

۱۴۰۷۱۳✓

ارتباط پاسخ التهابی بدن با نتیجه درمان در

سرطان های سر و گردن

www.ketab.ir

عنوان و نام پدید آور: ارتباط پاسخ التهابی بدن با نتیجه درمان در سرطان های سر و گردن / تألیف کامبیز نوین...

(و دیگران): ناظر بر تألیف محمد هاشمی بهرمانی.

مشخصات نشر: تهران: مزینانی، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۷۶ ص.

شابک: ۳۰۰۰ ریال 978-600-8168-05-8

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: سر -- سرطان

موضوع: گردن -- سرطان

شناسه افزوده: نوین، کامبیز، ۱۳۵۹ -

شناسه افزوده: هاشمی بهرمانی، محمد، ۱۳۳۸ -

رده بندی کنگره: ۴۱۳۹۵ / ۴۲۳ / RC ۲۸۰

رده بندی دیویی: ۶۱۶/۹۹۴۹۱

شماره ثبت: ۲۸۸۸۰۵۵ ملی، ۲۸۸۸۰۵۵



انتشارات مزینانی

MAZINANI
PUBLICATIONS

تلفن: ۲۲۸۸۸۰۵۵

عنوان کتاب: ارتباط پاسخ التهابی بدن با نتیجه درمان سرطان های سر و گردن

مؤلفان: دکتر کامبیز نوین، دکتر نفیسه مرتضوی، دکتر احمد عامری، دکتر عفاقی، عباس یگانه،

دکتر پیمان محمدی تربتی

ناظر بر تألیف: دکتر محمد هاشمی بهرمانی

نوبت چاپ: اول - ۹۵

شمارگان: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۳۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

۸	 مقدمه
۱۱	 مروری کلی بر سرطان های سر و گردن
۱۲	 اپیدمیولوژی
۱۶	 تقسیم بندی پاتولوژیک
۱۸	 دوره های پروگنوستیک
۲۰	 اسخ التهابی مزبان در مواجهه با تومور
۲۱	 سایر کین های التهابی
۲۳	 سلول های " التهابی
	شواهد علمی موجود در زمینه ارتباط واکنش های التهابی با
۲۸	 پیش آگهی بدخیمی ها
	بررسی و تفسیر نتایج مطالعه NLR انجام شده در بخش
۴۳	 کلینیکال انکولوژی بیمارستان امام حسین (ع)
۴۴	 اهداف مطالعه
۴۶	 روش انجام مطالعه
۴۹	 یافته های مطالعه
۷۱	 تفسیر نتایج مطالعه و نتیجه گیری
۷۴	 فهرست منابع

فهرست اشکال و نمودارها

- شکل ۱- ارتباط پیچیده بین واکنش های التهابی و پیشرفت سرطان ۲۲
- شکل ۲- پاسخ سلول های التهابی به تومور ۲۵
- شکل ۳- ارتباط بین تعداد نوتروفیل، تعداد لنفوسیت، درصد نوتروفیل و لنفوسیت و NLR با بقای کلی ۲۲۹ بیمار مبتلا به سرطان نازوفارنگس متاستاتیک ۳۹
- شکل ۴- مقایسه پاسخ به درمان بر اساس NLR بالا و پایین حد بحرانی ۳.۶ در ۲۲۹ بیمار مبتلا به سرطان نازوفارنگس متاستاتیک ۴۱
- نمودار ۱- درصد فراوانی به-۱.۱ ان تحت مطالعه براساس جنسیت ۵۶
- نمودار ۲- درصد فراوانی به-۱.۱ ان تحت مطالعه براساس مرحله اولیه بیماری ۵۶
- نمودار ۳- درصد فراوانی در های ایمنی زمانی بکار رفته در بیماران تحت مطالعه ۶۱
- نمودار ۴- درصد فراوانی انواع پاسخ به درمان در ان تحت مطالعه ۶۱
- نمودار ۵- مقایسه میانگین NLR، درصد نوتروفیل و لنفوسیت لام خون محیطی در گروه های مختلف پاسخ به درمان ۶۴

