all levels Mortality in the elderly with hip fractures was reported to be impressive. Therefore, it can be concluded that by identifying the factors affecting the length of hospital stay, surgical wound infection and mortality of the elderly with hip fractures, witness better surgery results, shorter hospital stay, less postoperative complications and reduced death. And we will be dead.

Keywords: Hip fracture, Elderly, Outcome, Mortality, Surgical wound infection, Duration of hospitalization