



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای تخصصی در رشته اطفال

عنوان:

بررسی نتایج بقا ۳ ساله و ۵ ساله شیمی درمانی به روش (COG) High
risk pre B cell در کودکان مبتلا به لوسمی حاد لنفوبلاستیک در
بیمارستان بوعلی اردبیل طی سالهای ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۴

نگارش:

دکتر هما فرج خواه

استاد راهنما:

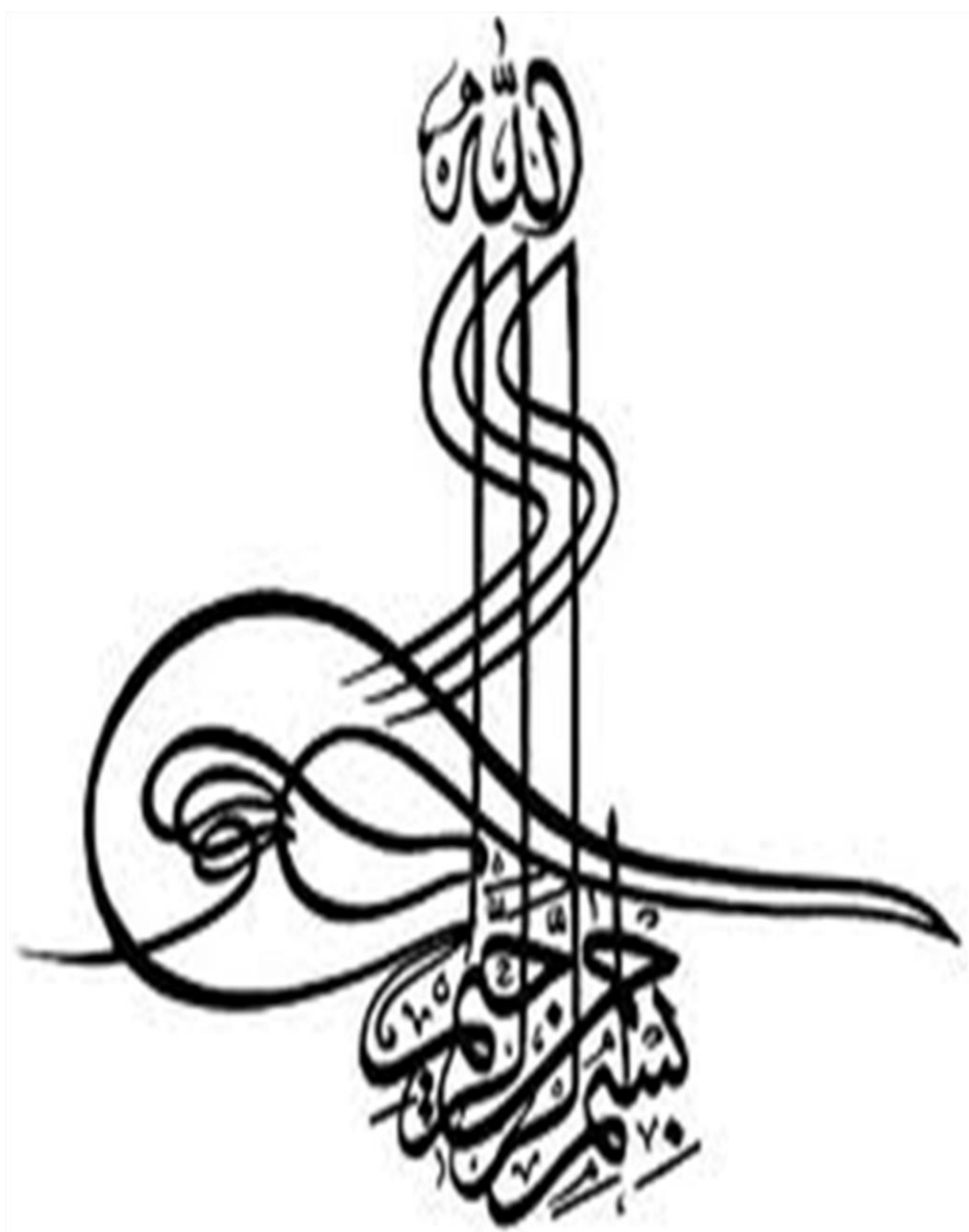
دکتر افشین فتحی

استاد مشاور:

دکتر مهرداد میرزاحیومی

بهمن ماه ۱۳۹۸

شماره پایان نامه ۰۱۶۱





دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت دریافت درجه دکترای تخصصی در رشته اطفال

عنوان:

بررسی نتایج بقا ۳ ساله و ۵ ساله شیمی درمانی به روش **High (COG)**
risk pre B cell در کودکان مبتلا به لوسمی حاد لنفوبلاستیک در
بیمارستان بوعلی اردبیل طی سالهای ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۴

نگارش:

دکتر هما فرج خواه

استاد راهنما:

دکتر افشین فتحی

استاد مشاور:

دکتر مهرداد میرزازرحیمی

بهمن ماه ۱۳۹۸

شماره پایان نامه ۰۱۶۱

تقدیم به:

تقدیم به:

روح پاک پدرم که خاطراتش به من آموخت تا چگونه در عرصه زندگی، ایستادگی را تجربه نمایم.

