

کلیات اچ آی وی

زیر کمیته فنی آموزش و اطلاع رسانی

کمیته نظارت بر اجرای برنامه استراتژیک SIP

مراقبت و درمان
و پیشگیری

تشخیص

بیماریزایی
و علایم

راه انتقال

عامل
بیماریزا

بیماری
عفونی

سیستم
ایمنی

مقدمه

۱۳۹۹-۱۴۰۰

۱۳۹۹-۱۴۰۰

۱۳۹۹-۱۴۰۰

۱۳۹۹-۱۴۰۰

۱۳۹۹-۱۴۰۰

۱۳۹۹-۱۴۰۰

۱۳۹۹-۱۴۰۰

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۹-۱۴۰۰



گام اول: مقدمه

مقدمه

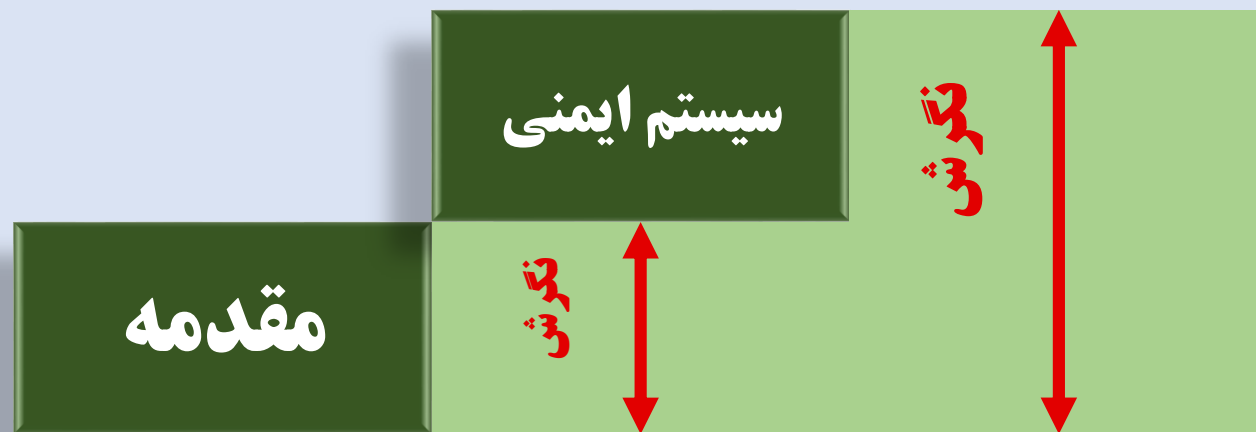
مقدمه



مقدمه

اچ آی وی یک بیماری عفونی قابل کنترل است
اغلب آنرا به نام ایدز می شناسند
در صورتی که ایدز آخرین مراحل عفونت اچ آی وی
است که در صورتی که فرد تحت مراقبت و درمان باشد
هرگز اتفاق نمی افتد

گام دوم: سیستم ایمنی



سیستم ایمنی بدن

یکی از اصلی ترین اجزا سیستم ایمنی بدن گلبول های سفید هستند که در خون و ترشحات وجود دارند و مانند سربازان یک ارتش ، وظیفه اصلی محافظت بدن در برابر عوامل بیگانه را بر عهده دارند . گلبول سفید به روش های زیر با عوامل بیگانه مقابله می کنند :



مانع وارد شدن عوامل بیگانه به بدن می شود.



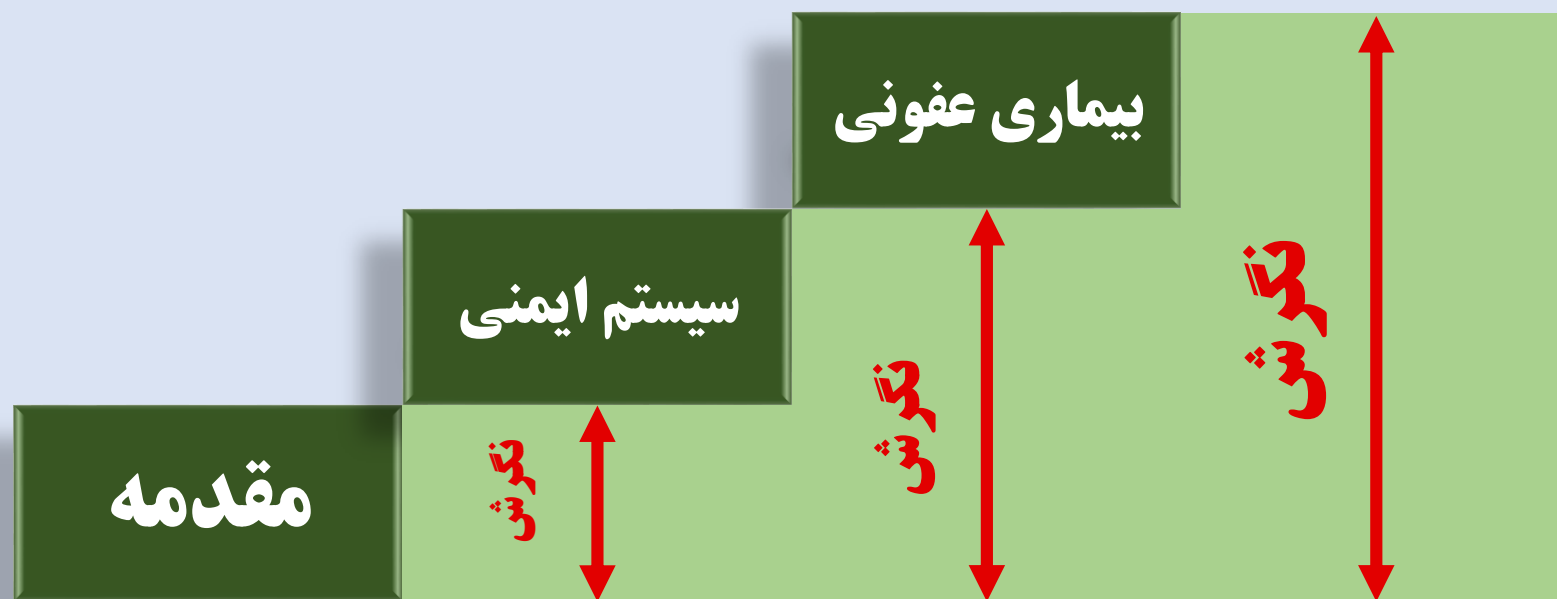
عوامل بیگانه را از بین می برد .



عوامل بیگانه را زندانی می کنند .

