

معرفی ثبت اطلاعات و پیگیری شیرخواران پرخطر در بخش های نوزادان

معرفی ثبت اطلاعات و پیگیری شیرخواران پرخطر در بخش های نوزادان و NICU بیمارستان های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تبریز "

دکتر محمد باقر حسینی

مکان تحقیقات سلامت کودکان، دانشگاه علوم پزشکی، تبریز

نوزادان بستری در بخش های مراقبت ویژه نوزادان (NICU) در معرض موربیدیتی های کوتاه مدت و بلند مدتی می باشند . ثبت اطلاعات نوزادان بستری در این بخش ها و پیگیری شیرخواران پرخطر مرخص شده از این بخش ها برای اولین بار در ایران در دانشگاه علوم پزشکی تبریز صورت گرفت . هدف اصلی از راه اندازی پایگاه ثبت اطلاعات شیرخواران پرخطر شناسائی و کاهش عوارض کوتاه مدت و بلند مدت در این گروه از کودکان پرخطری باشد که در بخش های NICU بستری میگردند. همچنین این سیستم ثبت شرایطی برای مقایسه عملکرد بخش ها و مراکز درمانی دارای NICU را فراهم می کند تا بدین ترتیب با Benchmarking مناسب بتوان نقاط قوت و ضعف مراقبتی در هر بخش NICU را شناسائی نمود و با استفاده از آن در مدیریت این بخش ها از آن کمک گرفت. پژوهش در جنبه های مختلف سلامت در این گروه از نوزادان نیز نیاز به سیستم ثبت اطلاعات آنها دارد .

سیستم ثبت اطلاعات و پیگیری شیرخوار پرخطر در بیمارستان الزهرا تبریز از سال 1382 (به همت آقای دکتر حیدرزاده) آغاز گردیده بود. در آن زمان ثبت اطلاعات به روش دستی و بر روی برگه های گردآوری اطلاعات صورت میگرفت . بازنگری و سازماندهی مجدد سیستم ثبت اطلاعات شیرخواران پرخطر از سال 1390 آغاز و پس از انجام کار های کارشناسی فراوان بسته خدمتی پیگیری شیر خواران پرخطربه همت آقای دکتر جدیری (فوق تخصص نوزادان) تهیه و نرم افزار ساده ایی در EXEL برای ثبت داده ها طراحی شد .انجام مطالعه پایلوت پیگیری شیرخواران پرخطربیمارستان های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تبریز از تیر ماه 91 سال آغاز گردید. اطلاعات شیرخواران پرخطر 3 بیمارستان الزهرا ، طالقانی ، کودکان بعنوان مهمترین NICU های استان که بیماران پرخطر در آن بستری میگردند گرد اوری و نتایج پیگیری این نوزادان برای 6 ماه منتشر شد .

پس از آن با همکاری والهام از سیستم ثبت اطلاعات شیر خواران پرخطر در بخش های NICU بیمارستان های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تبریز بود که اداره سلامت نوزادان وزارت بهداشت و درمان آموزش پزشکی **سامانه ثبت تخصصی نوزادان بستری در بخش ها NICU** را در سال 93 بصورت آزمایشی راه اندازی نمود تا اطلاعات تمامی نوزادان بستری در بخش های NICU کشور که قریب 1000 NICU می باشند ثبت و گردآوری گردد . از سال 94 رسماً این سامانه فعال شد و هر سال اطلاعات جمع اوری شده از این سامانه کشوری برای تحلیل به مرکز تحقیقات سلامت کودکان و مرکز تحقیقات فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی تبریز سپرده می شود تا نتایج آماری و Benchmarking بین مراکز صورت گرفته و منتشر گردد.

بر اساس این سیستم REGISTRY آمار مرگ و میر در میان حدود 1600 بیمار پذیرش شده در بخشهای NICU بیمارستان های استان آذربایجان شرقی در سال 94 حدود 11 % استخراج گردیده بود و در سال 95 این عدد به 5.6% رسیده است که جزو موفق ترین بخش ها در امر نجات جان نوزادان در کشور می باشند .

در حال حاضر این برنامه توسط اقراذ ذیل اداره و دنبال میگردد:دکتر محمد باقر حسینی (فوق تخصص نوزادان و رئیس بخش NICU بیمارستان الزهرا) بعنوان مسئول پروژه ، دکتر کیوان میرنبا (فوق تخصص نوزادان) مشاور علمی پروژه، دکتر سینا رئیس(PhD امور آزمایشگاهی و معاون پژوهشی مرکز تحقیقات سلامت کودکان) مسئول امور فنی و سرکار خانم زیبا عبادی و سیما صفوی نیا کارشناسان مسئول ثبت و ورود اطلاعات به سامانه . در تحلیل یافته ها آقای دکتر قوجا زاده و همکاران ایشان در RDCC همکاری نزدیکی با رکز تحقیقات سلامت کودکان دانشگاه دارند .

تا کنون مقالات منتشر شده از این پروژه در منابع معتبری چاپ شده اند که تعدادی از آنها به شرح زیر است :

High Risk Infants Follow-Up: A Case Study in Iran

Creating the Action Model for High Risk Infant Follow Up Program in Iran

Design and Evaluation of Electronic Briefs of Neonatal Intensive Care Unit in Taleghani Hospital, Tabriz, Iran

The Impact of Early Discharged of Stable Preterm Neonates with Home Gavage Feeding; A Case Control Study

اهداف آینده این پروژه :

تکمیل پروژه پیگیری **بلند مدت** شیر خواران پرخطر و اضافه کردن اطلاعات درمانگاه پیگیری شیر خواران پرخطراز جمله منحنی رشد ارتباط با سیستم های REGISTRY سایر کشور ها از جمله Neolife دانشگاه Groningen هلند و Canadian Neonatal Network. لازم به یادآوری است از سال 2018 سیستم ثبت اطلاعات شیر خواران پرخطر در بیمارستان الزهرا تبریز تنها مرکزی از کشور می باشد که با سیستم ثبت مشابه ثبت اطلاعات نوزادان بسیار کم وزن اروپائی (Enewborn) مرتب شده است و داده های آن با اطلاعات NICU 204 در اروپا مقایسه میگردد

تعریف بهانه ها، متعدد نه ههش، مرتبط با سلامت نوزادان، استخراج نتایج و انتشار، آن، در حمایت، دانشگاه علوم پزشکی، تبریز
امید است با حمایت ریاست محترم دانشگاه این سیستم بتواند به اهداف عالیه خود دست یابد