**ایجاد درک و احساس مشترک از مفاهیم پدافند زیستی ، پدافندپرتوی ، پدافند سایبری ، پدافند اقتصادی در میان مسئولین و مردم از وظایف حوزه فرهنگ سازی پدافند غیر عامل است.**

**موضوع را قبلاً هم ابلاغ کرده ام و الان هم تاکید می کنم که باید تدابیر کارساز در باب پدافند غیر عامل را عملی کنید ، دوم اینکه کشور باید بتواند اراده تعرض دیگران را خنثی کند ، یعنی از تحقق تهدید پیشگیری کند. (مقام معظم رهبری)**

**چرا در هر چند سال یکبار بیماری های عفونی سرایت می کنند؟**

**بیماریهای نوپدید:**

**1977 - ابولا : این بیماری در برخی خفاشها ، میمونها و جوندگان در غرب افریقا وجود دارد و به علت مصرف گوشت این حیوانات، شیوع پیدا کرده است و در اپیدمی کنونی از طریق انسان به ا نسان سرایت می کندکه دوره کمون ( دوره و مدت زمان ورود عامل بیماری زا به بدن تا ظهور علائم و نشانه های بیماری) آن در اصل 21 روز است لیکن در این اپیدمی 42 روز محاسبه می گردد .**

**علائم بیماری ابولا :**

**تب - سردرد – اسهال شدید و تهوع – دردهای عضلانی - ضعف شدید - درد شکم بخصوص در ناحیه معده –**

**بی اشتهایی و سپس خون ریزی تمام ارگانهای بدن**

**1988-HIV ایدز ، 1995- جنون گاوی ، 1997- آنفولانزای مرغی ،2003-
سارس ، 2012 - مرس ( تماس با شتر یا استفاده از شیر خام شتر ) ،2014- مجدداًًًًٌٌٌٍَُِِ ابولا**

**عوامل بروز بیماریهای نوپدید:**

1. **عوامل انسانی :**
* **تغییر وضعیت ایمنی در جمعیت انسانی**
* **تغییر رفتار جمعیت انسانی ( کشیدن مواد مخدر به تزریق مواد )**
* **عدم مراقبت کافی سیستم های بهداشتی**
* **سرعت جابه جایی و تراکم جمعیت**
* **فعالیت رو به گسترش دامپروریها**
1. **عوامل محیطی:**
* **تغییرات اکولوژیکی**
* **جنگل زدایی**
* **حوادث طبیعی ( سیل ،زلزله و ... )**
* **فعالیت های سازنده ( مثل سد سازی وتبدیل منطقه خشک به محلی مستعد برای تولید مثل حشرات )**
* **گرم شدن کره زمین( کمربند کره زمین دارای هوای گرم و بیماریهای فراوانی ازجمله مالاریا می باشد )**
1. **عوامل ملکولی و ژنتیکی:**
* **موتاسیون و جهش ها ( تغییر ماهیت و ژنتیک عوامل )**
* **انتخاب طبیعی (میکرو ارگانیسم ها در حال مقاوم شدن به آنتی بیوتیک ها می باشند)**

**برای مثال یک جمعیت از میکروب داریم که برخی به درمان مقاوم و برخی حساس هستند که با درمان ، جمعیت حساس از بین می رود و جمعیت مقاوم باقی می ماند و این علتی می شود برای عدم مقابله و شیوع مجدد آن در آینده**

 **((کارگروه پدافند غیر عامل سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان ))**