



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتراي حرفه ای رشته پزشکی

عنوان:

بررسی علل مرگ و میر نوزادان در بیمارستان علوی اردبیل در طی سال ۱۳۹۸ لغایت

۱۴۰۰

نگارش:

آیلار آتش بهار

اساتید راهنما:

دکتر شهلا فرضی پور

دکتر فرانک جلیلوند

اساتید مشاور:

دکتر لیدا قربانی

دکتر حامد زندیان

مهر ۱۴۰۲

شماره پایان نامه: ۰۱۱۱۲

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 کتب 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 می 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

سپاسگزارى

سپاس بی کران پروردگار یکتا را که هستی 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 اساتید فاضل و دانشمند سرکار خانم دکتر فرضی پور و سرکار خانم دکتر جلیلوند به عنوان استاد راهنما که همواره نگارنده را مورد لطف و محبت خود قرار داد، کمال تشکر را دارم. همچنین قدردانی از اساتید بزرگوام جناب آقای دکتر زندیان و سرکار خانم دکتر قربانی، که با زحمات بی دریغ و الطاف خود مشاوره این پایان نامه را عهده دار بودند.

فهرست مطالب

| صفحه | عنوان |
|----------------|---|
| ۹..... | 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..... |
| ۷..... | (۱-۲-۳) سوالات طرح..... |
| فصل دوم | |
| ۱۰..... | (۲-۱) مبانی نظری..... |
| ۱۰..... | (۲-۱-۱) مقدمه و اپیدمیولوژی..... |
| ۱۰..... | (۲-۱-۲) ریسک فاکتورها..... |
| ۱۱..... | (۲-۱-۳) زمان مرگ و میر..... |
| ۱۲..... | (۲-۱-۴) علل زمینه ساز..... |
| ۱۶..... | (۲-۲) مطالعات مشابه..... |
| فصل سوم | |
| ۲۳..... | (۳-۱) نوع مطالعه..... |
| ۲۳..... | (۳-۲) جامعه آماری مطالعه..... |
| ۲۳..... | (۳-۳) حجم نمونه و روش نمونه گیری..... |
| ۲۴..... | (۳-۴) ابزارها و روش های جمع آوری اطلاعات..... |
| ۲۴..... | (۳-۵) روش انجام مطالعه..... |
| ۲۵..... | (۳-۶) روش تحلیل داده ها..... |
| ۲۵..... | (۳-۸) جدول متغیرها..... |

فصل چهارم

- ۲۷..... (۴-۱) مشخصات دموگرافیک نوزادان مورد مطالعه
- ۲۹..... (۴-۲) تعیین زمان مرگ نوزادان مورد مطالعه
- ۳۰..... (۴-۳) تعیین علت مرگ نوزادان مورد مطالعه

فصل پنجم

- ۳۴..... (۵-۱) بحث
- ۳۴..... (۵-۱-۱) مشخصات دموگرافیک و اطلاعات پایه نوزادان مورد هدف
- ۳۶..... (۵-۱-۲) زمان مرگ در نوزادان مورد هدف
- ۳۶..... (۵-۱-۳) علت مرگ در نوزادان مورد هدف
- ۳۹..... (۵-۲) محدودیت های مطالعه
- ۴۰..... (۵-۳) نتیجه گیری
- ۴۱..... (۵-۴) پیشنهادات
- ۴۴..... منابع
- ۴۹..... Abstract

فهرست جداول و نمودارها

| صفحه | عنوان |
|---------|---|
| ۲۴..... | جدول ۴-۱ مشخصات دموگرافیک نوزادان فوت شده..... |
| ۲۶..... | جدول ۴-۲ فراوانی علل مرگ و میر در نوزادان مورد مطالعه..... |
| ۲۴..... | نمودار ۴-۱ توزیع جنسیتی نوزادان مورد مطالعه..... |
| ۲۵..... | نمودار ۴-۲ فراوانی مرگ و میر نوزادان به تفکیک زمان مرگ در نوزادان..... |
| ۲۹..... | نمودار ۴-۳ نمودار ۴-۱ فراوانی مرگ و میر نوزادان به تفکیک زمان مرگ در نوزادان..... |

