



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری عمومی

عنوان:

**بررسی عوارض و فالوآپ نوزادان پره ترم بستری شده در بیمارستان بوعلی در  
طول سال 1395**

استاد راهنما:

**دکتر عادل احدی**

استاد مشاور:

**دکتر مهرداد میرزارحیمی**

نگارنده:

**شبنم قربانپور**

شماره : 719

سپاس و ستایش مر خدای را جل و جلاله که آثار قدرت او بر  
چهره روز روشن و تابان و انوار حکمت او در دل شب تار،  
درفشان است. آفریدگاری که خویشتن را به ما شناساند و درهای  
علم را بر ما گشود و عمری و فرصتی عطا فرمود تا بدان، بنده  
ضعیف خویش را در طریق علم و معرفت بیازماید.

و با سپاس فراوان ازسه وجود مقدس:

آنان که ناتوان شدند تا ما به توانایی برسیم...

موهایشان سپید شد تا ما روسفید شویم...

و عاشقانه سوختند تا گرمابخش وجود ما و روشنگر راهمان  
باشند...

پدرانمان

مادرانمان

استادانمان

## بررسی عوارض و فالوآپ نوزادان پره ترم بستری شده در بیمارستان بوعلی در طول سال

1395

### چکیده :

**سابقه و هدف:** عوارض تولد پیش از موعد جزء مهم ترین و مستقیم ترین علل مرگ و میر نوزادان تازه متولد شده می باشد. بنابراین هدف مطالعه ی حاضر بررسی عواقب تولد زودرس و ارتباطات بین آنها می باشد.

**مواد و روش ها:** این مطالعه ی توصیفی - تحلیلی بر روی 73 نوزاد نارس در بیمارستان بوعلی شهر اردبیل در سال 1395 انجام شد. پرسشنامه ها از طریق ارزیابی و معاینه ی بیمار و همین طور از طریق پرونده های پزشکی تکمیل شد. سپس داده ها توسط نرم افزار spss ورژن 16 مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

**یافته ها:** در میان 73 نوزاد نارس بیمارستان بوعلی شهر اردبیل در سال 1394، میزان مرگ و میر 21/2 درصد و میزان اختلالات تکاملی 26/2 درصد بود. شایع ترین بیماریهای نوزادان نارس به ترتیب سندرم اختلالات تنفسی و زردی بود. ارتباط غیر مستقیم معنی داری بین سن و وزن حین تولد با مرگ و میر ( $p < 0/05$ ) و اختلالات رشدی ( $p < 0/05$ ) وجود داشت. اما بین جنسیت با میزان مرگ و میر و اختلالات تکاملی ارتباط معنی دار وجود نداشت. همچنین ارتباط معنی دار بین اختلالات تکاملی با سندرم زجر تنفسی، قد، وزن و دور سر در 6 ماهگی وجود داشت.

**نتیجه گیری:** نوزادان زودرس در خطر بیشتر مرگ و میر و اختلالات تکاملی قرار دارند و هرچه سن و وزن زمان تولد کمتر باشد شیوع اختلالات و عوارض در نوزادان نارس بیشتر است.

**کلمات کلیدی:** نوزادان نارس، مرگ و میر، اختلالات تکاملی

1	فصل اول: طرح تحقیق .....
2	1-1 مقدمه .....
2	1-2 بیان مسأله .....
4	1-3 تعریف واژه‌ها .....
5	1-4 اهداف .....
5	1-4-1 هدف کلی مطالعه .....
5	1-4-2 اهداف اختصاصی .....
6	1-5 سوالات و فرضیات .....
6	1-5-1 سوالهای پژوهش .....
7	1-5-2 فرضیات .....
8	فصل دوم: پیشینه تحقیق .....
9	2-1 مبانی نظری .....
9	2-1-1 طبقه بندی سن و وزن هنگام تولد در نوزادان نارس .....
9	2-1-2 رشد عصبی-حرکتی نوزادان نارس .....
10	2-1-3 اختلالات پزشکی در نوزادان نارس .....
11	2-1-4 فعالیت حرکتی نوزاد نارس .....
11	2-1-5 بخش مراقبت های ویژه نوزادان .....
12	2-1-6 نوزادان نارس در بخش مراقبت های ویژه نوزادان .....
16	2-2 مطالعات جهان .....
19	2-3 مطالعات ایران .....
22	فصل سوم: شیوهی اجرای تحقیق .....

