

اقدامات پزشکی

سوانح پرتوی

تصویری از حادثه فوکوشیما

www.ketab.ir

ترجمه

دکتر عزیز محمودزاده، دکتر محسن فروغی زاده

ویراستار علمی

دکتر محسن فروغی زاده

سرشناسه	تانیگاوا، کویچی Tanigawa, Koichi
عنوان و نام پدیدآور	اقدامات پزشکی سوانح پرتوی: تصویری از حادثه فوکوشیما/ کویچی تانیگاوا، رتی چم؛ ترجمه عزیز محمودزاده، محسن فروغی زاده؛ ویراستار علمی محسن فروغی زاده؛ ویراستار ادبی هومن جلایر.
مشخصات نشر	تهران: شرکت پیشرو فناوری قائد، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	۱۹۸ ص: مصور، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۷۴۹-۶۶-۱
وضعیت فهرست نویسی	فیپا
یادداشت	عنوان اصلی: Radiation Disaster Medicine, 2014.
یادداشت	کتابنامه.
موضوع	فاجعه اتمی فوکوشیما، ژاپن، ۲۰۱۱ م.
موضوع	Fukushima Nuclear Disaster, Japan, 2011
شناسه افزوده	محمودزاده، عزیز، ۱۳۵۳- مترجم
شناسه افزوده	فروغی زاده مقدم، محسن، ۱۳۴۴- مترجم، ویراستار
رده بندی کنگره	TK۱۳۶۵
رده بندی دیویی	۳۳۸/۴۷۶۲۱۴۸۱۰۹۵۳
شماره کتابشناسی ملی	۱۴۳۴۹۰۴

اقدامات پزشکی سوانح پرتوی تصویری از حادثه فوکوشیما
 مترجمین: عزیز محمود زاده، محسن فروغی زاده
 ویراستار علمی: محسن فروغی زاده
 ویراستار ادبی: هومن جلایر
 ناشر: انتشارات شرکت پیشرو فناوری قائد
 نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۴۰۰
 شمارگان: ۱۰۰۰ جلد
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۴۹-۶۶-۱
 قیمت: ۷۰.۰۰۰ تومان

حق چاپ برای ناشر محفوظ است

آدرس: تهران، خیابان شهید آیت، خیابان کیانی ثابت، مجتمع تجاری اداری کیش، طبقه ۶، واحد ۱۱ تلفن: ۷۷۳۴۱۰۱۴
www.ebookiran.ir

فهرست مطالب

فصل اول	۱۹
پاسخ اولیه پزشکان به حادثه تأسیسات نیروگاه هسته‌ای فوکوشیما دایچی: چالش‌ها و درس‌های آموخته‌شده	۱۹
چکیده	۲۱
۱-۱- مقدمه	۲۱
۲-۱- پزشک به‌عنوان متخصص	۲۵
۱-۲-۱- متخصصان در حوزه اقدامات پزشکی سانحه پرتوی	۲۶
۲-۲-۱- متخصصان سایر حوزه‌های پزشکی	۲۶
۳-۱- پزشکان به‌عنوان افراد حرفه‌ای	۳۴
۴-۱- پزشکان به‌عنوان رابط	۳۴
نتیجه‌گیری	۳۶
منابع	۳۶
فصل دوم	
ملاحظات کلی در اقدامات پزشکی سوانح پرتوی	۴۰
چکیده	۴۱
۱-۲- مقدمه	۴۱
۲-۲- آمادگی و اهداف اقدامات پزشکی در سانحه پرتوی	۴۲
۳-۲- ملاحظات اختصاصی در سانحه پرتوی	۴۳
۴-۲- دانش پایه پرتو	۴۴
۵-۲- پرتوگیری خارجی و آلودگی	۴۸
۶-۲- اثرات زیست‌شناختی تابش	۴۹

