



دانشگاه علوم پزشکی تهران  
دانشکده پرستاری و مامایی

ارزیابی وضعیت ساختار موجود بخش های مراقبت ویژه نوزادان براساس استانداردهای پیشنهادی در  
بیمارستان های دولتی دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال ۱۳۹۱

پایان نامه

جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد (پرستاری مراقبت ویژه نوزادان)

استاد راهنمای اول: دکتر منصوره اشقلى فراهانى

استاد راهنمای دوم: دکتر نسرین خالصی

استاد مشاور آمار: آغا فاطمه حسینی

دانشجو: الهه نایب لویی

تیرماه ۱۳۹۱

## چکیده پژوهش

**عنوان:** ارزیابی وضعیت ساختار موجود بخش های مراقبت ویژه نوزادان براساس استانداردهای پیشنهادی در بیمارستان های دولتی دانشگاه علوم پزشکی تهران

**زمینه:** هر بیمارستان مجموعه ای است بسیار پیچیده و متنوع از نیازها، تضادهای، تجهیزات وامکانات که باید به دقت ترین نحو طراحی شوند تا حاصل کار مقبول گردد. ساختار بخش مراقبت ویژه نوزادان باید به گونه ای باشد تا نیازهای متفاوت سه گروه از افراد متشکل از نوزادان نارس، خانواده و پرسنل را تامین کند که از این طریق می تواند در تامین مراقبت بهتر کمک کننده باشد.

**روش پژوهش:** این مطالعه با روش مقطعی از نوع توصیفی صورت گرفت که جامعه آماری آن ۱۱ بخش مراقبت ویژه نوزادان و محیط پژوهش تمامی ۱۰ بیمارستان دولتی دانشگاه علوم پزشکی تهران بود. ابزار این پژوهش از گزارش نهایی " کمیته اجماعی استانداردهای پیشنهادی برای طراحی NICU " اقتباس گردید. بخش اول آن مربوط به اطلاعات دموگرافیک بخش ها بوده که شامل ۱۱ سوال و بخش دوم این ابزار خصوصیات فضای فیزیکی بخش ها را در سه حیطه فضای مراقبت از نوزاد، فضای مرتبط با خانواده و فضای پرسنل ارزیابی کرد. چک لیست با مشاهده تکمیل گردید و پس جمع آوری داده ها با کمک نرم افزار SPSS نسخه شماره ۱۴ و استفاده از روش های آمار توصیفی شامل محاسبه درصدها، شاخص های مرکزی، پراکندگی، جداول توزیع فراوانی نسبی و نمودارها وضعیت موجود ساختار فیزیکی بخش های مورد مطالعه برای هر کدام از سه حیطه " فضای مراقبت از نوزاد"، " فضای مربوط به خانواده" و " پرسنل" از نظر دارا بودن استانداردهای پیشنهادی به صورت درصد بیان گردید.

**یافته ها:** درمورد هدف اصلی این پژوهش که تعیین وضعیت ساختار موجود بخش های مراقبت ویژه نوزادان براساس استاندارد های پیشنهادی در بیمارستانهای دولتی دانشگاه علوم پزشکی تهران بود مشخص شد که میزان مطابقت شرایط موجود با این استانداردها ۳۳/۸۹٪ می باشد بدین صورت که وضعیت ساختار فیزیکی در حیطه مراقبت از نوزاد به میزان ۴۳/۱۷٪، حیطه فضای مرتبط با خانواده به میزان ۲۹/۴۰٪ و در حیطه فضای مرتبط با پرسنل ۲۹/۱۱٪ با استانداردها تطابق وجود داشت.

**بحث:** از آنجا که طراحی اصولی و صحیح معماری با رویکرد تعامل با گروه های تجهیزاتی و تاسیساتی تاثیر غیرقابل انکار در عملکرد بیمارستان و تسریع در انجام عملیات درمان و بهبود بیماران دارد نیاز به تدوین اصول طراحی فضاهای بیمارستانی الزامی به نظر می رسد که این مسئله در بخش های NICU با توجه به نیازهای خاص نوزادان نارس در اولویت بیشتری قرار دارد.

**کلید واژه ها:** ساختار فیزیکی، بخش مراقبت ویژه نوزادان، استانداردهای ساختاری



**Tehran University of Medical Sciences**  
**Faculty of Nursing and Midwifery**

Assess neonatal intensive care unit according to the  
recommended standards in government hospitals of  
Tehran University of Medical Sciences

As thesis submitted in partial fulfillment of the requirements for Master Degree of  
Neonatal Intensive Care Nursing

Supervisors: Dr.Mansore Farahani  
Dr.Nasrin Khalesi

Co\_Supervisor: Agha Fatemeh Hosseini

By: Elahe Nayebloie

**July:2012**

## Abstract

**Title:** Assess neonatal intensive care unit based on the “recommended standards” in public hospitals in Tehran University of Medical Sciences.

**Background:** Each hospital is very complex and diverse set of needs, conflicts, equipment and Facilities that should be the most accurate designed to obtain the most acceptable Results. Neonatal intensive care units (NICU) must be designed in a way to be able to fulfill different needs of three groups including neonatal, families and staffs can help to provide better care.

**Method:** This cross sectional descriptive study was conducted using the Statistical Society is 11 neonatal intensive care unit and research environment is all 10 public hospitals of Tehran University of Medical Sciences which had NICU. The instrument of this research was extracted from “ Report of the Seventh Consensus Conference on Newborn ICU Design” .The first section includes 11 questions about demographic information and second part of this instrument evaluate physical space in the three areas of neonatal care space, family space and staffs. Checklist has been completed with observation method and after data collection using SPSS software version 14 then processed by descriptive statistics included calculation of percentages, Indicators of dispersion and central, tables of frequency distribution and graphs situation for each areas studied included neonatal care space, family and staffs according to having recommended standards were expressed as percentages.

**Result:** The main objective of this study about the conditions of the existing structure of NICUs based on recommended standards in public hospitals of Tehran University of Medical Sciences found that the existing conditions comply with these standards was 33/89 %, So that neonatal care space % 43/17, family area % 29/40 and staff area % 29/11 there was compliance with the standards.

**Discussion:** Since the principles of architectural design and the correct approach to dealing with equipment and facilities undeniable impact on hospital performance and improving patient care operations need to develop design principles for hospital space required in this Sectors according to the specific needs of infants in the NICU has high priority.

**Key words:** Physical Structure, Neonatal Intensive Care Unit , Structural Standards