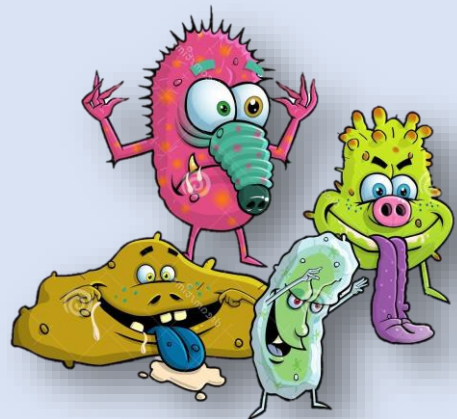


گام سوم : کلیات بیماریهای عفونی

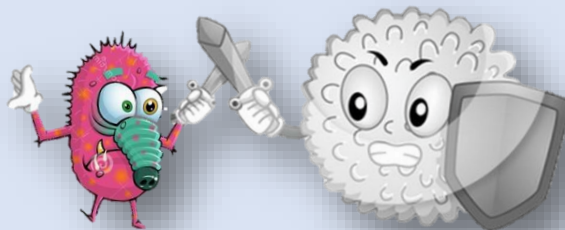


راه انتقال

عامل بیماریزا



اقدام عامل بیماریزا



عکس العمل سیستم ایمنی

سیستم ایمنی

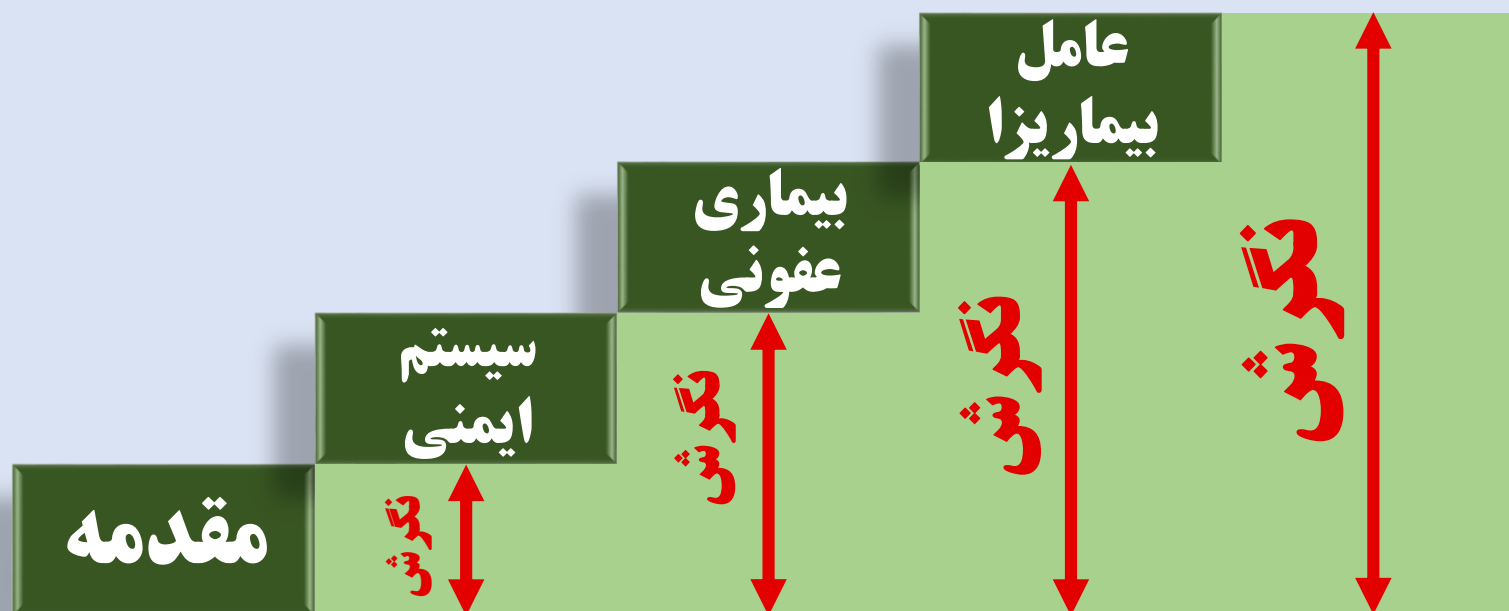


علائم بیماری

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی - ویژه تربیت مربی

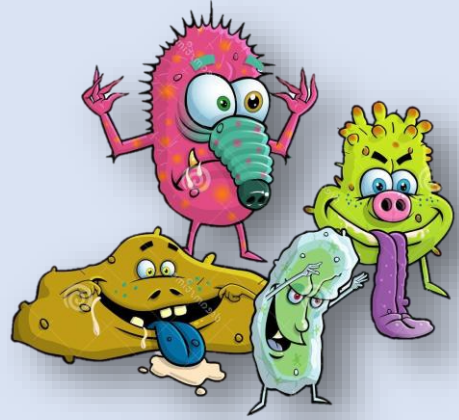
پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

گام چهارم : عامل بیماری

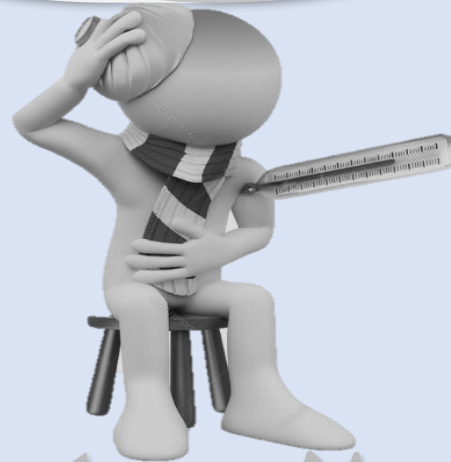


راه انتقال

عامل بیماریزا



سیستم ایمنی



علائم بیماری

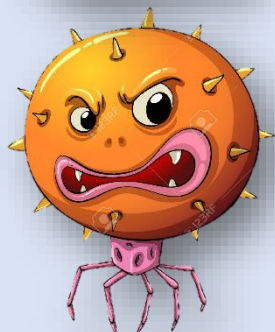
رویکرد نوین آموزش اچ آی وی - ویژه تربیت مربی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

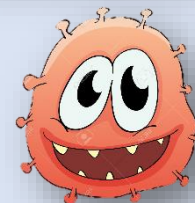
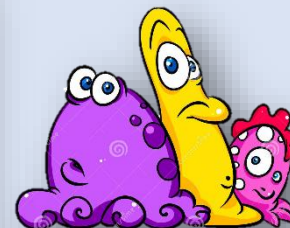
عوامل بیماریزا در بیماریهای عفونی



خارج از
سلول
زنده، قادر
به ادامه
حیات
نیستند
(ویروس)



قوی
و پیچیده
هستند و
به راحتی
از بین
نمی روند



بی آزار و
ضعیف
بوده و به
راحتی از
بین می
روند

عامل ایجاد بیماری عفونی اچ آی وی



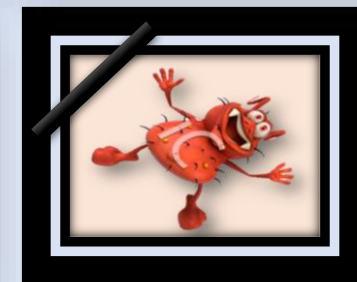
ویروسی که فقط درون گلبول سفید زنده می ماند.



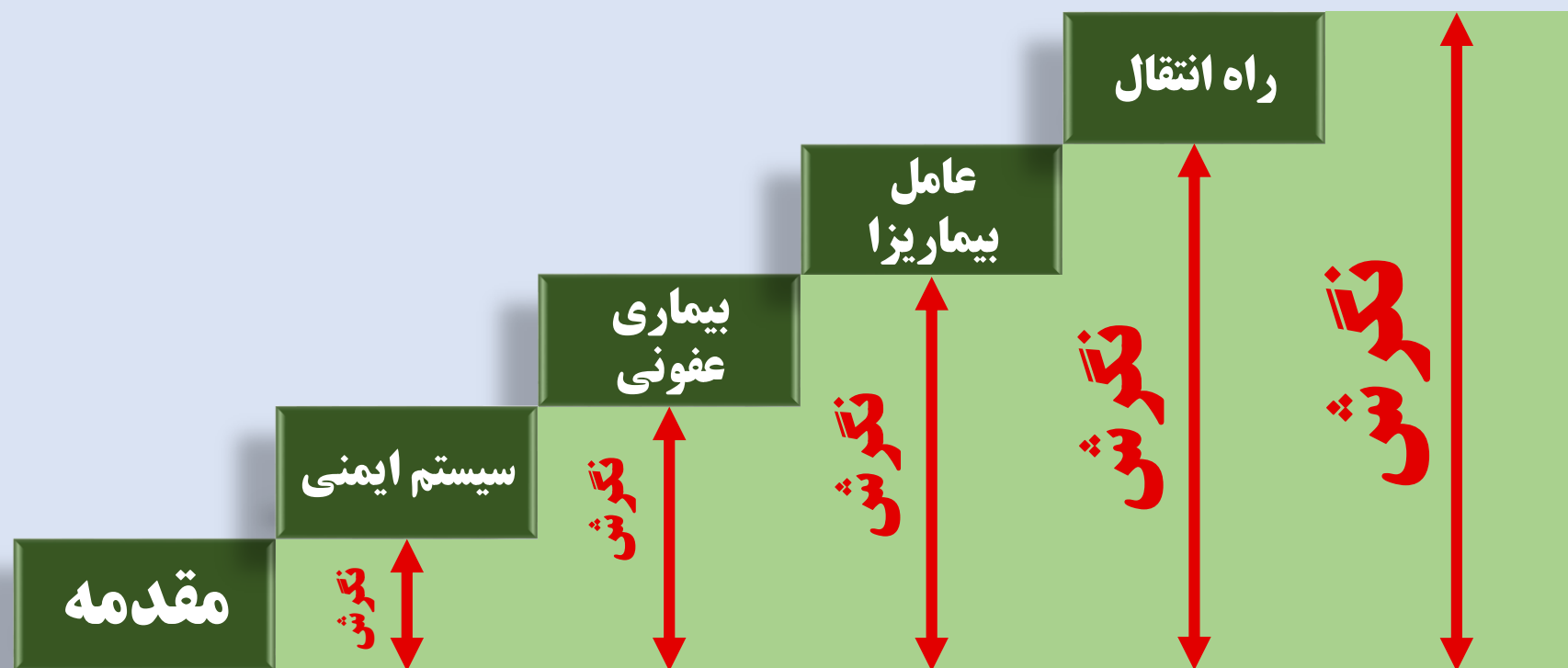
گلبول های سفید در خون و ترشحات بدن وجود دارند
و در خارج از بدن به سرعت از بین می روند.



ویروس خارج از بدن قادر به ادامه حیات نیست و با مواد
ضد عفونی کننده معمولی مانند وایتکس از بین می رود

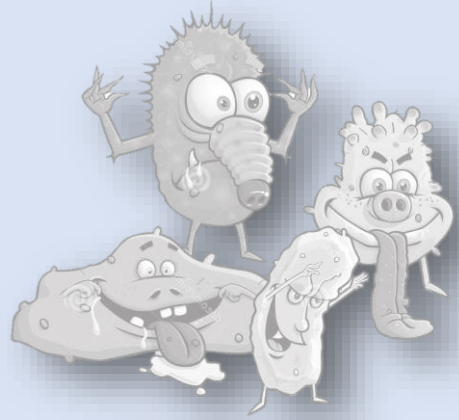


گام پنجم : راه انتقال



راه انتقال

عامل بیماریزا



سیستم ایمنی



علائم بیماری

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی - ویژه تربیت مربی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

