

تازه‌های آب و بیماریهای عفونی

مترجمان:

دکتر مهران ستوده

دکتر جمشید کرمانچی

دکتر محمد هادی ناصح

ویراستار:

دکتر محمد هادی ناصح

با همکاری:

دکتر محمود سروش

زیر نظر:

دکتر محمد مهدی گویا

تازه‌های آب و بیماریهای عفونی / مترجمان: مهران ستوده، جمشید کرمانچی، محمد هادی ناصح؛ زیر نظر محمود سروش، محمد مهدی گویا. -- تهران: مهر راوش، ۱۳۸۴. ۴۴ ص.

ISBN: 964-65674-2-9

عنوان اصلی: Emerging Issues in Water and fecitious disease, c2003
فهرست نویسی براساس اطلاعات فیبا.

۱. آب -- میکروب شناسی. ۲. بیماریهای واگیر -- انتقال. ۳. آب -- کیفیت. الف. ستوده، مهران، ۱۳۳۸، - مترجم، ب. کرمانچی، جمشید، ۱۳۴۹، - مترجم، ج. ناصح، محمد هادی، مترجم، د. سروش، محمود، ه. گویا، محمد مهدی، ۱۳۳۶، -

۵۷۲/۵۳۹

QA ۱۰۵/ت۲

۱۳۸۴

۱۱۹۲۴ - ۸۴م

کتابخانه ملی ایران

تازه‌های آب و بیماریهای عفونی

دکتر مهران ستوده - دکتر جمشید کرمانچی - دکتر محمد هادی ناصح

ویراستار: دکتر محمد هادی ناصح

با همکاری: دکتر محمود سروش

زیر نظر: دکتر محمد مهدی گویا

صفحه آرای: کیوان پور شعبان

ناشر: مهر راوش

نویت چاپ: اول تابستان ۱۳۸۴

تیراژ: ۵۰۰۰

لیتوگرافی: ترمه

چاپ و صحافی: رامین

قیمت: ۴۰۰۰ ریال

ISBN: 964-95674-2-9

شابک: ۹۶۴-۹۵۶۷۴-۲-۹

نشانی: تهران - کد پستی: ۱۷۶۵۶-۶۶۳۳۹

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	مقدمه
۹	سیر تکاملی بیماریهای عفونی
۱۲	پاتوژن‌های منتقله از طریق آب
۱۲	پاتوژن‌های نوپدید کدام‌ها هستند؟
۱۹	علت نوپدیدی پاتوژن‌ها چیست؟
۱۹	عوامل اصلی نوپدیدی و بازپدیدی پاتوژن‌ها در آب
۲۰	شرایط جدید محیطی
۲۳	فن‌آوری‌های جدید
۲۸	پیشرفت‌های علمی در میکروبیشناسی آب
۲۸	تعیین و شمارش عوامل بیماری‌زا
۳۳	توسعه و گسترش پایش مؤثر
۳۴	تغییرات در رفتار انسان و آسیب‌پذیری او
۳۴	سطح ایمنی (وضعیت ایمنی):
۳۶	افت در شاخص‌های بهداشت عمومی
۳۹	مهاجرت انسان‌ها

دسترسی به آب سالم یک نیاز اساسی انسان است، بنابراین، یکی از حقوق اولیه انسان می باشد. آب آلوده، سلامت جسمی و اجتماعی تمام انسانها را دچار اختلال می نماید، بنابراین یک اهانت به شان انسانی می باشد.

کوفی عنان، دبیرکل سازمان ملل متحد

مقدمه

توسعه انسانی و رشد جمعیت باعث اعمال اثرات متفاوت و زیادی بر روی کیفیت و کمیت منابع آب و دسترسی به آنها می شود. اکنون این اثرات بصورت جدی در تقابل بین آب و سلامت انسان احساس می شوند. بیماریهای عفونی منتقله از آب یکی از علل عمده مرگ و میر و بیماری در سراسر دنیا می باشند. گرچه نسبت عمده ای از این بار بیماری وسیع توسط پاتوژنهای کلاسیک مرتبط با آب مانند حصبه و وبا ایجاد می شوند، ولی پاتوژنهای نوپدید و گونه های جدیدی از پاتوژنهای شناخته شده نیز کشف شده اند که این مسئله باعث ایجاد چالش های جدیدی برای بخش بهداشت عمومی و آب می شود. بین سالهای ۱۹۷۲ تا ۱۹۹۹، ۳۵ عامل جدید بیماری کشف شدند و تعداد بسیار بیشتری نیز بعد از یک دوره زمانی عدم فعالیت مطرح شدند یا به مناطقی گسترش پیدا کردند که قبلاً در آنجا گزارش نشده بودند. در میان این گروه، پاتوژنهایی هستند که به وسیله آب منتقل می شوند.

درک این موضوع که چرا پاتوژن ها بوجود آمده یا مجدداً ظهور می کنند برای

مدیریت موثر منابع آبی، انتقال و تصفیه آب آشامیدنی، ضروری بوده و به عنوان یک اولویت برای بسیاری از سازمانهای ملی و بین‌المللی مطرح می‌باشد. توانایی محاسبه خطر بیماری نوپدید نیز مهم است. درک شدت خطر و اهمیت یک بیماری عفونی جدید می‌تواند آنچنان از واقعیت بدور باشد که باعث اختصاص نامتناسب منابع شود. این موضوع می‌تواند باعث پس رفت کشورها در هر مرحله‌ای از توسعه شود.

بررسی موضوعات تازه در آب و بیماریهای عفونی و اکتشافات مرتبط باعث ایجاد چالشهایی منحصر به فرد می‌شود که در یک برنامه سازمان جهانی بهداشت و سازمان‌های همکار مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد. این برنامه برای تسریع در شناسایی موضوعات واقعی و درک شده، برای جمع‌آوری اطلاعات و دانش در مناطق بحرانی و برای انتشار اطلاعات برای سیاست‌گذاران و مجریان در یک دوره زمانی تلاش می‌نماید.

ما از انتشار این مجموعه با هدف گسترش آگاهی از موضوعات تازه‌ای در مورد آب و بیماریهای عفونی و راهنمایی خوانندگان به منابع اطلاعاتی برای درک عمیق‌تر موضوع احساس خوشحالی می‌نمایم.