



پاپیلوما ویروسی و سرطان

مؤلف:

الهام پوئیده



سرشناسه	: پوینده، الهام، ۱۳۵۶-
عنوان و نام پدیدآور	: پاپیلوما ویروس و سرطان/مؤلف الهام پوینده.
مشخصات نشر	: تهران: سنجش و دانش
مشخصات ظاهری	: ۱۰۷ص:، جدول، نمودار.
شابک	: 978-622-050945-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
بازداشت	: کتابخانه.
موضوع	: پاپیلوما ویروس ها
موضوع	: Papillomaviruses
موضوع	: دهان -- سرطان
موضوع	: Mouth -- Cancer
رده بندی کده	: RC۱۶۸
رده بندی دیوید	: ۶۱۶/۹۱۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۱۵۱۴۸

عنوان: پاپیلوما ویروس و سرطان

مؤلف: الهام پوینده

ناشر: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول-۱۳۹۸

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۰۵-۰۹۴۵-۵

نشانی: میدان انقلاب. خیابان انقلاب. خیابان دانشگاه. پلاک ۱۲۶.

تلفن: ۰۲۱۶۱۲۶

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر محفوظ می باشد»

سنجش و دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال



فهرست

۷	مقدمه:
۹	فصل اول
۹	مقدمه
۱۰	ویروسها:
۱۱	تقسیم بندی بر اساس تقارن کپسید
۱۲	موقع پایلاماویروس در بین ویروس ها:
۱۵	تکثیر ویروس ها:
۱۶	سرطان دهان
۱۷	ارتباط سرطان دهان با پاپیلوما ویروس
۱۷	اهمیت و ضرورت
۲۲	فصل دوم
۲۲	تاریخچه
۲۳	تاریخچه
۲۸	طبقه بندی
۲۹	ساختمان ویروس
۲۹	ساختمان ژنوم و سازماندهی آن
۳۰	اتصال ، ورود به سلول میزبان و پوشش برداری
۳۰	تکثیر پاپیلوماویروس ها
۳۱	پروموتورها و تنظیم نسخه برداری پاپیلوماویروس
۳۳	سرمه بندی و خارج شدن از سلول میزبان
۳۳	همانندسازی DNA
۳۴	جای سازی DNA پاپیلوماویروس در ژنوم انسان

۳۵	پروتئینهای تولید شده توسط پاپیلوما ویروس انسانی
۴۱	تیپ بندی پاپیلوما ویروسها
۴۱	بیماری زایی
۴۴	سرطان دهان
۵۰	تشخیص عفونت HPV
۵۰	پاسخهای ایمنی
۵۳	مطالعه ای سرطان دهان در ایران
۵۵	اپیدمیولوژی سرطان دهان در ایران
۵۷	فصل سوم
۵۷	روش انجام کار
۵۸	تهیه نمونه
۵۸	استخراج DNA از بافت پارافینه
۶۵	روش تهیه لودینگ بافر
۶۶	پرایمر
۶۸	مخلوط واکنش PCR و برنامه‌ی آن
۶۹	استخراج محصول PCR از ژل
۷۱	تعیین توالی ژن به کمک توالیابی
۷۲	فصل چهارم
۷۲	تجزیه و تحلیل یافته‌ها
۷۳	پاپیلوما ویروس و سرطان دهان
۷۳	بررسی های انجام شده
۷۴	نتایج به دست آمده
۸۰	بررسی ژنوتیپ ۶ پاپیلوما ویروس در سرطان دهان

۸۱----- فصل پنجم

۸۱----- بحث

۹۳----- فصل ششم

۹۳----- نتیجه گیری و پیشنهاد

www.ketab.ir

مقدمه:

کار سینوم سلول سنگفرشی حدود ۹۳٪ از سرطان‌های حفره‌ی دهانی را تشکیل می‌دهد که منجر به درگیر شدن فک، دهان، لوزه‌ها، غدد بزاقی و زبان می‌گردد. یکی از عوامل ایجاد کننده‌ی این سرطان، ویروس پاپیلوما‌ی انسانی است که تنوع ژنوتایپی گوناگونی دارد. یافتن ژنوتیپ‌های شایع ایجاد کننده‌ی سرطان دهان می‌تواند در کنترل و جلوگیری از انتقال آن نقش داشته باشد.

اهداف:

- بررسی ارتباط پاپیلوما ویروس با سرطان دهان
- بررسی ژنوتیپ‌های شایع پاپیلوما ویروس
- بررسی ارتباط سن و جنس افراد با سرطان دهان ایجاد شده توسط پاپیلوما ویروس
- بررسی توزیع فراوانی ویروس پاپیلوما برحسب شهر محل سکونت بیماران HPV⁺

موارد روش‌ها:

به منظور بررسی شیوع ژنتیکی پاپیلوما ویروس در ایجاد سرطان دهان ۷۰ نمونه بافت پارافینه از بخش کسرسر در بیمارستان امام خمینی تهیه شده و مدت ۶ ماه تحت بررسی قرار گرفتند. پس از پارافین زدایی، با کمک نرم افزار Gene Runner، ۱ پرایمر فوروارد و ۳ پرایمر ریورس طراحی شد. نمونه‌ها برای انجام واکنش PCR در دستگاه ترموسایکلر قرار گرفته و سپس روی ژل آگارز در تانک الکتروفورز، ران شدند. پس از برقراری جریان به مدت ۳۰ دقیقه، نمونه‌ها با نور UV مشاهده شدند. نمونه‌های HPV⁺ با نرم افزار Blast در NCBI تعیین سکانس شدند.