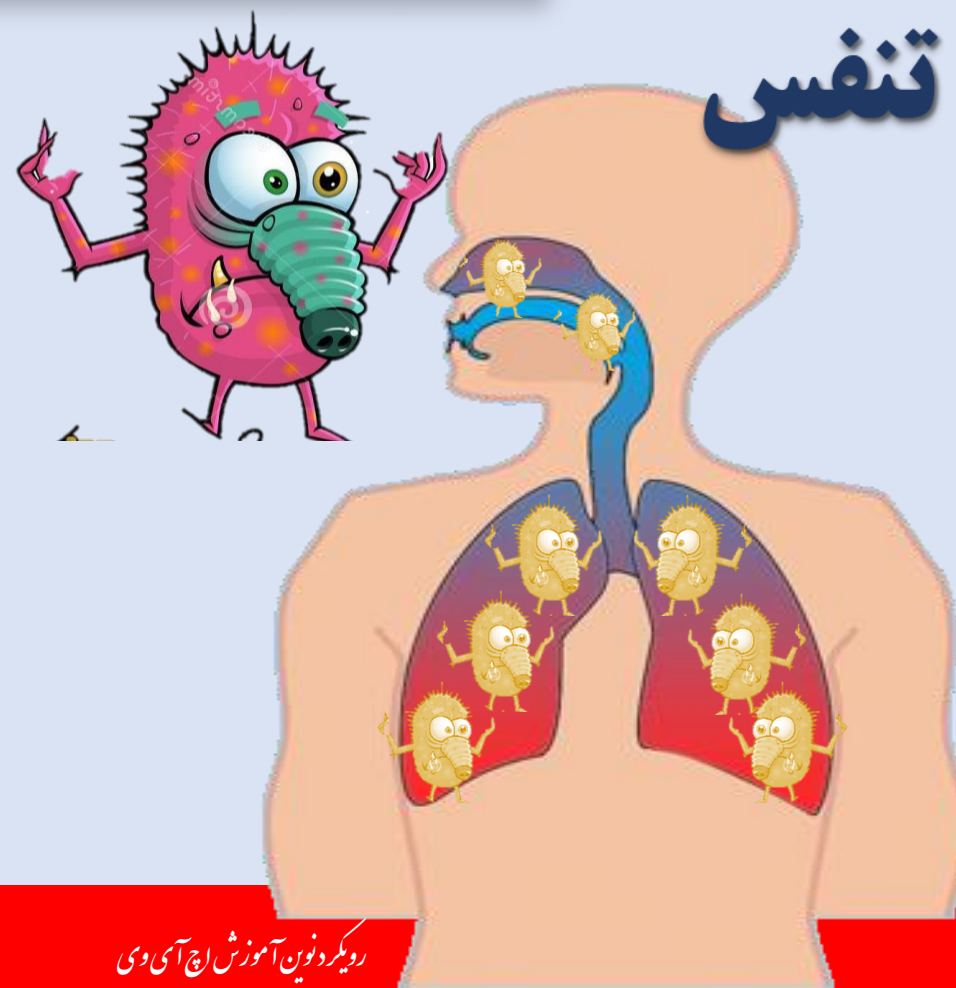
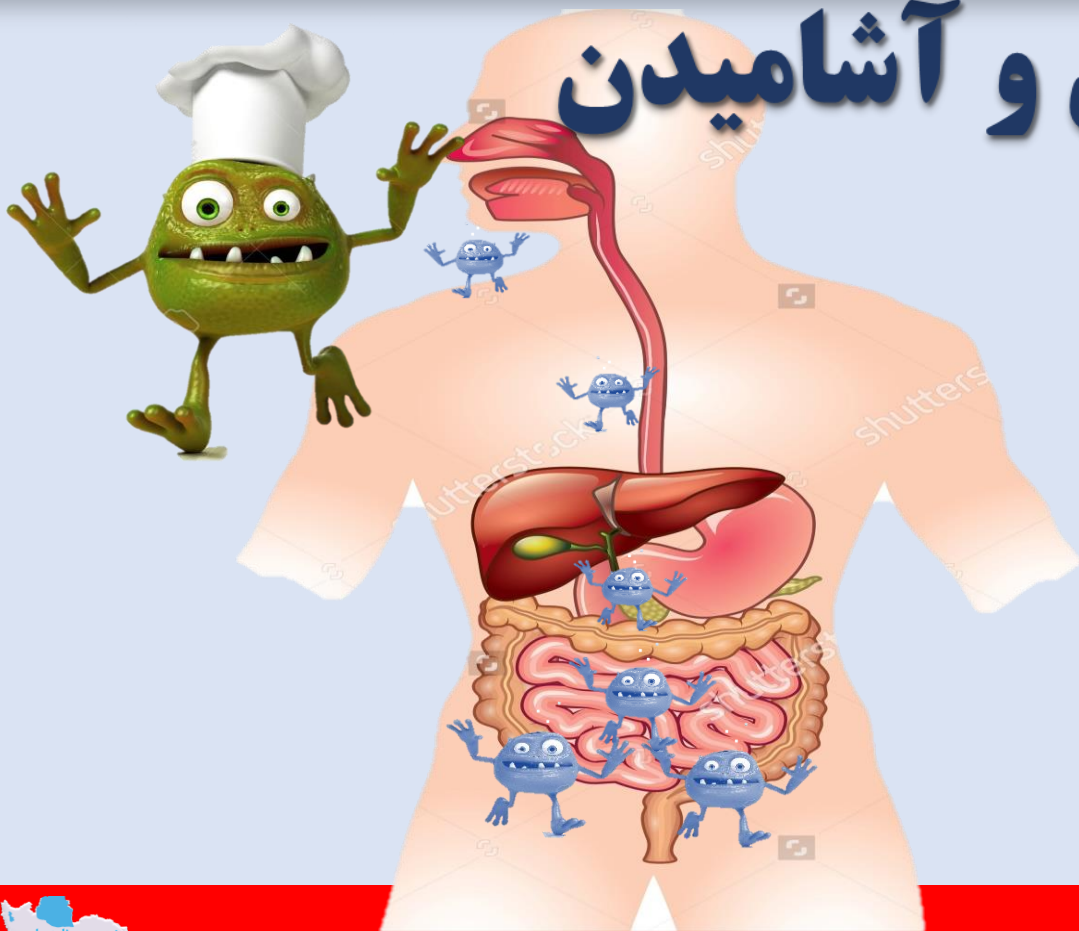


راه های انتقال بیماریهای عفونی



خوردن و آشامیدن

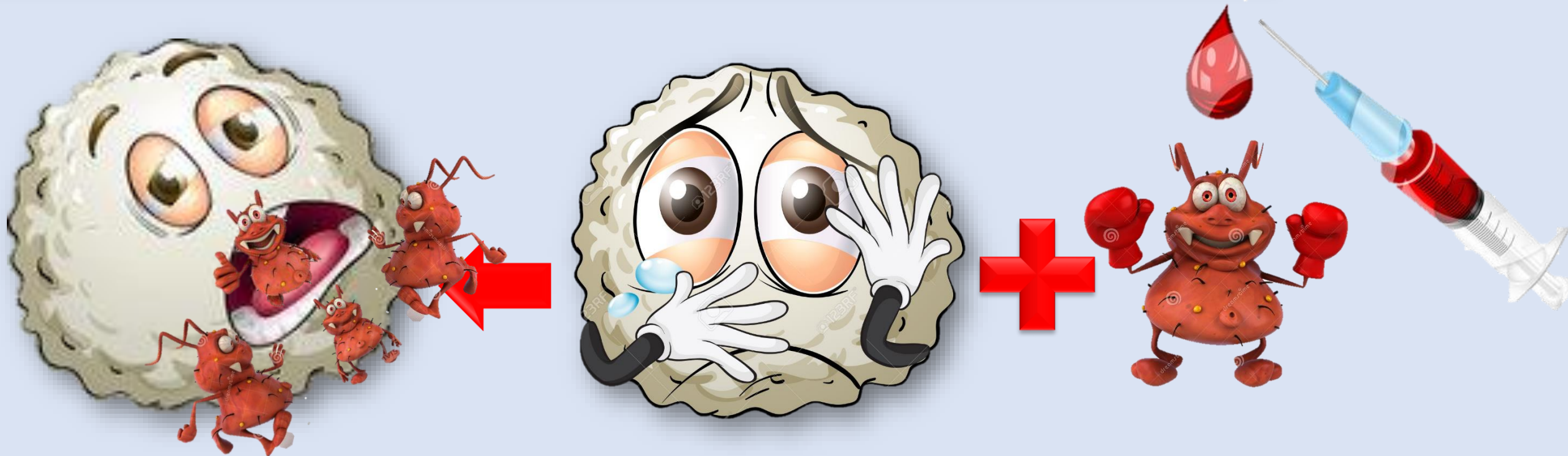
تنفس



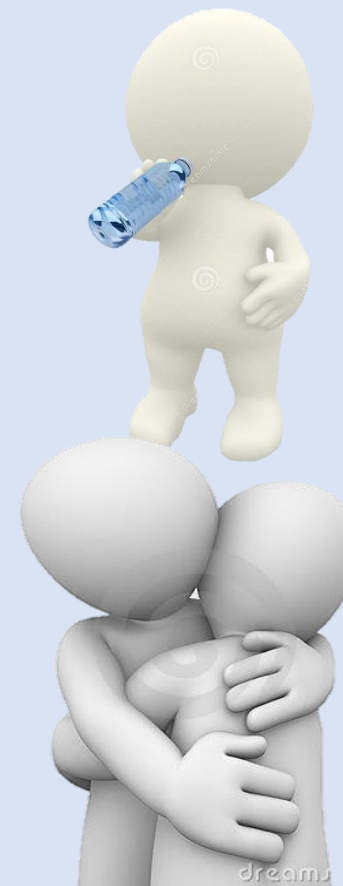
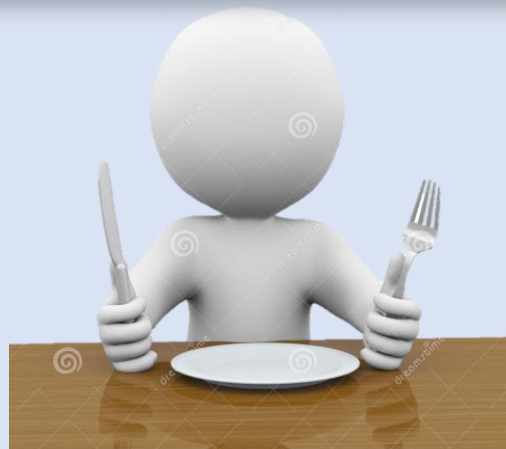
رویکرد نوین آموزش اچ آی وی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

