



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجهٔ دکترای حرفه ای رشته پزشکی

عنوان:

بررسی فراوانی بیماران بستری به علت زخم پای دیابتی عفونی در بیمارستان امام

خمینی اردبیل در طی سال ۱۴۰۱ و عوامل موثر بر آن

نگارش:

یعقوب حقی

اساتید راهنما:

دکتر سعید صادقیه

دکتر آناهیتا ذاکر

اساتید مشاور:

دکتر شهرام حبیب زاده

دکتر نازیلا نژاد دادگر

مهر ۱۴۰۲

شماره پایان نامه: ۰۱۱۱۳

بسمه تعالی

گواهی اصالت پایان نامه

اینجانب دانشجوی مقطع دکتری رشته پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل تایید مینمایم که:

- این پایان نامه بر اساس نتایج بررسیها/ تحقیقات انجام یافته توسط اینجانب تحت راهنمای..... بوده و بوسیله خودم انشا گردیده است و در صورت استفاده از نتایج پژوهش ها و یا آثار دیگران بلافاصله به مرجع مورد استفاده استناد شده است و در قسمت منابع و مأخذ مشخصات مرجع به طور کامل ذکر گردیده است.
- مسئولیت صحت مطالب مندرج در این پایان نامه به طور کامل با اینجانب است.
- این پایان نامه قبلا برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی (هم سطح، پایین تر یا بالاتر) در سایر دانشگاه ها و موسسات آموزش عالی ارائه نشده است.
- کلیه حقوق مادی و معنوی این پایان نامه و هر گونه محصول مستخرج از آن اعم از مقالات، چاپ کتاب و ثبت اختراع به دانشگاه علوم پزشکی اردبیل تعلق دارد و هرگونه استفاده از اطلاعات و یا نتایج، واگذاری اطلاعات به افراد دیگر، چاپ، تکثیر، نسخه برداری، ترجمه و اقتباس از این پایان نامه بدون اخذ اجازه کتبی از دانشگاه علوم پزشکی اردبیل ممنوع است.
- کلیه مقالات مستخرج از این پایان نامه تحت نام دانشگاه علوم پزشکی اردبیل (Ardabil University of Medical sciences) به عنوان وابستگی نویسنده اول یا مسئول و با اطلاع و اجازه تمامی اساتید راهنما و مشاور به چاپ رسیده یا خواهد رسید.
- چنانچه در هر مقطع زمانی، خلاف موارد فوق ثابت شود، عواقب ناشی از آن را می پذیرم و دانشگاه مجاز است با اینجانب مطابق با ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت برخورد قانونی، هیچ گونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی دانشجو

امضا و تاریخ

- بدینوسیله اصالت و صحت نتایج این پایان نامه مورد تأیید اینجانب، راهنما می باشد.

نام و نام خانوادگی استادراهنما

امضا و تاریخ

تقدیم به

مادر و پدرم

که به من جان بخشیدند
و همسر مهربانم

که صبورانه همراهم بود.

سپاسگزارى

سپاس بى کران پروردگار یکتا را که هستى مان بخشید و به طریق علم و دانش رهنمونمان شد و به همنشینی رهروان علم و دانش مفتخرمان نمود و خوشه چینی از علم و معرفت را روزیمان ساخت.

از استاد فاضل و دانشمند جناب آقای دکتر صادقیه و سرکار خانم دکتر ذاکر به عنوان استاد راهنما که همواره نگارنده را مورد لطف و محبت خود قرار داد، کمال تشکر را دارم. همچنین قدردانى از استاد بزرگوارم جناب آقای دکتر حبیب زاده و سرکار خانم دکتر نژاددادگر که با زحمات بى دریغ و الطاف خود مشاوره این پایان نامه را عهده دار بودند.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	چکیده
فصل اول	
۴.....	(۱-۱) اهمیت موضوع و انگیزه تحقیق.....
۷.....	(۱-۲) اهداف و فرضیات طرح.....
۷.....	(۱-۲-۱) هدف کلی طرح.....
۷.....	(۱-۲-۲) اهداف اختصاصی طرح.....
۸.....	(۱-۲-۳) هدف کاربردی طرح.....
۹.....	(۱-۲-۴) سوالات و فرضیات طرح.....
۱۱.....	(۱-۳) تعریف واژه های اختصاصی.....
فصل دوم	
۱۳.....	(۲-۱) مبانی نظری.....
۱۳.....	(۲-۱-۱) مقدمه.....
۱۳.....	(۲-۱-۲) اتیولوژی و ریسک فاکتورها.....
۱۴.....	(۲-۱-۳) تقسیم بندی انواع زخم پای دیابتی.....
۱۵.....	(۲-۲) مطالعات مشابه.....
فصل سوم	
۲۱.....	(۳-۱) نوع مطالعه.....
۲۱.....	(۳-۲) جامعه آماری مطالعه.....
۲۱.....	(۳-۳) حجم نمونه و روش نمونه گیری.....
۲۲.....	(۳-۴) ابزارها و روش های جمع آوری اطلاعات.....
۲۲.....	(۳-۵) روش انجام مطالعه.....
۲۳.....	(۳-۶) روش تحلیل داده ها.....
۲۳.....	(۳-۷) ملاحظات اخلاقی.....
۲۴.....	(۳-۸) جدول متغیرها.....

