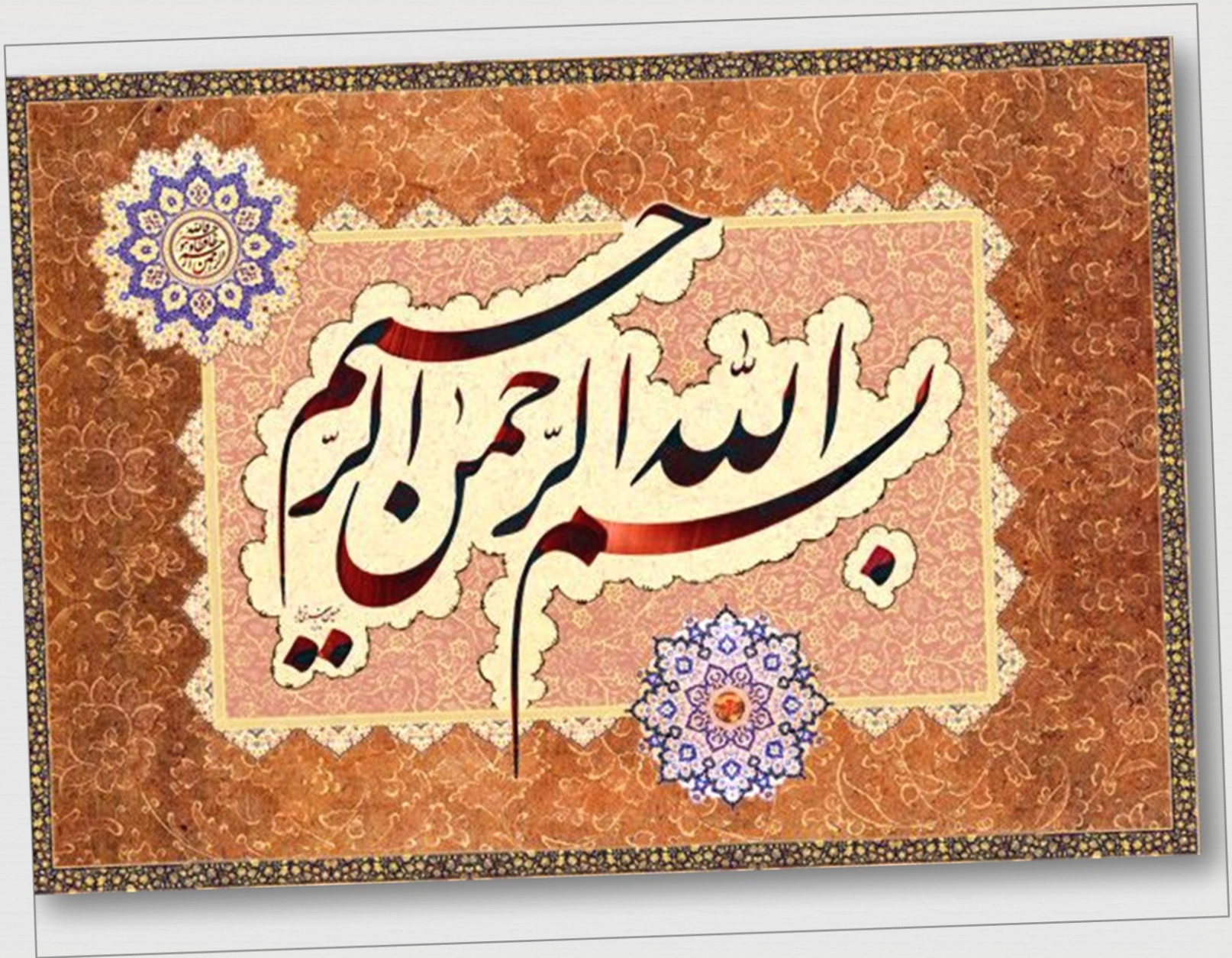




سُبْحَانَكَ يَا أَرْحَمَ الرَّاحِمِينَ

الزامات و چالش های
پدافند زیستی در کشور
کنفرانس مدیریت استریلیزاسیون و تداوم خدمات



