

پاپیلوما ویروس

عباس مروتی

(دانشجوی دکتری ویروس‌شناسی)

سمیه دهقانی سانیج، عاطفه اکبری، امیرحسین ابراهیمی

تحت نظارت مستقیم و مشاوره:

دکتر آرش قلیانچی لنگرودی

(عضو هیئت علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران)

سرشناسه	:	مروتی، عباس، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	:	پاپیلوما ویروس / عباس مروتی.
مشخصات نشر	:	قم: مارینا، ۱۳۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۱۶۹ ص.؛ جدول، نمودار؛ ۲۱×۵/۱۲ س.م.
شابک	:	۹۷۸۹۰-۶-۶۶۲۱-۴۰۰-۲۵۰۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۱۶۳-۱۶۹.
موضوع	:	پاپیلوما ویروس ها
موضوع	:	Papillomaviruses
موضوع	:	ویروس های سرطانزا
موضوع	:	Oncogenic viruses
موضوع	:	دهانه رحم - سرطان
موضوع	:	Cervix uteri -- Cancer
موضوع	:	دهانه رحم - سرطان - درمان
موضوع	:	Cervix uteri -- Cancer -- Treatment
رده بندی کنگره	:	RC۱۶۸
رده بندی دیویی	:	۹۱۱/۶۱۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۲۸۹۵۱۹
اطلاعات رکورد کتابشناسی	:	فیا



پاپیلوما ویروس

مؤلف: عباس مروتی

ناشر: مارینا

نوبت چاپ: اول / تیرماه ۱۴۰۰

مدیر اجرایی انتشارات: دکتر سهراب جعفری

مدیر هنری انتشارات: مالک علیزاده

شمارگان: ۱۰۰

چاپ: اصیل

قیمت: ۳۵۰۰۰ تومان

شابک: ISBN978-600-6621-90-6

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است

انتشارات مارینا

تلفکس: ۰۲۵۳۷۷۴۷۲۹۴ همراه: ۰۹۱۲۱۵۲۰۲۸۹

دفتر مرکزی: قم، خیابان سمیه، کوچه ۵، پلاک ۳۱، تلفن: ۳۷۷۴۷۲۹۴

ارتباط با ناشر: sohrab2009nashr@yahoo.com

مقدمه

علم و ادب بهای جان توست پس در فراگیری علم و دانش و مطالعه پیرامون آن دو، کوشا باش و هرچه بر علم، آگاهی و ادب تو افزوده شود، قدر و منزلت تو بیشتر می‌شود.

(حضرت علی (ع) بحارالانوار ج ۱، ص ۱۸۰)

سیاس و ستایش خداوند بلند مرتبه را که به لطف و عنایت بی‌کران او توفیق تالیف و تدوین کتاب پاپیلوما ویروس حاصل آمد. کتابی که پیش رو دارید حاصل تلاشی محدانه به منظور دانسته‌ها و تجربیات نگارندگان در راستای بهبود و گسترش علوم نوین در مورد این ویروس می باشد. این کتاب مطابق با آخرین یافته‌ها و همگام با مراجع معتبر علمی دنیا تالیف شده و مهم‌ترین هدف آن ارائه اطلاعات جدید، همسو با تشریفات معتبر، مجامع علمی، پایگاه‌های اطلاعاتی و کتب منتشره به علاقمندان است. لذا از دانشجویان عزیز، همکاران گرامی و خوانندگان محترم استدعا داریم که با رهنمودهای ارزشمند خود، ما را در جهت رفع نقایص احتمالی یاری نمایند.

عباس مروتی

(دانشجوی دکتری ویروس شناسی)

فهرست

۶مقدمه

۷فهرست

فصل اول

معرفی و همه گیر شناسی داده‌ها

۱۴اطلاعات مربوط به اپیدمیولوژی عمومی

۱۵انواع HPV و ارتباط آن‌ها با بیماری‌های انسانی

۲۰HPV و ارتباط آن با سرطان

۲۸اپیدمیولوژی HPV در مردان

فصل دوم

اساس ویروس شناسی، ساختار و نامگذاری

۳۴نامگذاری HPV

۳۶ساختار HPV

۴۰طبقه بندی: گروه‌ها، زیرگروه‌ها و گونه‌ها

۴۰نوع

۴۳زیرگروه

۴۳واریانت‌ها

وظایف پروتئین‌های ویروسی	۴۴
E1	۴۵
E2	۴۶
E4	۴۶
E5	۴۶
E6	۴۷
E7	۴۷
L1 و L2	۴۸

فصل سوم

سابقه طبیعی و انتقال، توزیع آناتومیک

روش‌های انتقال عفونت HPV	۵۱
سابقه طبیعی عفونت HPV	۵۳
عفونت HPV نهفته و مداوم	۵۶

فصل چهارم

ویژگی بالینی پاتوژنز

بیماری زایی	۶۴
عوامل موثر بر تکثیر این ویروس	۶۴
چرخه زندگی HPV	۶۵

۶۸	 تعامل پروتئین‌ها و عوامل سلولی
۷۶	 بقا در سلول‌های آلوده
۸۰	 ویژگی‌های بالینی
۸۰	 زگیل‌ها
۸۴	 Epidermodysplasia verruciformis (Lewandowsky-Lutz disease)
۸۵	 بیماری بوون
۸۶	 hyperplasia فاصله کانونی
۸۶	 Recurrent تنفسی
۸۸	 حفره دهانی
۸۸	 بیماری بدخیم

فصل پنجم

عفونت HPV و ارتباط آن با سرطان

۹۲	 رابطه میان HPV و سرطان
۹۳	 HPV و سرطان دهانه رحم
۹۴	 HPV و انواع دیگر سرطان‌های آنژنیتال
۹۸	 HPV و سرطان‌های سر و گردن

فصل ششم

تشخیص عفونت HPV

- ۱۰۶ روش‌های جمع‌آوری نمونه
- ۱۰۹ سیتولوژی متعارف و تک لایه
- ۱۱۵ هیستوپاتولوژی
- ۱۱۶ تشخیص اسید نوکلئیک HPV
- ۱۱۶ ترکیب DNA
- واکنش زنجیره‌ای پلیمرز (PCR) : آغازگرهای اختصاصی نوع خاص و عمومی
- ۱۱۸
- ۱۲۲ جداسازی هیبریدهای DNA-RNA
- ۱۲۷ تشخیص mRNA HPV
- ۱۲۸ الیگونوکلئوتیدی (چپ‌های DNA)
- ۱۲۹ آزمون‌های سرولوژیکی
- ۱۳۰ کاربرد تشخیصی از P16INK4a
- ۱۳۲ ارزیابی آزمایش DNA HPV در ارتباط با cytology های مبتنی بر مایع

فصل هفتم

ابزار بالینی آزمایش HPV

- ۱۳۶ برنامه‌های غرباگری برای تشخیص سرطان دهانه رحم

استراتژی مدیریت عفونت HPV و خطر سرطان ۱۳۸

فصل هشتم

درمان

درمان ضایعات خوش خیم ۱۵۲

درمان ضایعات پیش سرطانی ۱۵۸

درمان سرطان ۱۵۹

رفرانس ۱۶۳