

HTLV-1

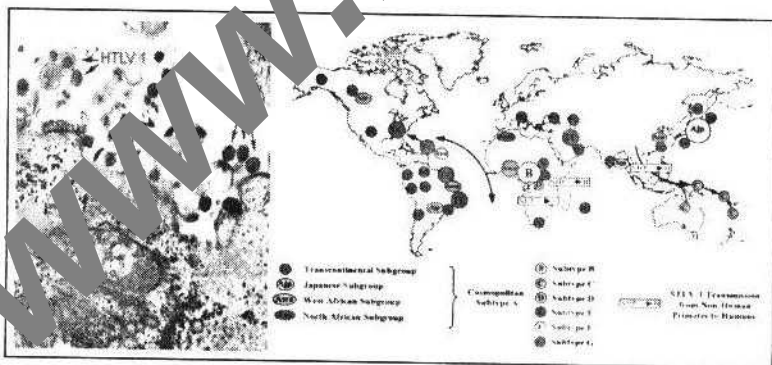
ویروس شناسی و اپیدمیولوژی

تالیف:

دکتر محمد رضا صفابخش

دکتر نایب کریمی

دکتر بهمن پورنده



سرشناسه	: صفا بخش، حمیدرضا، ۱۳۴۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: ویروس شناسی و اپیدمیولوژی HTLV-1 / مولفین حمیدرضا صفا بخش، غریب کریمی، بهزاد برارنده.
مشخصات نشر	: مشهد: صیانت، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۸ص:، محور (بخشی رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (بخشی رنگی).
سایک	: 978-600-2551-23-8
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
موضوع	: اچ.تی.ال.وی یک
موضوع	: عفونتهای اچ.تی.ال.وی یک
موضوع	: عفونت -- پرتنگیر
شناسه افزوده	: کریمی، غریب، ۱۳۳۷ -
شناسه افزوده	: برارنده، بهزاد
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳ ۷ص:الف / QR۲۰۱
رده بندی دیویی	: ۶۱۶/۰۱۹۴
نمایه کتابشناسی ملی	: ۳۵۴۹۷۶۰



www.siyanat.ir

انسان شناسی و اپیدمیولوژی HTLV-1

مولفین: حمیدرضا صفا بخش

دکتر غریب کریمی، دکتر بهزاد برارنده

نشر: صیانت

چاپ: مخفی: معین

توبیت چاپ: اول -

شمارگان: ۱۲۰۰

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

شابک: ۸-۱۲۳-۲۵۵-۶۰۰-۹۷۸

ISBN: 978-600-255-123-8

مؤسسه انتشاراتی صیانت (مشهد)

تلفن: ۳۴۳۹۲۴۳، ۳۴۲۸۲۳۳ - ۰۵۱۱

دفتر فروش تهران: ۵-۶۶۹۷۶۲۷۴

فهرست مطالب

۷	فصل اول: ویروس شناسی
۷	تاکسونومی خانواده رتروویریده
۱۰	HTLV-1
۱۰	HTLV-2
۱۱	HTLV-3 و HTLV-4
۱۱	ساختار ویروس
۱۵	سیکل زندگی ویروس HTLV
۲۱	فصل دوم: بیماریهای مرتبط با HTLV
۲۳	پارابازری اسپاستیک نوع گرمسیری / منیجانی همراه HTLV-1
۲۵	Adult T-cell leukemia/lymphoma
۳۱	HTLV-I-associated infective dermatitis
۳۱	(HAU) HTLV-1 Associated Uveitis
۳۵	فصل سوم: اپیدمیولوژی
۳۶	توزیع جغرافیایی
۴۰	بررسی های انجام شده در اهداکنندگان خون برخی از شهرهای کشور
۴۹	سرواپیدمیولوژی
۵۱	الگوی دموگرافیک

ارتباط عفونت HTLV-1 با گروه‌های خونی ۵۲

روش‌های انتقال ویروس ۵۲

اصل چهارم: روش‌های تشخیصی برای شناسایی ویروس HTLV-1

..... ۶۵

Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) ۶۶

..... وسترن بلات: (Western blot) ۶۸

..... روش تشخیص اسید نوکلئیک ویروسی ۷۱

..... روش‌های اساسی ۷۳

فصل پنجم: پیمایش‌های سرنوشت و کنترل ۷۷

پیشگفتار

از زمان شناسایی اولین رتروویروس یعنی ویروس انسانی لنفو تروپیک (HTLV-1) نوع یک (۱) بیش از ۳۰ سال می‌گذرد، ولی شواهد و فرایند اپیدمیولوژیک حاکی از حضور این ویروس در طی سالیان طولانی در جوامع بشری است. آلودگی با این ویروس گسترش جهانی دارد به نحوی که تخمین زده می‌شود حدود ۱۵ تا ۲۰ میلیون نفر در سراسر جهان به این ویروس آلوده هستند. نیمی که با آلوده بودن بیش از ۲ درصد از جمعیت، یک منطقه را می‌پوشاند، یکی از مناطقی که در کشور ایران به عنوان منطقه اندمیک این ویروس شناسایی شده است، منطقه شمال شرق کشور می‌باشد. حضور بیشتر این ویروس در این منطقه می‌تواند مرتبط با شرایط اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سالیان دور باشد. بنابراین انجام مطالعات ویروس‌شناسی و اپیدمیولوژی در این زمینه می‌تواند به شناخت هرچه بیشتر و بهتر این ویروس و بیماری‌های ناشی از آن در جامعه کمک نماید. مطالعات مختلفی در این خصوص هم در جمعیت عمومی و هم در بین اهداکنندگان خون انجام شده است. مطالعات کشورشانگر این واقعیت است که با توجه به گسترش روابط اجتماعی و مزبور، دوران دوره آلودگی سلول به این ویروس، کانون‌های اپیدمی فقط منحصر به یک منطقه خراسان نخواهد بود. لذا احتمال پراکندگی در سایر مناطق کشور نیز وجود دارد. در این کتاب سعی شد ضمن مروری بر مباحث ویروس‌شناسی، به شرایط اپیدمیولوژیک ویروس توجه ویژه‌ای شود. در این رابطه استناد به داده‌های مرتبط با افراد بظاهر سالم جامعه یعنی اهداکنندگان خون می‌تواند

وضعیت تقریبی از پراکندگی ویروس را ترسیم نماید. با توجه به عدم وجود درمان دارویی برای از بین بردن ویروس و مشکلات درمانی عوارض حاصل از آن، توجه به آموزش و بکارگیری روش‌های پیشگیری از آلوده شدن به ویروس در کنترل عفونت بسیار کمک کننده است. زیرا که با روش‌های ساده و موثر مانند غربالگری خانم‌های باردار و اجتناب از شیردهی، اجتناب از تماس با سوزش‌های ناشی محافظت نشده و غربالگری خون‌های اهدایی در مناطق آلوده تا درصد زیادی می‌توان از گسترش ویروس در جامعه جلوگیری کرد. لذا امید است اطلاعات ارائه شده در این کتاب بتواند به سهم خود در تامین و ارتقاء سلامت جامعه موثر واقع گردد.

مولفین