فهرست جداول

- جدول ۱- فراوانی خصوصیات دموگرافیک بیماران مورد مطالعه ۵۱
- جدول ۲- فراوانی خصوصیات کلینیکی پاتولوژیک تومور در بیماران مورد مطالعه ۵۲
- جدول ۳- فراوانی خصوصیات کلینیکی پاتولوژیک تومور در بیماران مورد مطالعه (ادامه) ۵۴
- جدول ۴- میانگین و بازه اندکس های خونی و کلیوی در بیماران مورد مطالعه ۵۸
- جدول ۵- فراوانی رژیم های شیمی درمانی و انواع پاسخ به درمان در بیماران مورد مطالعه ۶۰
- جدول ۶- مقایسه میانگین NI درصد نوتروفیل و لنفوسیت لام خون محیطی در گروه های مختلف پاسخ به درمان ۶۳
- جدول ۷- مقایسه میانگین NI درصد نوتروفیل و لنفوسیت لام خون محیطی بر اساس ویژگی های کلینیکی پاتولوژیک بیماران مورد مطالعه ۶۶
- جدول ۸- مقایسه متغیرهای دموگرافیک و پاتولوژیک در دو گروه پاسخ دهنده و غیر پاسخ دهنده به درمان ۶۸
- جدول ۹- مقایسه میانگین NLR درصد نوتروفیل و لنفوسیت لام خون محیطی در بیماران مورد مطالعه بر اساس بروز و عدم بروز عارضه شیمی درمانی و تأخیر درمان ۷۰

مقدمه

پاسخ ایمنی بدن بیمار به سلول‌های سرطانی و ارتباط آن با نتیجه درمان و نهایتاً پیش آگهی بیماران یکی از مسائلی است که اخیراً در سرطان‌های نقاط مختلف بدن از جمله سر و گردن بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. یکی از جنبه‌های پاسخ ایمنی بدن به تومور به صورت تعداد و نسبت سلول‌های التهابی موجود در خون محیطی بیمار مبتلا به سرطان پیدایش می‌کند. رشد و گسترش تومور در نتیجه برهمکنش بین سلول‌های تومورال، بافت‌های استرومال میزبان و سلول‌های التهابی صورت می‌گیرد. دیده شده است که تعداد بالای نوتروفیل در خون محیطی بیمار مبتلا به سرطان‌های ریه و کلیه قبل از درمان، ارتباط معنی‌داری با بقای پایین‌تر آن‌ها داشته است. همچنین در مطالعات مختلف انجام شده است که نسبت بالای نوتروفیل به لنفوسیت در خون محیطی قبل از درمان بیماران مبتلا به سرطان‌های مختلف از جمله

کولورکتال، تخمدان، معده، پستان و ریه و همچنین سرطان های سر و گردن دارای اهمیت پروگنوستیک منفی روی پاسخ به درمان و بقای این بیماران بوده است. اگرچه اهمیت پروگنوستیک و پردکتیو میزان ارتشاح سلول های التهابی و نسبت آنها در خون محیطی هنوز به صورت روتین در برخورد با بیماران مبتلا به سرطان های مختلف از جمله سر و گردن به کار گرفته نشده است ولی به نظر می رسد که افزایش شواهد در آینده از این معیار جهت پیش بینی میزان بقای این بیماران و حتی انتخاب نوع رژیم درمانی استفاده خواهد شد.

در کتاب حاضر سعی شده است که ضمن مرور مجمل بر اپیدمیولوژی، هیستوپاتولوژی و پروگنوز سرطان های سر و گردن به بحث اصلی یعنی نحوه پاسخ التهابی میزبان در مواجهه با سلول های سرطانی و تأثیر آن در پیش آگهی بیمار پرداخته شود. در قسمت پایانی کتاب به تعدادی از مطالعات بالینی که به این حیطة

پرداخته اند اشاره شده و نهایتاً نتایج مطالعه ای که اخیراً در بخش
کلینیکال انکولوژی بیمارستان امام حسین در زمینه ارتباط پاسخ
التهابی بدن میزبان و پاسخ به شیمی درمانی در سرطان های
اپیتلیالی سر و گردن انجام شده است به طور مفصل مورد تجزیه و
تحال قرار می گیرد.

امید است که مطالعه این کتاب بتواند اطلاعات ارزشمندی را در
اختیار دانشجویان و متخصصین حیطه انکولوژی و نیز سیاست
گذاران سلامت کشور قرار دهد و بقای و راهگشایی برای انجام
مطالعات گسترده تر در شناخت بیولوژی سرطان و به کارگیری آن
در درمان بیماران عزیز کشورمان باشد.

دکتر کامبیز نوین

زمستان ۱۳۹۴