راه های انتقال ویروس اچ آی وی



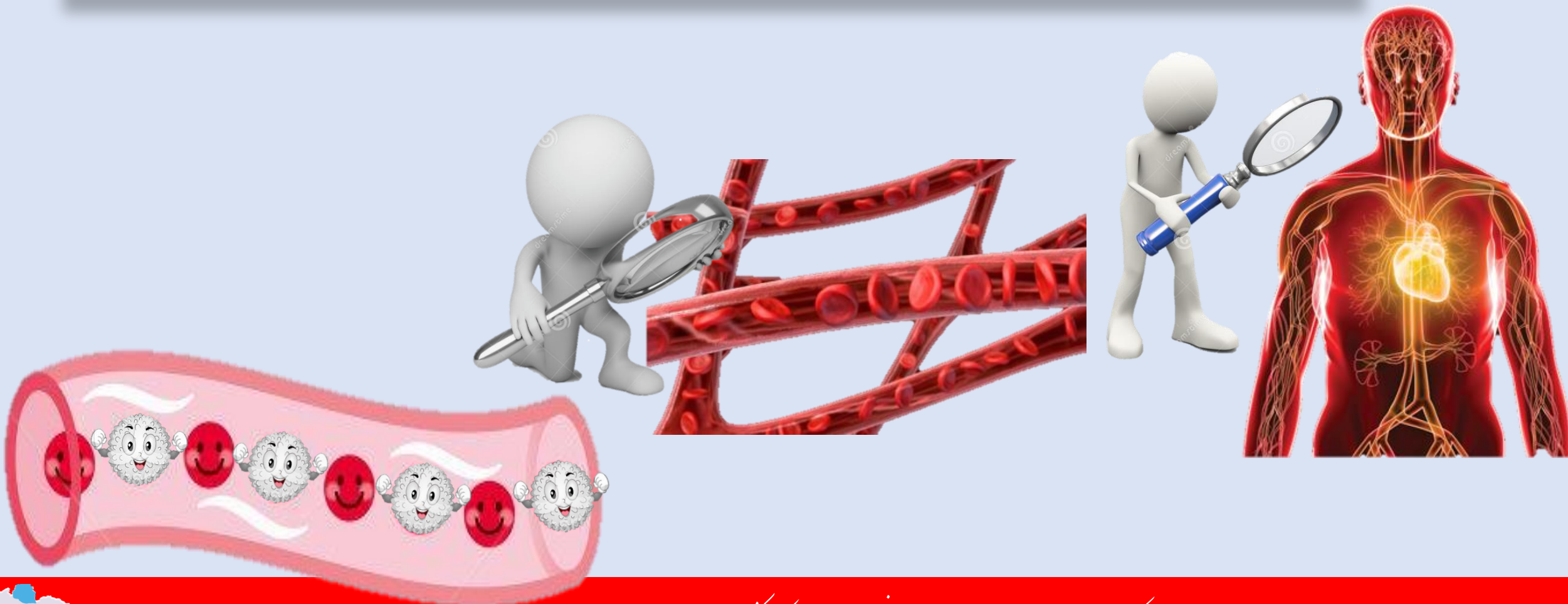
راه های ویروس اچ آی وی منتقل نمی شود



نیازی به جدا سازی نیست



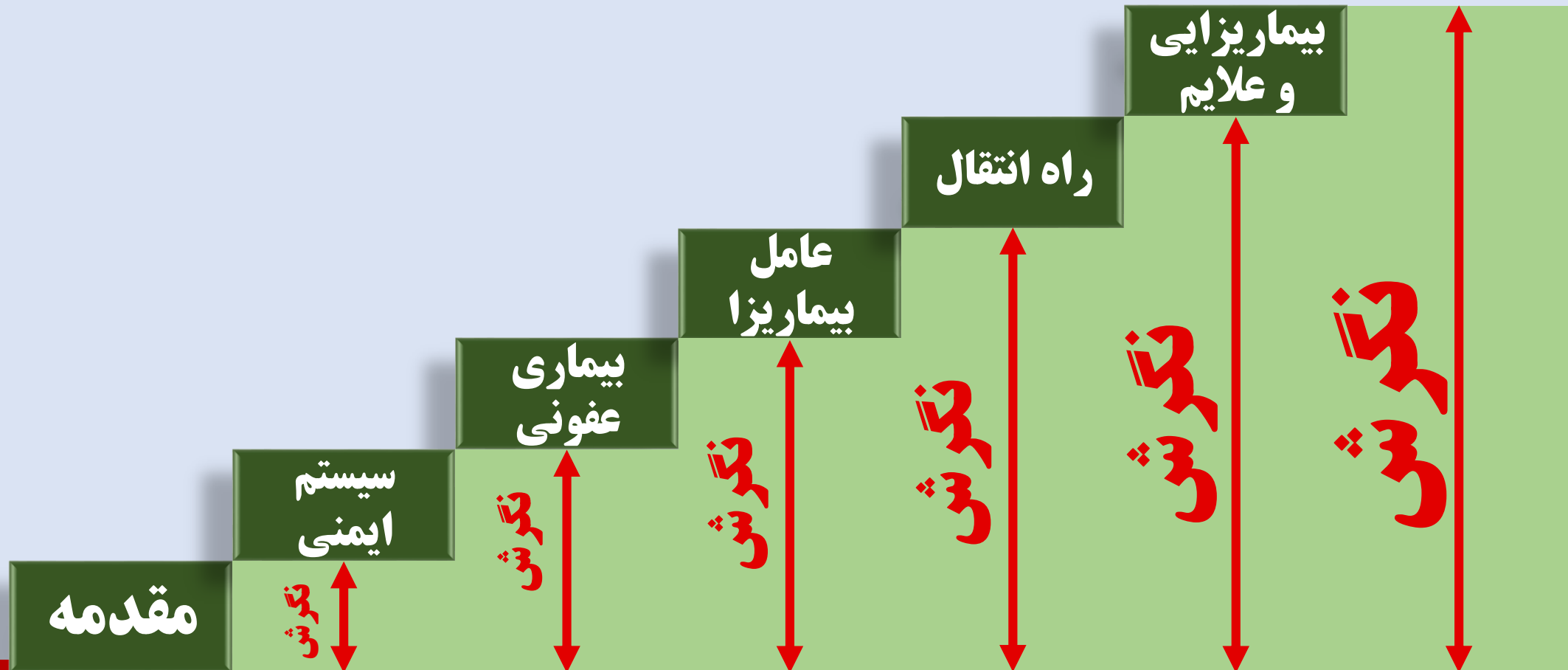
اچ آی وی مخصوص گروه خاصی نیست



اچ آی وی مخصوص گروه خاصی نیست

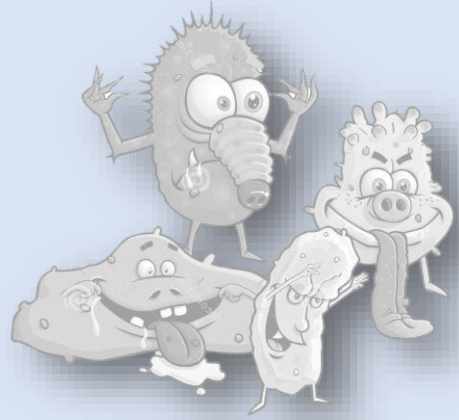


گام ششم : علایم و بیماریزایی



راه انتقال

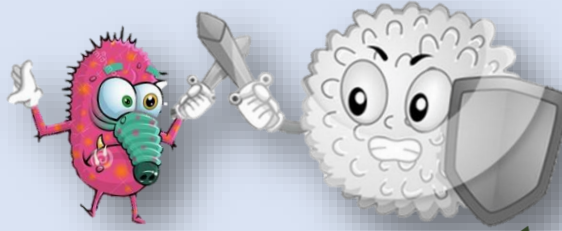
عامل بیماریزا



سیستم ایمنی



اقدام عامل بیماریزا



عکس العمل سیستم ایمنی

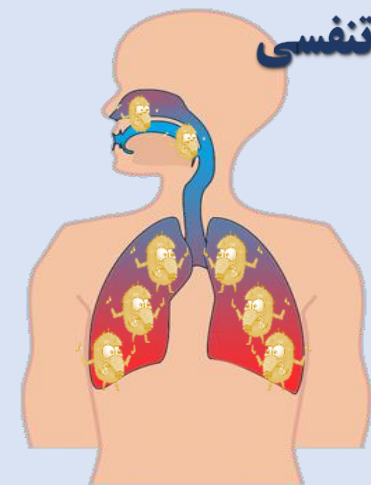
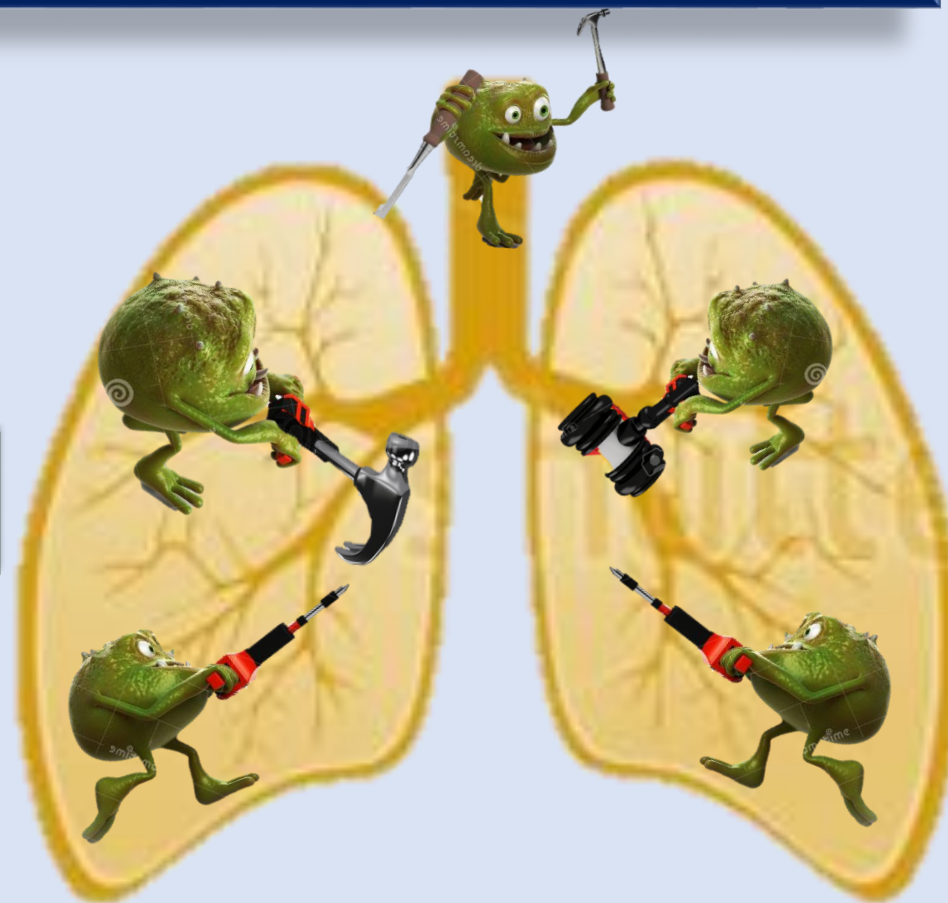
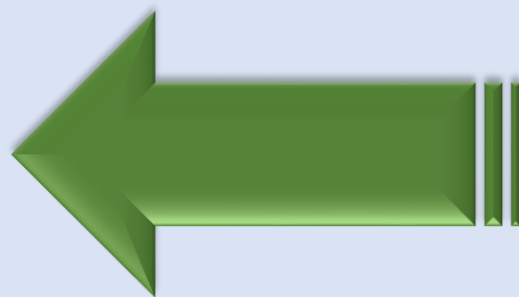