تقدیم به:

و به مادرم، دریای بی کران فداکاری و عشق که وجودم برایش همه رنج بود و وجودش برایم همه مهر.

و تقدیم به همسرم:

به پاس قدر دانی از قلبی آکنده از عشق و معرفت که محیطی سرشار از سلامت و امنیت و آرامش و آسایش برای من فراهم آورده است و در سایه همیاری و همدلی او به این منظور نائل شدم.

شکر و قدردانی

سپاس خدای را که سخنوران، در ستودن او بمانند و سلام و دورد بر محمد و خاندان پاک او. بدون شک جایگاه و منزلت معلم، اجل از آن است که در مقام قدردانی از زحمات بی شائبه ی او، با زبان قاصر و دستاتوان ، چیزی بنگاریم. بر حسب وظیفه و از باب:

" من لم یشکر المنعم من المخلوقین لم یشکر
الله عزّ و جلّ"

از استاد با کمالات و شایسته؛ جناب آقای دکتر فتحی که در کمال سعه صدر، با حسن خلق و فروتنی، از هیچ کمکی در این عرصه بر من دریغ ننمودند و زحمت راهنمایی این رساله را بر عهده گرفتند؛ از استاد ارجمند ، جناب آقای دکتر افشین فتحی ، که زحمت راهنمایی این رساله را متقبل شدند و از استاد فرزانه و دلسوز؛ جناب آقای دکتر مهرداد میرزارحیمی

به خاطر کمک های ارزشمندشان در تکمیل این رساله ؛ کمال تشکر و قدردانی را دارم باشد که این خردترین، بخشی از زحمات آنان را سپاس گوید.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	چکیده

فصل اول: مقدمه

۳	۱-۱ مقدمه و اهمیت موضوع و انگیزه تحقیق:
۶	۱-۲ تعریف واژه‌ها
۶	۱-۳ اهداف پژوهش
۶	۱-۳-۱ هدف کلی
۷	۱-۳-۲ اهداف اختصاصی
۸	۱-۳-۳ اهداف کاربردی
۸	۱-۳-۴ فرضیات یا سؤالات تحقیق

فصل دوم: بررسی متون

۱۲	۲-۱ مبانی نظری
۱۲	۲-۱-۱ تعریف لوسمی لنفوبلاستیک حاد (ALL)
۱۲	۲-۱-۲ علایم و نشانه‌ها و تشخیص
۱۳	۲-۱-۳ درمان
۱۴	۲-۲ بررسی متون

فصل سوم: مواد و روش کار

۱۹	..... ۳-۱ نوع مطالعه
۱۹	..... ۳-۲ جامعه آماری و روش نمونه‌گیری و جمع آوری داده‌ها
۲۰	..... ۳-۳ روش تجزیه و تحلیل آماری
۲۱	..... ۳-۵ معیارهای خروج
۲۱	..... ۳-۶ ملاحظات اخلاقی
۲۲	..... ۳-۷ متغیرهای مطالعه

فصل چهارم: نتایج

۲۵ ۴-۱ یافته‌ها
----	--------------------

فصل پنجم: بحث و نتیجه‌گیری

۴۰	..... ۵-۱ بحث
۴۶	..... ۵-۲ نتیجه‌گیری
۴۶	..... ۵-۳ پیشنهادات
۴۷	..... ۵-۴ محدودیت‌های مطالعه
۴۸	..... منابع

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۳-۱ متغیر های تحقیق	۲۲
جدول شماره ۴-۱ : توزیع سنی نمونه های مورد مطالعه	۲۵
جدول شماره ۴-۲ : توزیع جنسی نمونه های مورد مطالعه	۲۶
جدول شماره ۴-۳ : توزیع فراوانی نوع بافت شناسی نمونه های مورد مطالعه	۲۶
جدول شماره ۴-۴ : توزیع فراوانی شکایت اولیه نمونه های مورد مطالعه	۲۷
جدول شماره ۴-۵ : توزیع فراوانی تظاهرات بالینی نمونه های مورد مطالعه	۲۸
جدول شماره ۴-۶ : توزیع فراوانی میزان گلوبول سفید اولیه نمونه های مورد مطالعه	۲۹
جدول شماره ۴-۷ : توزیع فراوانی میزان هموگلوبین اولیه نمونه های مورد مطالعه	۲۹
جدول شماره ۴-۸ : توزیع فراوانی میزان پلاکت اولیه نمونه های مورد مطالعه	۳۰
جدول شماره ۴-۹ : توزیع فراوانی نوع تقسیم بندی فرانسه-آمریکا-بریتانیا	۳۰
جدول شماره ۴-۱۰ : توزیع فراوانی محل درمان نمونه های مورد مطالعه	۳۱
جدول شماره ۴-۱۱ : توزیع فراوانی نوع درمان نمونه های مورد مطالعه	۳۱
جدول شماره ۴-۱۲ : توزیع فراوانی زمان اولین بهبودی در بیماران درمان شده به روش	۳۲
جدول شماره ۴-۱۳ : توزیع فراوانی میزان مرگ در بیماران درمان شده به روش	۳۳
جدول شماره ۴-۱۴ : توزیع فراوانی زمان مرگ در بیماران درمان شده به روش	۳۳