محمد کریمی نیا
مهرماه 1405



پدافند غیر عامل مثل مصونیت سازی بدن انسان است
از درون ما را مصون می کند



photo : Amir Hesaminejad

ولادت حضرت زینب کبریٰ س و
روز پرستار مبارکباد

حوزه های تهدیدات از منظر پدافند غیر عامل



زیستی

شیمیایی

سایبری

هسته ایی

اقتصادی

مردم محور

کالبدی

حوزه های تهدیدات از منظر پدافند زیستی



انسان

حيوان

گياه

آب

محيط زيست و منابع طبيعي

غذا و دارو

ویژگی های تهدیدات زیستی



همیشگی و دائمی هستند

هیچ مرزی نمی شناسند

ابعاد گسترده دارند

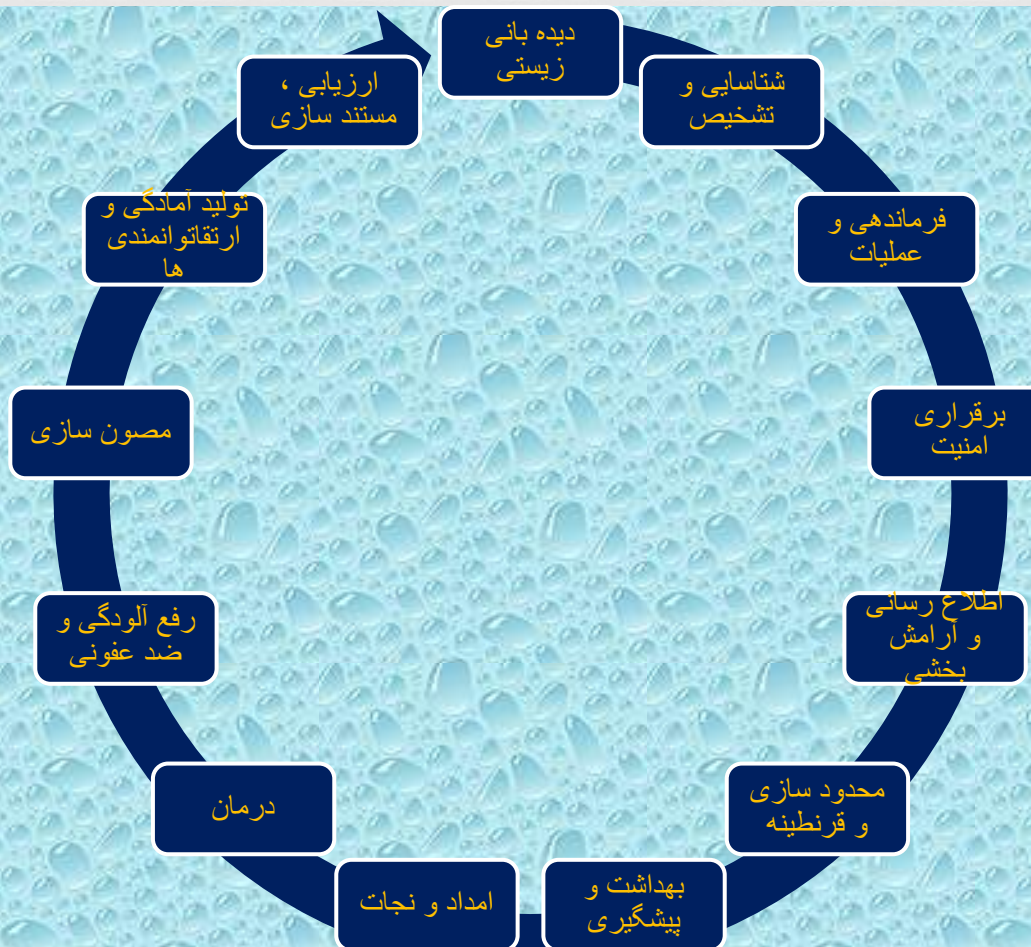
دشواری در تشخیص وجود دارد

سناریوهای متنوع وجود دارد

تهدید ارزان و مقابله بسیار گران است

مدیریت و مقابله با آنها نیازمند همکاری های چند جانبه و چند تخصصی است

چرخه مدیریت تهدیدات زیستی



جایگاه استریلیزاسیون (سترون سازی) در پدافند زیستی



یکی از ارکان مهم مدیریت و کنترل تهدیدات و مخاطرات زیستی است
در کنار پایش ، ضد عفونی ، مهار زیستی، مدیریت پسماند و استفاده از تجهیزات حفاظت فردی نقش
مهمی در :