علائم بیماری

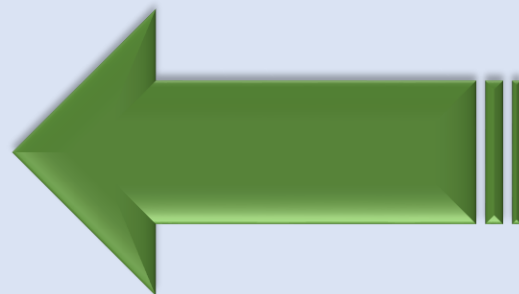
رویکرد نوین آموزش اچ آی وی - ویژه تربیت مربی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

عملکرد عامل بیماری‌ها در بیماری‌های عفونی



عملکرد عامل بیماری‌زا در بیماری‌های عفونی



عکس العمل سیستم ایمنی در بیماریهای عفونی



عملکرد ویروس اچ آی وی



عملکرد ویروس اچ آی وی بی علامت



رویکرد نوین آموزش اچ آی وی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

عملکرد ویروس اچ آی وی - بی علامت



رویکرد نوین آموزش اچ آی وی

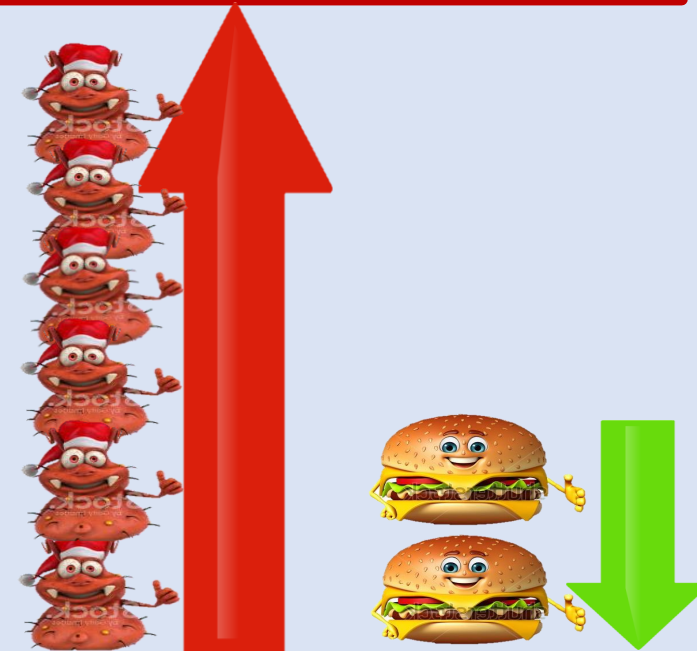
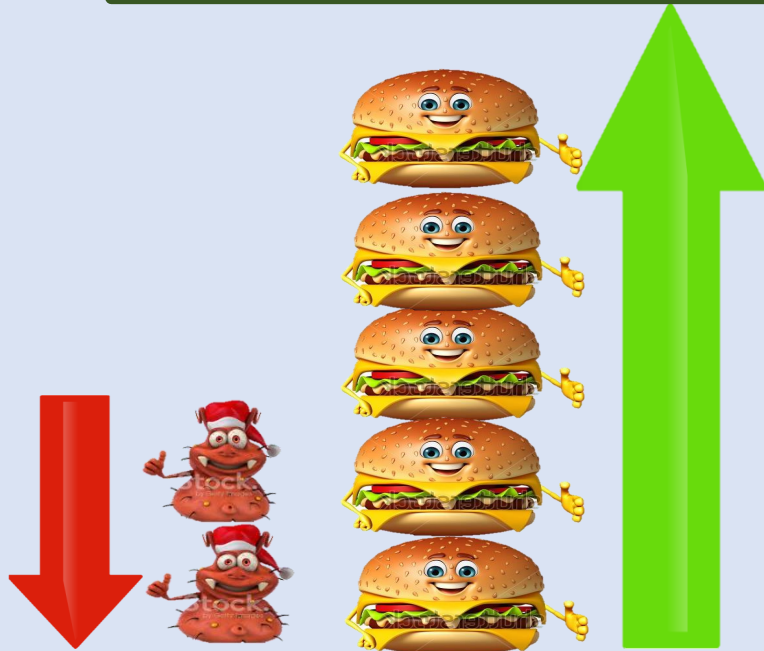
پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

عملکرد ویروس اچ آی وی - علامت سایر بیماریها



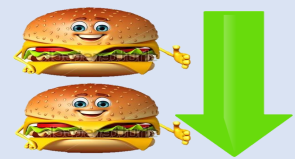
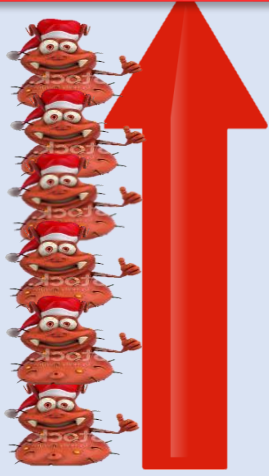
رئیس‌جمهور آموزش اچ آی وی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۹-۱۴۰۰