23	3-1 نوع پژوهش .....
23	3-2 جمعیت مورد مطالعه .....
23	3-3 نمونه برداری و روش نمونه گیری .....
23	3-4 روش گردآوری داده ها .....
24	3-5 تجزیه و تحلیل آماری .....
24	3-6 ملاحظات اخلاقی .....
26	3-7 طرح مطالعه .....
27	<b>فصل چهارم: نتایج پژوهش</b> .....
28	4-1 ارایه نتایج .....
28	4-2 جداول و نمودارها .....
37	<b>فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری</b> .....
38	5-1 بحث .....
41	5-2 نتیجه گیری .....
42	5-3 محدودیت ها .....
42	5-4 پیشنهادات .....
44	منابع .....
47	پیوست .....
	چکیده
49	انگلیسی .....

## فهرست جداول

- جدول شماره 1-4: میانگین سن، وزن، قد و دور سر نوزادان در حین تولد و 6 ماهگی ..... 28
- جدول شماره 2-4: میزان شیوع اختلالات زودهنگام و دیرهنگام در نوزادان نارس ..... 28
- جدول شماره 3-4: میزان مرگ و میر نوزادان نارس براساس سن حین تولد (هفته) ..... 30
- جدول شماره 4-4: میزان مرگ و میر نوزادان نارس براساس وزن موقع تولد (گرم) ..... 31
- جدول شماره 5-4: میزان مرگ و میر نوزادان نارس براساس جنسیت نوزاد ..... 31
- جدول شماره 6-4: میزان بروز زردی در نوزادان نارس براساس سن حین تولد (هفته) ..... 32
- جدول شماره 7-4: میزان بروز زردی در نوزادان نارس براساس وزن حین تولد (گرم) ..... 32
- جدول شماره 8-4: میزان بروز زردی در نوزادان نارس براساس جنسیت نوزاد ..... 32
- جدول شماره 9-4: میزان بروز RDS در نوزادان نارس براساس سن حین تولد (هفته) ..... 32
- جدول شماره 10-4: میزان بروز RDS در نوزادان نارس براساس وزن حین تولد (گرم) ..... 33
- جدول شماره 11-4: میزان بروز RDS در نوزادان نارس براساس جنسیت نوزاد ..... 33
- جدول شماره 12-4: میزان بروز اختلالات تکاملی در نوزادان نارس براساس سن حین تولد (هفته) ..... 34
- جدول شماره 13-4: میزان بروز اختلالات تکاملی در نوزادان نارس براساس وزن حین تولد (گرم) ..... 34
- جدول شماره 14-4: میزان بروز اختلالات تکاملی در نوزادان نارس براساس جنسیت نوزاد ..... 34
- جدول شماره 15-4: میزان بروز اختلالات تکاملی در نوزادان نارس براساس بروز RDS ..... 35
- جدول شماره 16-4: میزان بروز اختلالات تکاملی در نوزادان نارس براساس بروز زردی (Icter) ..... 35
- جدول شماره 17-4: میزان بروز اختلالات تکاملی در نوزادان نارس براساس سن فالوآپ ..... 35

جدول شماره 4-18: میزان بروز اختلالات تکاملی در نوزادان نارس براساس وزن 6 ماهگی (گرم) ..... 36

جدول شماره 4-19: میزان بروز اختلالات تکاملی در نوزادان نارس براساس اندازه دور سر در 6 ماهگی  
36 .(cm)

جدول شماره 4-20: میزان بروز اختلالات تکاملی در نوزادان نارس براساس اندازه قد 6 ماهگی (cm) . 36

## فهرست نمودارها

نمودار شماره 1-4: میزان شیوع اختلالات زودهنگام و دیر هنگام در نوزادان نارس ..... 30



## فهرست علائم اختصاری

**GA:** Gestational Age

**HMD:** Hyaline Membrane Disease

**IUGR:** Intrauterine Growth Retardation

**LBW:** Low Birth Weight

**VLBW:** Very Low Birth Weight

**ELBW:** Extremely Low Birth Weight

**NEC:** Necrotizing Enterocolitis

**NICU:** Neonatal Intensive Care Unit

**PDA:** Patent Ductus Arteriosus

**IVH:** Inter Ventricular Haemorrhage

**MRI:** Magnetic Resonance Imaging

**OT:** Occupational Therapy

**PT:** Physical Therapy

**BPD:** Broncho Pulmonary Dysplasia

**CNS:** Central Nervous System

**P:** Period

**DD:** Developmental Disorder

**VP:** Vision Problem

**HP:** Hearing Problem