- افزایش تاب آوری
- کاهش آسیب پذیری
- تداوم کارکردها

نقش های اصلی استریلیزاسیون در پدافند زیستی (ایمنی و امنیت زیستی)

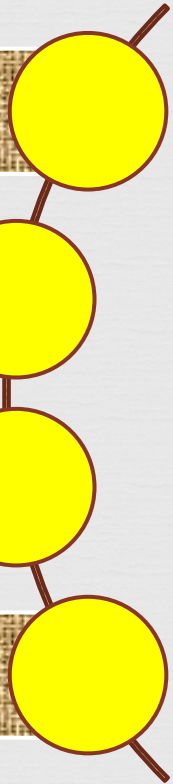


پیشگیری از انتشار عوامل زیستی

حفاظت از کارکنان و محیط های حساس

مدیریت ایمن پسماندهای زیستی

تداوم خدمات در بحران



استریلیزاسیون در مراحل مختلف مدیریت تهدیدات زیستی



مرحله پیشگیری و آمادگی

- تدوین دستورالعمل ها، الزامات ، مقررات
- تامین ،آماده سازی و نگهداشت تجهیزات و مواد و لوازم
- آموزش ،مهارت افزایی ، تمرین و مانور
- اعتبارسنجی دوره ایی

مرحله پاسخ به حادثه

- پیاده سازی رویه های تایید شده
- رفع آلودگی و سترون سازی
- دفع بهداشتی پسماندها و پساب های آلوده و مشکوک به آلودگی

مرحله بازیابی

- ارزیابی ایمنی محیط و تجهیزات
- ارزیابی اثربخشی اقدامات پاکسازی و رفع آلودگی
- بازگرداندن ایمن تجهیزات به چرخه خدمت
- مستندسازی و تدوین درس آموخته ها
- بازیابی و اصلاح نقاط ضعف و معایب