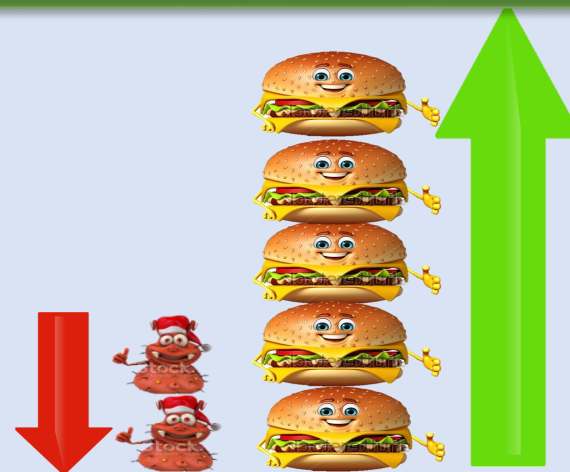


5 تا 10 سال





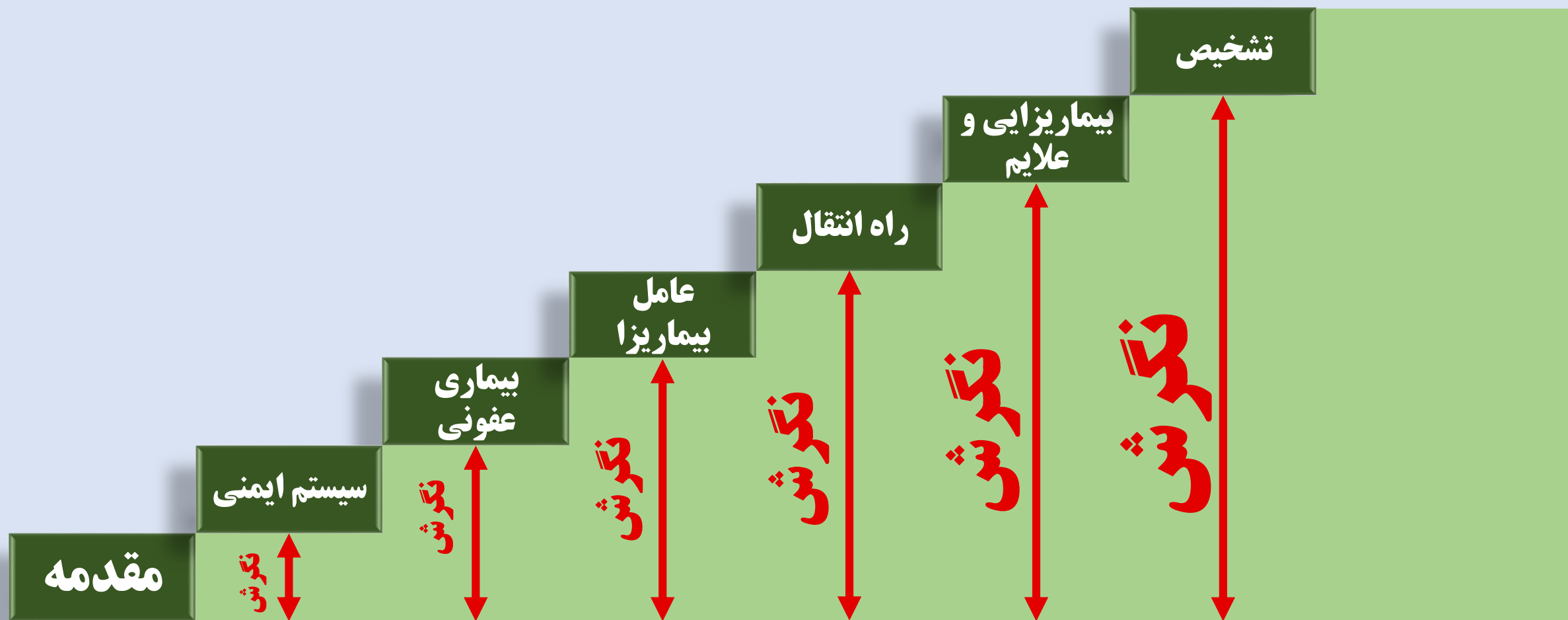
20 تا 30 سال



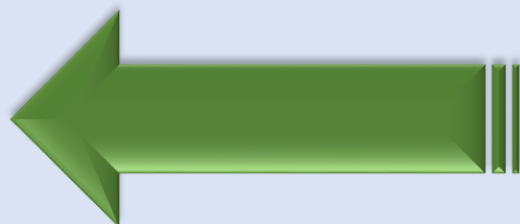
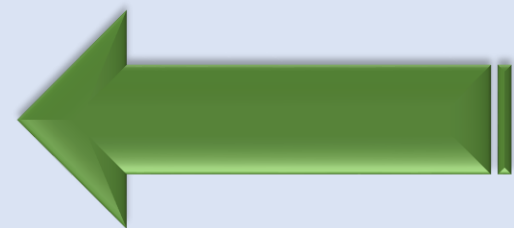
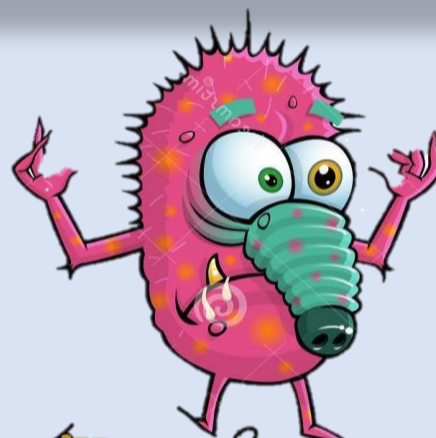
رویکرد نوین آموزش لچ آی وی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت لچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