۵۲	۷-۲- ارزیابی اولیه و اولویت‌بندی در سانحه پرتوی
۵۶	خلاصه
۵۷	منابع

فصل سوم

۵۹	دیدگاه پزشکی
۶۱	۱-۳- پاسخ فوریت پزشکی پیش بیمارستانی
۶۱	چکیده
۶۱	۱-۱-۳- مقدمه
۶۲	۲-۱-۳- بازسازی سامانه پاسخ پزشکی در منطقه
۷۶	۳-۱-۳- ایجاد مرکز فرماندهی
۷۸	۴-۱-۳- اطلاعات پرتو
۷۸	۵-۱-۳- توسعه سامانه فوریت‌های پزشکی محلی پایدار
۸۲	۶-۱-۳- پیامدهای عمده بهداشت عمومی در پی تخلیه
۸۵	۷-۱-۳- خلاصه
۸۵	۸-۱-۳- تجارب حاصل از پاسخ پزشکی اولیه در حادثه فوکوشیما
۱۰۱	۲-۳- پاسخ فوریت پزشکی بیمارستانی
۱۰۱	چکیده
۱۰۲	۱-۲-۳- مقدمه
۱۰۲	۲-۲-۳- برنامه‌ریزی
۱۰۴	۳-۲-۳- ملاحظات کلی پاسخ بیمارستانی
۱۰۵	۴-۲-۳- پاسخ فوریت بیمارستانی
۱۱۴	۵-۲-۳- ارزیابی دز
۱۱۵	۶-۲-۳- آسیب موضعی ناشی از پرتوی (LRI)
۱۱۷	۷-۲-۳- سندرم حاد پرتوی (ARS)
۱۲۱	۸-۲-۳- خلاصه
۱۲۱	۹-۲-۳- تجربه‌هایی از حادثه فوکوشیما

۱۲۵	منابع
-----	-------

فصل چهارم

۱۲۹	سلامت رفتاری حادثه: آثار روانی حادثه تأسیسات نیروگاه هسته‌ای فوکوشیما
۱۳۱	چکیده
۱۳۱	۱-۴- مقدمه
۱۳۲	۲-۴- آثار رفتاری حاصل از حوادث هسته‌ای گذشته
۱۳۵	۳-۴- پیامدهای روانی سانحه فوکوشیما
۱۳۶	۱-۳-۴- پاسخ‌های استرس پس از آسیب
۱۳۸	۲-۳-۴- احساس گناه و اضطراب مزمن
۱۳۹	۳-۳-۴- خسارات مبهم
۱۴۰	۴-۳-۴- خانواده‌ها و جوامع جداشده
۱۴۱	۵-۳-۴- انگ و خودانگیزی
۱۴۲	۴-۴- خلاصه و استنباط‌ها
۱۴۴	منابع

فصل پنجم

۱۴۷	دیدگاه مدیریتی: ساختار پاسخ فوریت پرتوی در ژاپن
۱۴۹	خلاصه
۱۴۹	۱-۵- مقدمه
۱۵۰	۲-۵- تاریخچه پزشکی فوریت پرتوی در ژاپن
۱۵۳	۳-۵- قوانین و مقررات مربوط به اقدامات سانحه هسته‌ای
۱۵۴	۴-۵- سامانه پاسخ برای پزشکی فوریت پرتوی
۱۵۸	۵-۵- آموزش، کارآموزی و تمرین/مانور
۱۵۹	۶-۵- برنامه بازدید موقت خانه
۱۶۰	۷-۵- نگرانی‌های اجتماعی
۱۶۰	نتیجه‌گیری
۱۶۱	منابع

سخن مترجمین

انستیتو پرتو پزشکی نوین در طول بیش از دو دهه فعالیت خود جهت توسعه و گسترش علوم پرتوی با همکاری استادان، نویسندگان و کارشناسان متعهد و توانمند کشور اقدام به انتشار آثار برجسته نموده است و اعتقاد به پایداری و حرکت مداوم در این زمینه دارد. با توجه به نادر بودن حوادث هسته‌ای بزرگ در دنیا، کسب تجربیات از حوادث واقع شده در برنامه‌ریزی برای آمادگی و پیشگیری از حوادث بعدی بسیار مهم و حیاتی است. حادثه فوکوشیما جدیدترین حادثه از این نوع می‌باشد که اقدامات پزشکی انجام شده در آن می‌تواند راهگشای اقدامات مورد نیاز در کشورهای دارای تأسیسات مشابه باشد. در همین راستا ترجمه کتاب "Radiation Disaster Medicine, Perspective from the Fukushima Nuclear Accident" به همت محققان این انستیتو ترجمه و آماده ارائه به محققان و علاقه‌مندان این حوزه گردیده است. اگرچه عزیزان مترجم تمام تلاش خود را جهت روان بودن متن و انتقال مفاهیم علمی به کار برده‌اند، ولی راهنمایی‌های ارزنده کلیه صاحب‌نظران در پیمودن ادامه راه یاریمان خواهد نمود.