اختصارات

| | |
|------|------------------------------|
| WHO | World Health Organization |
| MDGs | Millennium Development Goals |
| HDI | Human development index |
| BMI | Body Mass Index |
| LBW | Low Birth Weight |

تعیین علل مرگ و میر ناشی از بیماری در نوزادان در بیمارستان علوی اردبیل

در طی سال ۱۳۹۸ لغایت ۱۴۰۰

چکیده

زمینه: مرگ نوزادان، ۴۴ درصد از کل مرگ و میرها را در میان کودکان زیر پنج سال تشکیل می دهد. این در حالی است که ۵۹٪ از مرگ و میر نوزادان قابل پیشگیری هستند. درک الگوی مرگ و میر نوزادان در کشور جهت پیشگیری از وقوع مرگ بسیار مهم است. به همین منظور مطالعه حاضر با هدف تعیین علل مرگ و میر ناشی از بیماری در نوزادان در بیمارستان علوی اردبیل در طی سال ۱۳۹۸ لغایت ۱۴۰۰ طراحی و صورت گرفت تا بتوان با علت یابی، گامی در راستای کاهش آن برداشت.

هدف: تعیین علل مرگ و میر ناشی از بیماری در نوزادان در بیمارستان علوی اردبیل در طی

سال ۱۳۹۸ لغایت ۱۴۰۰

مواد و روش ها: در این مطالعه به صورت مقطعی و توصیفی ۱۴۳ مرگ نوزاد ثبت شده در بیمارستان علوی اردبیل در سال های ۱۳۹۸ لغایت ۱۴۰۰ مورد ارزیابی قرار گرفتند. اطلاعات مورد نیاز از جمله مشخصات دموگرافیک، وزن هنگام تولد، تولد چندقلویی یا تک قلوبی، زمان مرگ و علت مرگ نوزادان از طریق بررسی پرونده بیماران موجود در بایگانی بیمارستان جمع آوری شد. اطلاعات مربوطه با درج در نرم افزار SPSS ورژن ۲۲ براساس اهداف مطالعه مورد ارزیابی قرار گرفتند.

نتایج: در مجموع اطلاعات مربوط به ۱۴۳ مورد مرگ نوزاد در تحلیل نهایی جای گرفتند. ۵۱/۷ درصد با جنسیت پسر بودند میان سن نوزادان ۳۲ هفته با فاصله چارکی ۶ هفته و میانگین وزنی آنها $712/35 \pm 1473/44$ گرم بود. ۲۷/۲٪ از نوزادان، حاصل حاملگی چندقلویی بودند. میان زمان وقوع مرگ برابر با ۲ روز با فاصله چارکی ۵ روز بود. سندرم زجر تنفسی منجر به ۶۲/۹٪ مرگ نوزادی شده بود و پس از آن، تولد نارس و سپسیس از شایع‌ترین علل مرگ و میر نوزادان بود.

نتیجه گیری: ترکیب دموگرافیک نوزادان فوت شده در بیشتر مطالعات مشابه بوده و نوزادان نارس و پسران بیشتر مرگ و میرها را به خود اختصاص داده بودند. مرگ و میر زودرس نوزادان مربوط به هفته اول، شایعترین زمان‌های وقوع مرگ نوزادی بودند. در بین علل مطرح‌یرای مرگ نوزادان نیز سندرم زجر تنفسی و تولد نارس جزو علل شایع بود که نشان از نیاز به اتخاذ تدابیر ویژه جهت نگهداری از این نوزادان در روزهای ابتدایی زندگی است.

کلمات کلیدی: مرگ و میر، نوزادان، تولد نارس.