گام هفتم : تشخیص



روش تشخیص بیماریهای عفونی-شک



Present

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

روش تشخیص بیماریهای عفونی



روش مستقیم



روش غیر مستقیم



تشخیص بیماری عفونی اچ آی وی



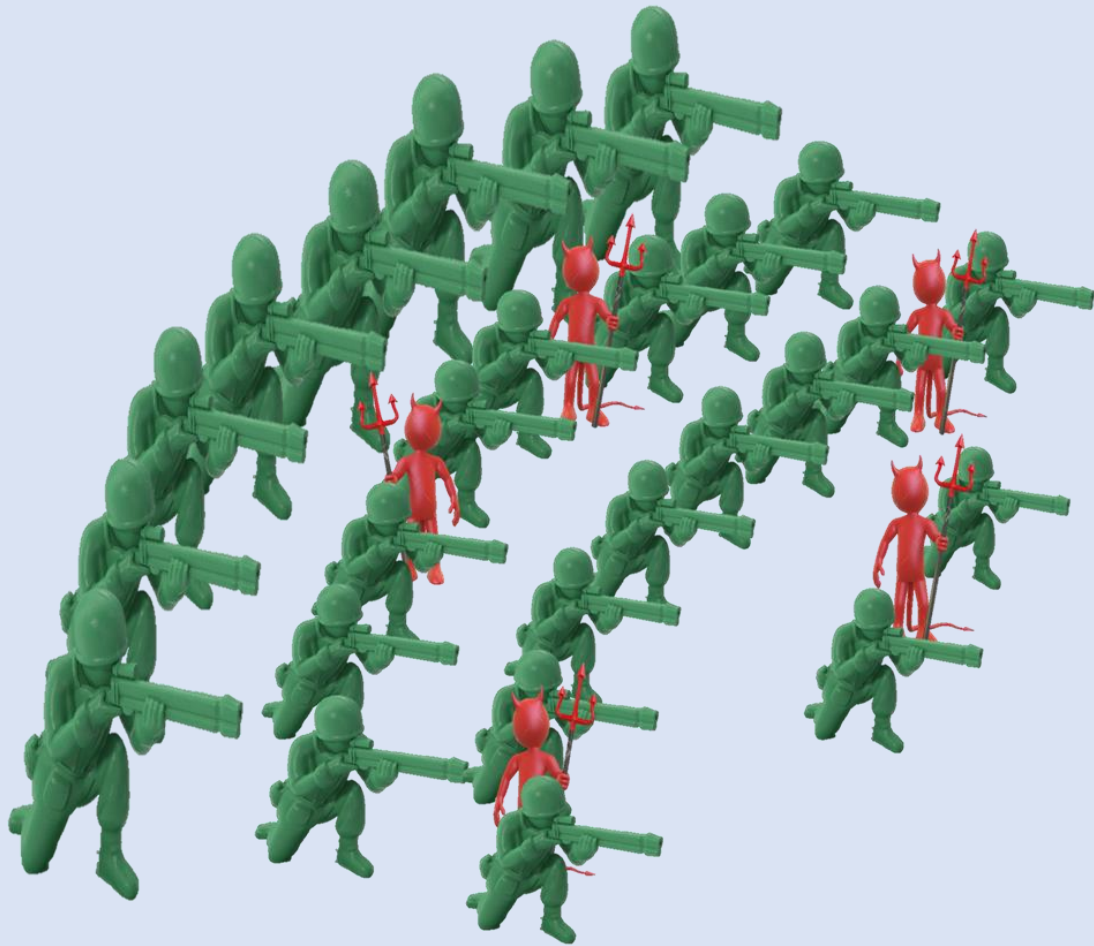
روش غیر مستقیم



X آنتی بادی

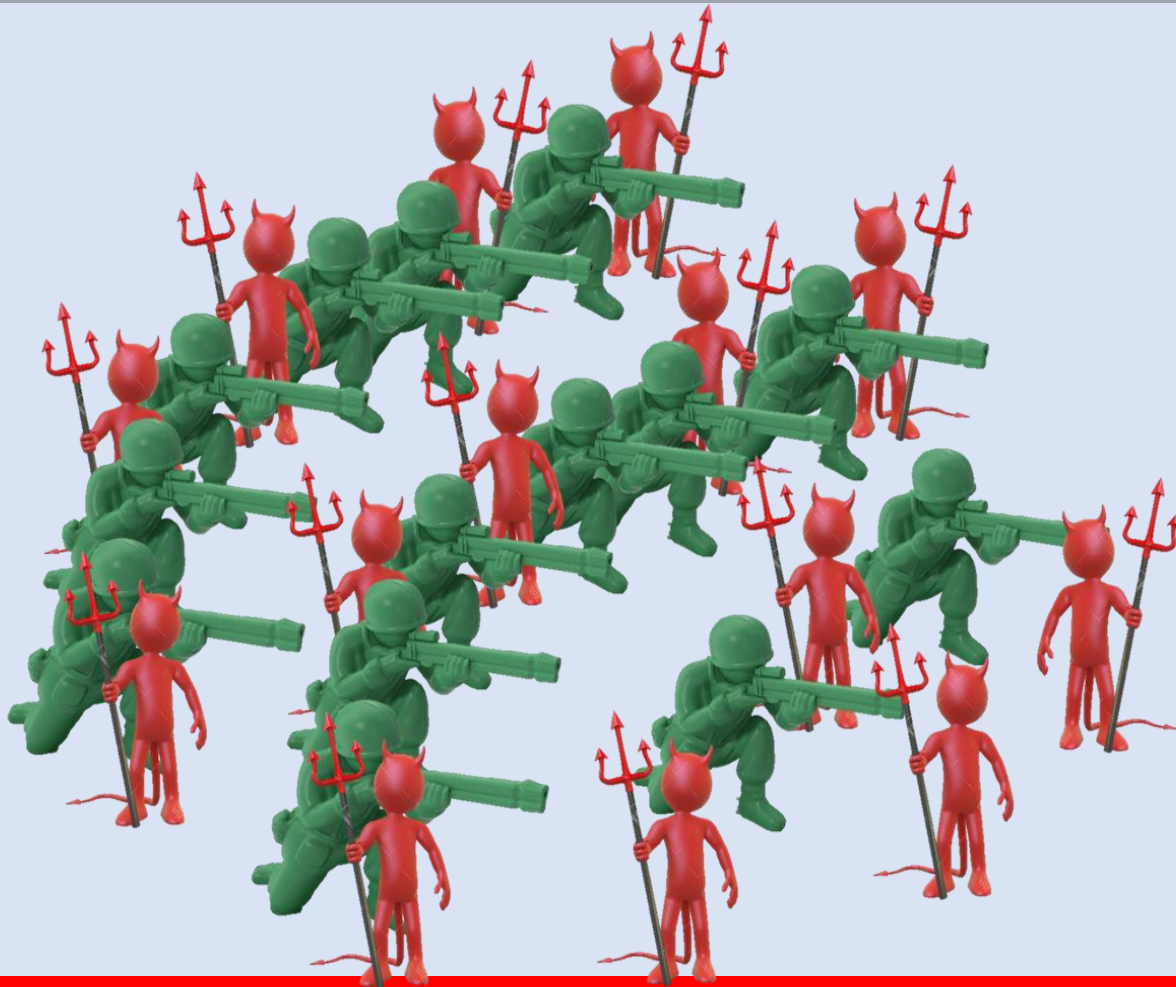


مراحل بیماری – دوره پنجره



دوره پنجره
علامت منفی – آزمایش منفی

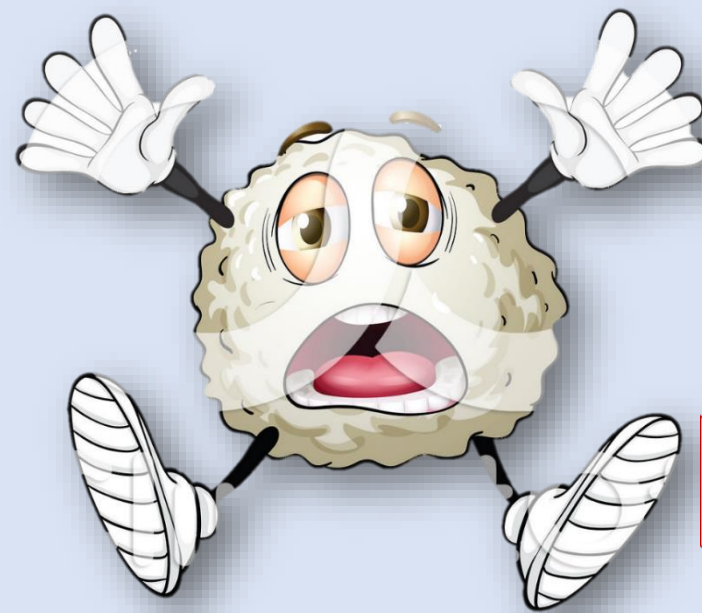
مراحل بیماری – عفونت اچ آی وی



HIV آنتی بادی

عفونت اچ آی وی
علامت منفی – آزمایش مثبت

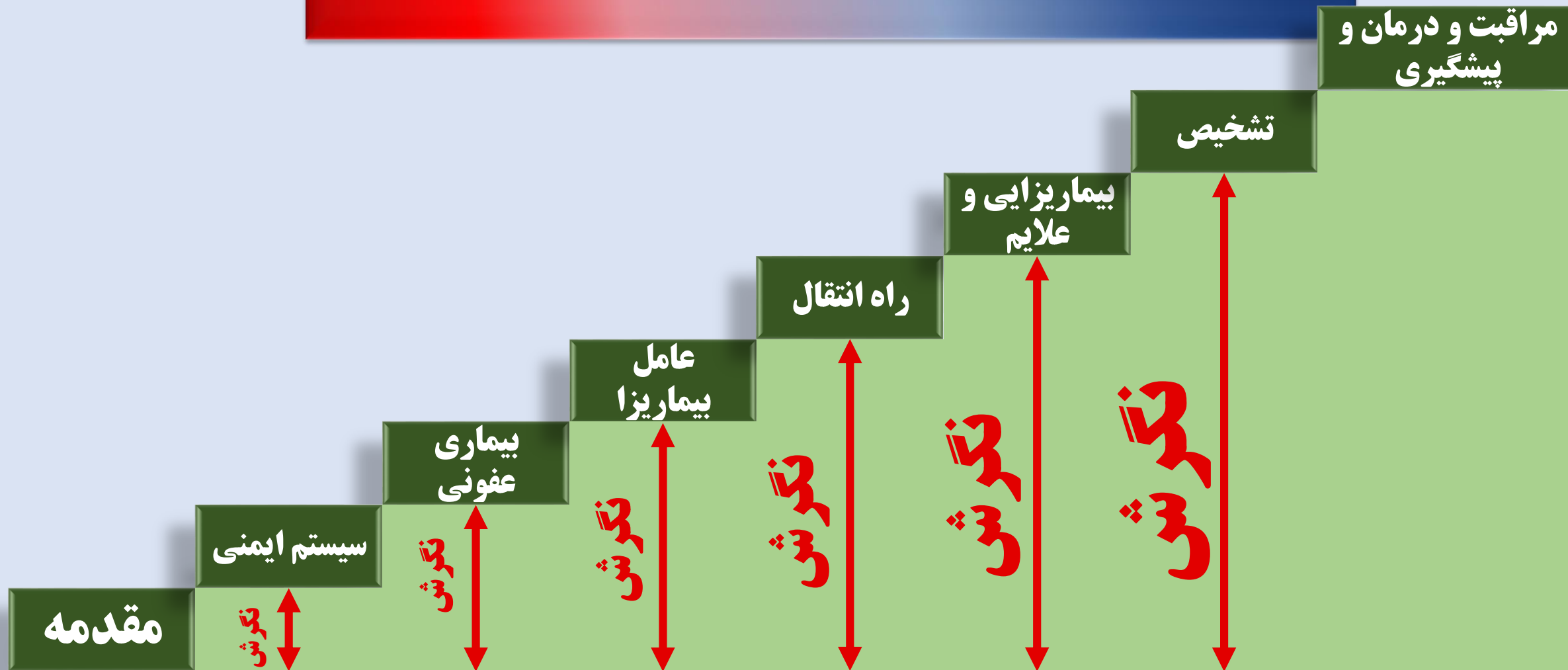
مراحل بیماری – مرحله ایدز



HIV آنتی بادی

مرحله ایدز
علامت مثبت – آزمایش مثبت

گام هشتم : مراقبت درمان و پیشگیری



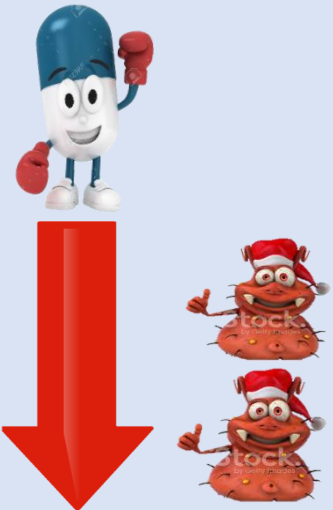
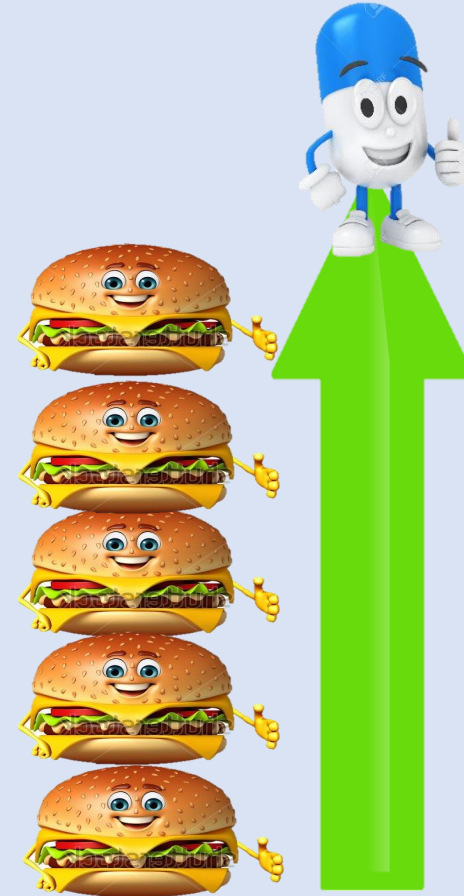
درمان بیماریهای عفونی

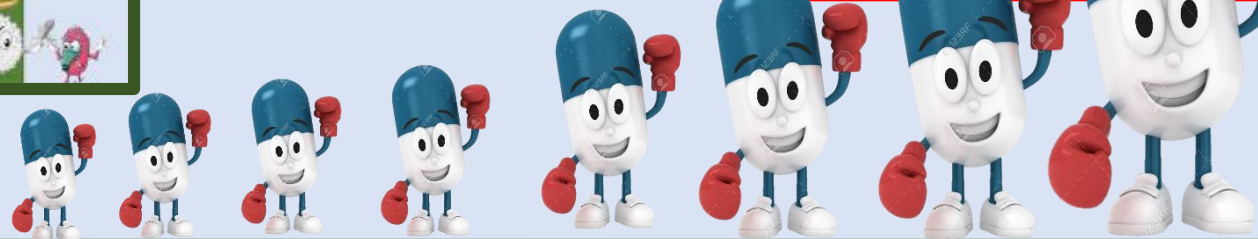


نقش درمان بیماری عفونی اچ آی وی

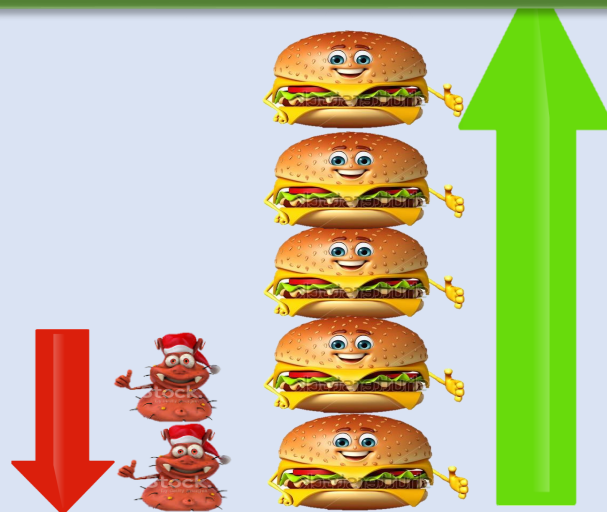


افزایش قدرت سیستم ایمنی
کاهش تعداد





20 تا 30 سال



رویکرد نوین آموزش لچ آی وی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت لچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹



افزایش قدرت سیستم ایمنی



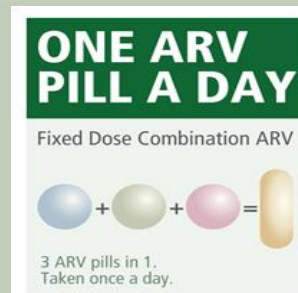
رویکرد نوین آموزش اچ آی وی

پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹



دیابت

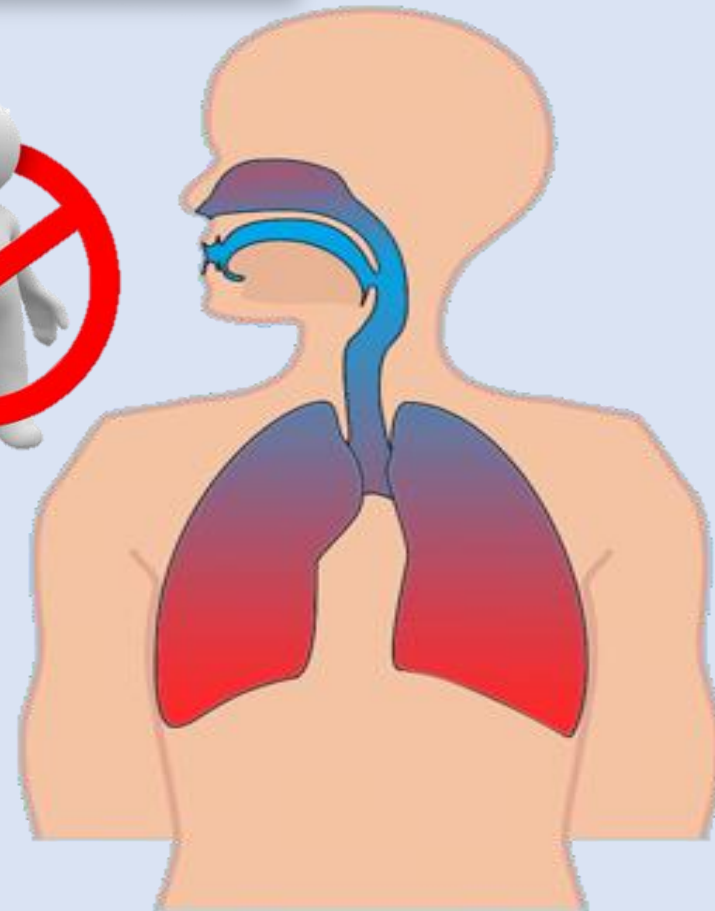
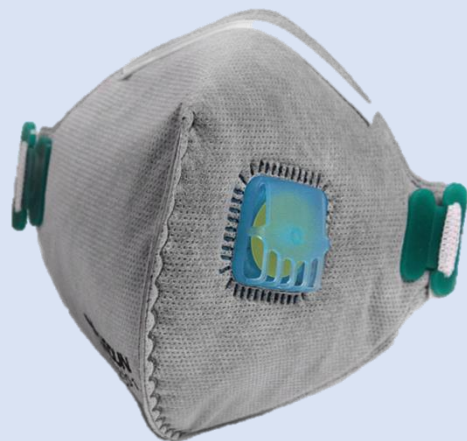
اچ آی وی



پنجمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۴۰۰-۱۳۹۹

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی

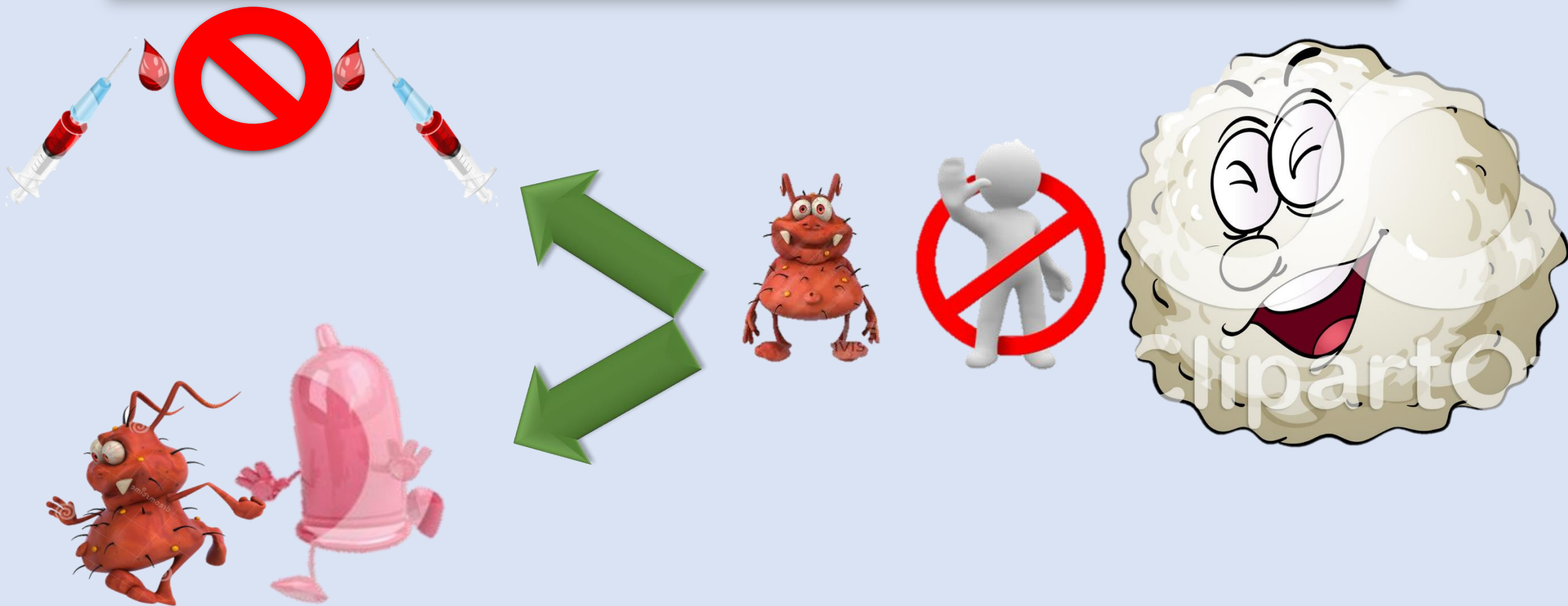
راه های پیشگیری از انتقال بیماریهای عفونی



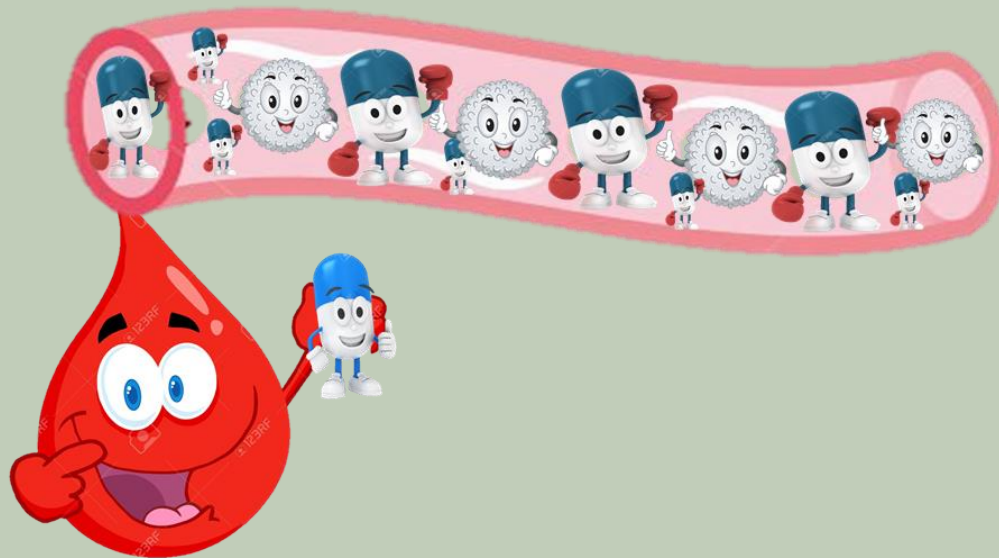
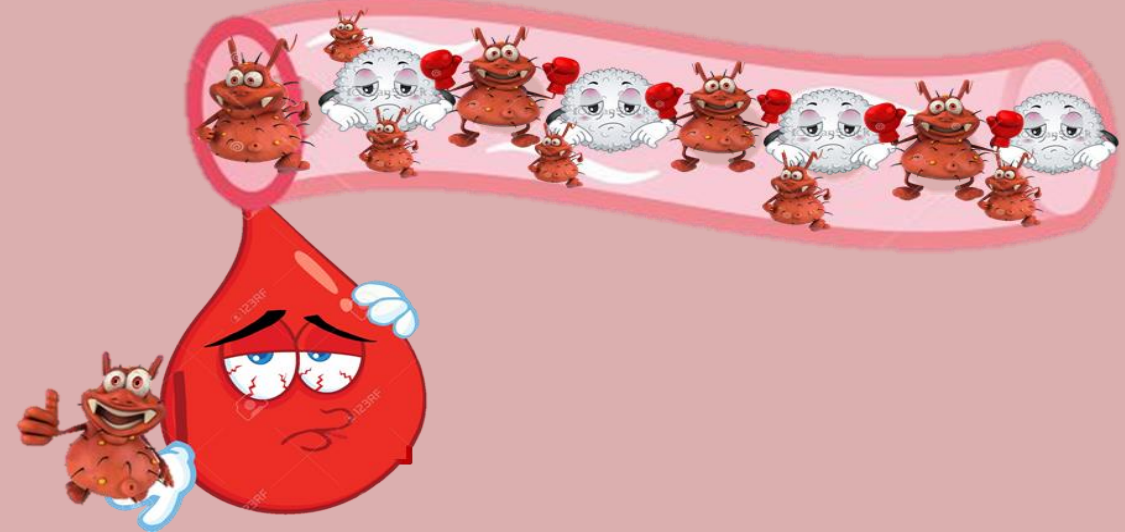
راه های پیشگیری از انتقال بیماریهای عفونی



راه های پیشگیری از انتقال اچ آی وی



بدون درمان



با درمان