- جدول شماره ۱۵-۴ : توزیع فراوانی علت مرگ در بیماران درمان شده به روش ۳۴
- جدول شماره ۱۶-۴ : توزیع فراوانی میزان بروز عود بعد از اولین بهبودی در بیماران درمان ۳۵
- جدول شماره ۱۷-۴ : توزیع فراوانی زمان عود در بیماران درمان شده به روش ۳۵
- جدول شماره ۱۸-۴ : توزیع فراوانی محل عود در بین بیماران عود کرده در بیماران درمان ۳۶
- جدول شماره ۱۹-۴ : توزیع فراوانی محل عود در بیماران درمان شده به روش ۳۷
- جدول شماره ۲۰-۴ : توزیع فراوانی میزان بقا ۳ ساله در بیماران درمان شده به روش ۳۸
- جدول شماره ۲۱-۴ : توزیع فراوانی میزان بقا ۵ ساله در بیماران درمان شده به روش ۳۸

فهرست اختصارات

ALL: Acute Lymphoblastic Lukemia

FAB: French-American-British

WBC:white blood cell

HG:Hemoglobin

PLT:Platelet

CSF:Cerebrospinal Fluid

CNS: Central Nervous System

COG:Children's Oncology Group

OS:Overall Survival

بررسی نتایج بقا ۳ ساله و ۵ ساله شیمی درمانی به روش **High risk pre B cell (COG)** در کودکان مبتلا به لوسمی حاد لنفوبلاستیک در بیمارستان بوعلی اردبیل طی سالهای ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۴

چکیده

زمینه: لوسمی حاد لنفوبلاستیک (**ALL**) به صورت تولید کلونال و توقف خونسازی لنفوییدی نرمال در مغز استخوان ایجاد میشود. **ALL** شایعترین بدخیمی در کودکان میباشد. میزان بقا به صورت چشمگیری از سال ۱۹۶۰ میلادی افزایش یافته است.

هدف: این رساله بررسی بقا ۳ ساله و ۵ ساله بیماران مبتلا به **ALL** در یک مرکز در ایران انجام شده است.

مواد و روش ها: اطلاعات مربوط به تمام ۸۰ بیمار کمتر از ۱۵ سال که از مهر ۱۳۸۹ تا اسفند ۱۳۹۴ در بخش انکولوژی بیمارستان بوعلی اردبیل تشخیص داده شده اند از نظر سن، جنس، نوع تقسیم بندی فرانسه-آمریکایی-بریتانیا و مشخصات تظاهرکننده ارزیابی شدند و ۵۵ بیمار درمان شده با پروتکل **High risk pre B cell** از نظر پاسخ به درمان، عود و میزان بقا ارزیابی شدند.

نتایج: ۸۵٪ بیماران در رنج سنی ۱ تا ۹ سال قرار داشتند. در این گروه ۴۳ نفر (۵۳/۸٪) آنها پسر بودند. ۹۲/۷٪ بیماران بهبودی در اولین دوره اینداکشن داشتند. بقا ۳ ساله ۸۵/۵٪ و بقا ۵ ساله ۸۱٪ بود. میزان عود بعد از بهبود اولیه ۲۰٪ بود و مرگ بعد از عود ۵۰٪ بود. از میزان مرگ و میر اتفاق افتاده ۳۰٪ موارد مرگ در فاز اینداکشن اتفاق افتاده است. در کل عفونت علت اصلی مرگ بود.

نتیجه گیری: بقا ۳ ساله در بیماران مبتلا به **ALL** درمان شده به روش **High risk pre B cell** در بیمارستان بوعلی اردبیل ۸۵/۵٪ بود و بقا ۵ ساله ۸۱٪ بود. میزان عود مغز استخوان با این پروتکل کاهش یافت. اکثر موارد مرگ به علت مسایل عفونی اتفاق افتاده که باعث کاهش بقا بیماران شده است.

کلمات کلیدی: لوسمی حاد لنفوبلاستیک، نجات یافتگی، شیمی درمانی