

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان اردبیل

دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه تخصص رشته داخلی

عنوان:

بررسی بیان E-cadherin در نمونه بافتی بیماران مبتلا به کانسر معده در بیمارستان فاطمی

استاد راهنما:

دکتر امین رضا زاده

اساتید مشاور:

دکتر ایرج فیضی

دکتر خاطره عیسی زاده

نگارش:

دکتر افшин شریفی

بهار 1397

شماره پایان نامه: 090

سپاس خدای را که سخنوران، در ستودن او بمانند و
شمارندگان، شمردن نعمت های او نداشتند و کوشیدگان،
حق او را گزاردن نتوانند. و سلام و دورد بر محمد و
خاندان پاک او، طاهران معصوم، هم آنان که وجودمان
و امداد وجودشان است؛ و نفرین پیوسته بر دشمنان ایشان
تا روز رستاخیز...

تقدیم به همسرم، دخترم و پسرم
با خاطر تحمل رنج های فراوان دوران رزیدنی
تقدیم به پدر و مادر عزیزم
که دستانم را با قلم آشنا نمودند
تقدیم به جتاب آقای دکتر امین رضازاده و
تمامی اساتیدم
که دستانم را با تیغ جراحی آشنا نمودند
و با تشکر ویژه از دکتر دیده ور متخصص پاتولوژی و
خانم سودا سرابی کارشناس علوم آزمایشگاه
و همچنین آقای دکتر محمد جواد نقی زاده
که صمیمانه در تهیه پایان نامه نهایت همکاری را
داشتند

عنوان.....صفحه

فصل اول: طرح تحقیق

2	1-1 مقدمه و بیان مسأله.
7	1-2 تعریف واژه های کلیدی.
9	1-3 اهداف و فرضیات...
9	1-3-1 هدف کلی
9	1-3-2 اهداف اختصاصی
9	1-3-3 فرضیات یا سؤالات تحقیق.
9	1-3-4 اهداف کاربردی.

فصل دوم: پیشنه تحقیق و بررسی متون

11	2-1 بیولوژی سرطان
13	2-2 پروتوانکوژن ها
13	2-3 مرگ برنامه ریزی شده سلول
14	2-4 سلولهای بنیادی سرطان
15	2-5 آدنوکارسینوم معده
19	2-6 آدنوکارسینوم متشر
24	2-6 مطالعات انجام شده در جهان.

فصل سوم: شیوه اجرای طرح

28	3-1 نوع مطالعه
28	3-2 محیط پژوهش
28	3-3 جمعیت مورد مطالعه و حجم نمونه
29	3-4 روش نمونه گیری و جمع آوری اطلاعات

29	3-5 روش تجزیه و تحلیل داده ها و بررسی آماری
30	3-6 معیار ورود
30	3-7 معیار خروج
30	3-8 ملاحظات اخلاقی
31	3-9 متغیر های مطالعه

فصل چهارم: نتایج

33	4-1 نتایج
----	-----------

فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

41	5-1 بحث
47	5-2 نتیجه گیری
48	5-2 پیشنهادات
50	منابع

فهرست جداول

- جدول ۱-۴ فراوانی جنسیت افراد گروه مورد مطالعه ۳۳
- جدول ۲-۴ فراوانی محل ضایعه آناتومیک کانسر در دو گروه E-cadherin نرمال و غیر نرمال ۳۴
- جدول ۳-۴ فراوانی ساب تایپ های کانسر در دو گروه E-cadherin نرمال و غیر نرمال ۳۵
- جدول ۴-۴ فراوانی تمایز یافتن کانسر در دو گروه E-cadherin نرمال و غیر نرمال ۳۶

بررسی بیان E-cadherin در نمونه بافتی بیماران مبتلا به کانسر معده در بیمارستان فاطمی

چکیده

سابقه و هدف : E-cadherin یک مولکول واپسیه به کلسیم است که موجب چسبندگی بین سلولی می شود . عملکرد درست آن برای ایجاد و نگهداری یکپارچگی ساختار اپی تلیالی و به عنوان یک تومور ساپرسور بسیار مهم است . هدف از انجام این مطالعه تعیین فراوانی کاهش بیان E-cadherin و ارتباط آن با رفتار بیولوژیک آدنوکارسینومای معده می باشد .

روش کار: 70 بیمار مبتلا به کانسر معده مراجعه کننده به بیمارستان فاطمی شهرستان اردبیل که تحت گاسترکتومی قرار گرفته بودند در یک مطالعه به روش ایمونوهیستوشیمیابی رنگ آمیزی شدند . اطلاعات بیماران شامل ، E-cadherin مقطعی ، وارد شده و نمونه های بافتی جهت بررسی بیان سن ، جنس ، محل ضایعه ، ساب تایپ آدنوکارسینوم ، وجود متاستاز ، درجه تمایز مشخص و مقایسه شد .

یافته ها: 33 عدد از نمونه ها (47/14 درصد) مبتلا به آدنوکارسینوم از نوع منتشر بود و وضعیت E-cadherin در 29 عدد (87/87 درصد) آنها غیر نرمال بود . ارتباط معنی داری بین ساب تایپ های کانسر و نتایج حاصل از (IHC) از نظر بروز E-cadherin وجود داشت . ($P = 0.016$)

نتیجه گیری: مطالعه حاضر ارتباط بین کاهش بیان E-cadherin و برخی متغیرهای رفتار بیولوژیک آدنوکارسینومای معده را در بیماران بررسی نمود و تنها بین ساب تایپ منتشر و کاهش بیان E-cadherin ارتباط معنی دار نشان داد .

کلید واژه ها: E-cadherin، ایمونوهیستوشیمی، آدنوکارسینومای معده، رفتار بیولوژیک