



گزارش نهایی طرح پژوهشی

بررسی میزان بقای کودکان بسیار کم وزن بدو تولد و عوامل موثر بر آن

کد مصوب جهاد دانشگاهی

۳۰۵۳-۳۳

کد مصوب کمیته اخلاق در پژوهش

IR.ACECR.IBCRC.REC.1398.010

مجری طرح:

دکتر رامین مظفری کرمانی

پژوهشکده علوم بهداشتی جهاد دانشگاهی، مرکز تحقیقات سنجش سلامت،

گروه پژوهشی ارتقای سلامت

بهمن ۱۳۹۹

مشخصات مجری و همکاران طرح

ردیف	نام و نام خانوادگی	مسئولیت در طرح	مرتبه علمی	آخرین مقطع تحصیلی	شغل و موسسه متبوع
۱	رامین مظفری	مجری	استادیار	دکتری	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاددانشگاهی
۲	عباس حبیب الهی	همکار		دکتری	دفتر جمعیت و خانواده - وزارت بهداشت
۳	ژیلا صدیقی	همکار	استاد	دکتری	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاددانشگاهی
۴	محمود طاووسی	همکار	دانشیار	دکتری	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاددانشگاهی
۵	آقای علی اصغر حائری	همکار	مری	دانشجوی دکتری	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاددانشگاهی
۶	راحله رستمی	همکار	-	کارشناسی ارشد	پژوهشکده علوم بهداشتی جهاددانشگاهی

صفحه	عنوان
۳	خلاصه
	فصل اول
۵	مقدمه
۶	مروری بر مقالات
	فصل دوم
۳۶	هدف کلی
۳۶	اهداف اختصاصی توصیفی
۳۶	اهداف اختصاصی تحلیلی
۳۸	سوالات و فرضیات
	فصل سوم
۴۱	نوع مطالعه
۴۱	جمعیت مطالعه
۴۱	مکان و زمان مطالعه
۴۱	متغیرهای مطالعه
۴۱	حجم نمونه
۴۲	نمونه گیری
۴۲	روش و ابزار جمع آوری داده ها
۴۲	تجزیه و تحلیل داده ها
۴۲	ملاحظات اخلاقی
	فصل چهارم
۴۴	نتایج توصیفی
۵۸	نتایج تحلیلی
	فصل پنجم
۸۳	بحث
۹۹	نتیجه گیری
۱۰۲	منابع
۱۱۳	چکیده انگلیسی

خلاصه فارسی

مقدمه: تولد نوزاد با وزن بسیار کم موقع تولد VLBW (وزن کمتر از ۱۵۰۰ گرم) علت عمده مرگ و میر و عوارض در دوره نوزادی و کودکی است. به رغم پیشرفتهای اخیر در زمینه مراقبتها و درمانهای پزشکی که برای کودکان بسیار کم وزن موقع تولد صورت گرفته، میزان مرگ و میر و عوارض در این دسته از کودکان بالا است. مطالعه حاضر جهت شناسایی بهتر این عوارض و میزان بقای این کودکان و مشکلاتی که در کوتاه مدت و بلند مدت در بقای این دسته از نوزادان تاثیرگذار است، انجام شد. هدف از انجام این مطالعه، تعیین میزان بقای کودکان بسیار کم وزن بدو تولد و عوامل موثر بر آن است.

روش مطالعه: جامعه مورد مطالعه کلیه نوزادانی که با وزن کمتر از ۱۵۰۰ گرم یا مدت بارداری کمتر از ۳۲ هفته از ابتدا تا انتهای سال ۱۳۹۷ در بیمارستانهای شهر تهران دنیا آمده اند است. مطالعه از نوع بقا و مقطعی است. تعداد متولدین ۲۱۹۵ نفر بودند که از این تعداد در مجموع ۳۳۸ کودک مورد مطالعه قرار گرفتند. اطلاعات مربوط به این کودکان توسط دفتر سلامت خانواده و جمعیت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در اختیار قرار گرفت. نمونه گیری بصورت غیر تصادفی آسان بوده و کلیه اطلاعات مربوط به کودکان تحت مطالعه، پس از تماس تلفنی توسط پرسشگر در پرسشنامه ثبت شد. کلیه داده های حاصل از مطالعه وارد نرم افزار SPSS-22 شد و نتایج با استفاده از آمار توصیفی و تحلیلی ارائه شد. آنالیز بقا توسط آزمون کاپلان مایر و بررسی تاثیر متغیرها بر روی میزان بقا با استفاده از مدل کاکس چند متغیره بررسی شد.

نتایج: از تعداد کل متولدین، ۳۳۸ نوزاد شرایط ورود به مطالعه را داشتند و والدین آنها به تماس تلفنی پاسخ دادند. بر اساس نتایج حاصل از مدل کاکس مشاهده می شود احتمال بقای یک ماهه کودکان حدود ۶۸ درصد و احتمال بقای یکساله حدود ۶۰ درصد برآورد گردید. از ۳۳ متغیر تاثیرگذار در بقای نوزادان و کودکان VLBW تحت بررسی، ۸ متغیر سطح تحصیلات مادران بیمه بودن سرپرست خانواده، نوبت بارداری، تعداد فرزندان، مدت بارداری، روش زایمان، وزن زمان تولد، واکسیناسیون مادر قبل از بارداری با مرگ کودک ارتباط معنی داری داشتند ($p \leq 0/05$)

نتیجه گیری: سطح بالای پوشش خدمات بینایی سنجی و معاینات چشم پزشکی و شنوایی سنجی در ۱۰۰٪ نوزادان و شیرخواران تحت مطالعه و انجام معاینات دوره ای توسط پزشک متخصص در ۹۸٪ نوزادان و شیرخواران حکایت از ارایه خدمات بهداشتی، درمانی در سطح مناسب و مطلوب است. از راهکارهای موثر در میزان بقای نوزادان VLBW تشویق زنان به ادامه تحصیل، واکسیناسیون مادر قبل از بارداری، بیمه بودن افراد خانواده، پیشگیری از تعدد بارداری است.

کلید واژه‌ها: نوزادان - وزن بسیار کم موقع تولد - عوارض - بقا