استریلیزاسیون و پاندمی X

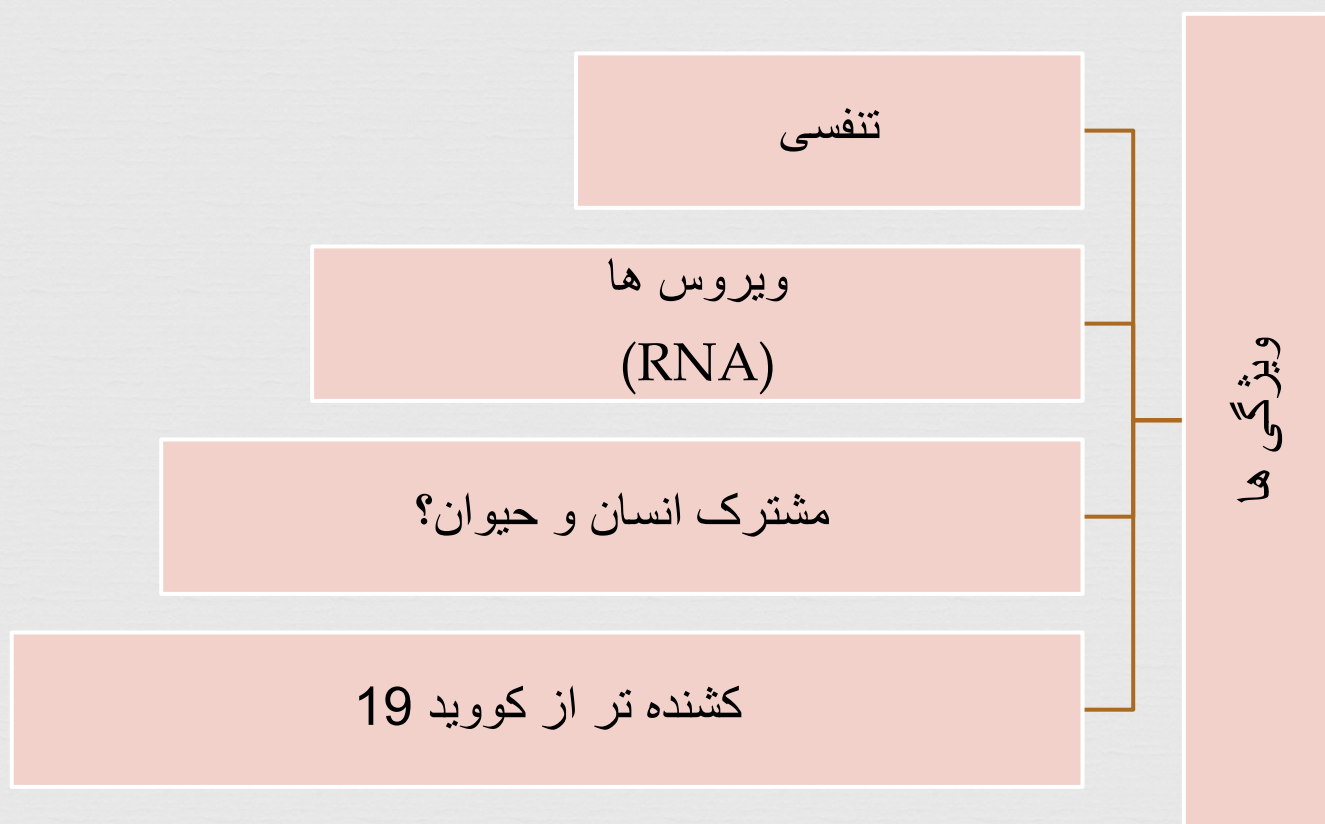


بر طبق ارزیابی ها ، شواهد و قرائن ، سازمان بهداشت جهانی از نزدیک بودن پاندمی X سخن می گوید .

پاندمی X مفهومی برای برنامه ریزی و آمادگی در برابر تهدیدات زیستی ناشناخته آینده است .

با توجه به ناشناخته بودن عامل بیماریزا و ویژگی های آن در آغاز شیوع ، لذا مدیریت این تهدید باید بر روش های عمومی و قابل اعتماد کنترل عفونت، تشخیص سریع ، مهار انتشار، حفاظت از سرمایه های انسانی و مدیریت ایمن تجهیزات و پسماندها تکیه کند .

ویژگی های پاندمی X



نقش استریلیزاسیون در مراحل مختلف پاندمی

X



1 پیش از ظهور پاندمی

تامین ظرفیت کافی و مطلوب تجهیزات و اقلام مورد نیاز	تمرین و مانور	آموزش کارکنان با هدف افزایش مهارت ها	آماده سازی و اعتبارسنجی مراکز و تجهیزات	تدوین دستورالعمل های عمومی برای مواجهه با عوامل ناشناخته ها
--	---------------	--------------------------------------	---	---

2 شناسایی عامل پاندمی

رعایت الزامات مهار زیستی در آزمایشگاهها	پردازش ایمن تجهیزات براساس ارزیابی خطر	هماهنگی بین آزمایشگاهها و مراکز کنترل عفونت
---	--	---

3 گسترش پاندمی

کنترل کیفیت و ردیابی چرخه های استریلیزاسیون	مدیریت مناسب تجهیزات تنفسی و سایر وسائل	افزایش ظرفیت مراکز استریلیزاسیون متناسب با نیازها	حفظ چرخه ایمن پردازش ابزارها و تجهیزات پزشکی
---	---	---	--

4 مهار و بازیابی

تدوین درس آموخته ها	ارزیابی نقاط ضعف	بازگشت ایمن تجهیزات به چرخه خدمت	بررسی عملکرد دستگاهها و مستندات کنترل عفونت	رفع آلودگی تجهیزات و اقلام
---------------------	------------------	----------------------------------	---	----------------------------

نظام مراقبت سندرومیک



آیا با نظام مراقبت سندرومیک آشنایی دارید؟

چگونه از سلامت خود، خانواده و جامعه در پاندمی آینده محافظت نمائیم؟



پندارمان نیک ، گفتارمان نیک ، کردارمان نیک