فصل چهارم

۲۷	نتایج توصیفی مطالعه..... (۴-۱)
۳۴	نتایج تحلیلی مطالعه..... (۴-۲)
۳۴	طول مدت بستری..... (۴-۲-۱)
۳۸	تعداد بستری..... (۴-۲-۲)

فصل پنجم

۴۴	بحث..... (۵-۱)
۴۴	مشخصات دموگرافیک (سن و جنسیت) و مصرف سیگار و الکل در بیماران مورد هدف..... (۵-۱-۱)
۴۵	نوع دیابت در بیماران مورد هدف..... (۵-۱-۲)
۴۶	فراوانی بیماری های زمینه‌ای در بیماران مورد هدف..... (۵-۱-۳)
۴۷	محل و درجه زخم در بیماران مورد هدف..... (۵-۱-۴)
۴۸	دفورمبته های پا در بیماران مورد هدف..... (۵-۱-۵)
۴۸	مقایسه میانگین طول مدت بستری و تعداد بستری در بیماران مورد هدف..... (۵-۱-۶)
۵۱	محدودیت ها..... (۵-۲)
۵۲	نتیجه گیری..... (۵-۳)
۵۳	پیشنهادات..... (۵-۴)
۵۶	منابع.....
۶۲	Abstract.....

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۲۸.....	جدول شماره ۴-۱ اطلاعات دموگرافیک و پایه بیماران مورد بررسی.....
۲۹.....	جدول شماره ۴-۲ سوابق مرتبط با زخم دیابت در بیماران مورد بررسی.....
۳۰.....	جدول شماره ۴-۳ فراوانی انواع بیماری زمینه‌ای در موارد مورد بررسی.....
۳۱.....	جدول شماره ۴-۴ محل زخم پا در موارد مورد بررسی.....
۳۵.....	جدول شماره ۴-۵ میانگین طول مدت بستری به تفکیک برخی مشخصات پایه بیماران.....
۳۶.....	جدول شماره ۴-۶ میانگین طول مدت بستری به تفکیک محل و درجه زخم بیماران.....
۳۷.....	جدول شماره ۴-۷ میانگین طول مدت بستری به تفکیک بیماری‌های زمینه‌ای بیماران.....
۳۹.....	جدول شماره ۴-۸ میانگین نوبت بستری به تفکیک برخی مشخصات پایه بیماران.....
۴۰.....	جدول شماره ۴-۹ میانگین نوبت بستری به تفکیک محل و درجه زخم بیماران.....
۴۱.....	جدول شماره ۴-۱۰ میانگین نوبت بستری به تفکیک بیماری‌های زمینه‌ای بیماران.....

فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۳۲.....	نمودار شماره ۴-۱ stage زخم در موارد مورد بررسی.....
۳۳.....	نمودار شماره ۴-۲ فراوانی وجود دفورمیتی پا در موارد مورد بررسی.....

فهرست اختصارات

- 1) DFD Diabetic foot disease
- 2) DFU Diabetic foot Ulcers
- 3) DM Diabete Mellitus
- 4) GMD Glucose metabolism disorder
- 5) HBA1c Hemoglobin A1C
- 6) NIDDM Non-insulin-dependent diabetes mellitus
- 7) WIfI Wound, Ischemia, and foot Infection

بررسی فراوانی بیماران بستری به علت زخم پای دیابتی عفونی در بیمارستان امام

خمینی اردبیل در طی سال ۱۴۰۱ و عوامل موثر بر آن

چکیده

زمینه: شیوع بیماری دیابت، در سراسر جهان در حال رشد بوده و این بیماری در حال تبدیل شدن به یک مشکل همه گیر با بار اجتماعی و اقتصادی بالا میباشد. بیماری پای دیابتی یکی از عوارض دیابت است که با آسیب های عمده، مرگ و میر و کاهش کیفیت زندگی همراه است.

هدف: بررسی فراوانی بیماران بستری به علت زخم پای دیابتی عفونی در بیمارستان امام

خمینی اردبیل در طی سال ۱۴۰۱ و عوامل موثر بر آن

مواد و روش ها: در این مطالعه به صورت توصیفی و تحلیلی از نوع مقطعی ۲۱۸ بیمار مبتلا به زخم پای دیابتی بستری شده در بیمارستان امام خمینی اردبیل مورد ارزیابی قرار گرفتند. اطلاعات مورد نیاز از جمله مشخصات دموگرافیک، سابقه بیماری قبلی، اطلاعات بالینی، مشخصات زخم لازم از طریق بررسی پرونده بیماران بستری شده با تشخیص زخم پای دیابتی در طی سال ۱۴۰۱ در بایگانی بیمارستان جمع اوری شد. اطلاعات مربوطه با درج در نرم افزار SPSS ورژن ۲۲ براساس اهداف مطالعه مورد ارزیابی قرار گرفتند.

نتایج: در مجموع ۲۱۸ بیمار با میانگین سنی $63/99 \pm 11/56$ سال و $76/6$ درصد مرد، مورد ارزیابی قرار گرفتند. $95/4$ ٪ از بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ بودند. $83/8$ ٪ از افراد مورد مطالعه، سابقه قبلی ابتلا به زخم پای دیابتی را نیز داشتند که در $20/7$ ٪ به آمپوتاسیون پا

انجامیده بود. ۴۴/۲٪ بیماران، زخمی با درجه سه داشتند. طول مدت بستری بیماران با افزایش درجه زخم به طور معنی داری افزایش می‌یافت ($P < 0/001$).
نتیجه گیری: فراوانی وجود سابقه قبلی زخم پای دیابتی و سابقه آمپوتاسیون در مطالعه حاضر به نسبت مطالعات خارجی بیشتر بوده که نشان دهنده نیاز ویژه به آموزش بیماران جهت جلوگیری از عودهایی مکرر بیماری است.

کلمات کلیدی: دیابت، زخم پای دیابتی، طول مدت بستری