

# کلیات اچ آی وی

زیر کمیته فنی آموزش و اطلاع رسانی

کمیته نظارت بر اجرای برنامه استراتژیک SIP

## 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

# 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 .

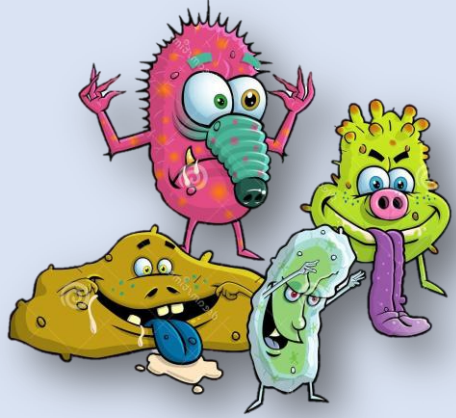


عوامل بیگانه را زندانی می کنند .



# راه انتقال

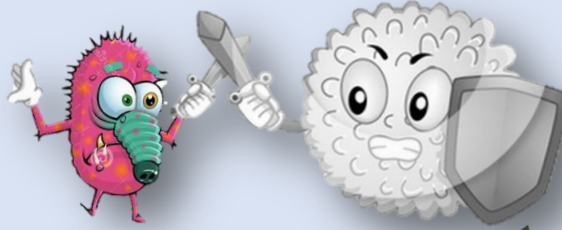
## عامل بیماریزا



## سیستم ایمنی



اقدام عامل بیماریزا



عکس العمل سیستم ایمنی



## علائم بیماری

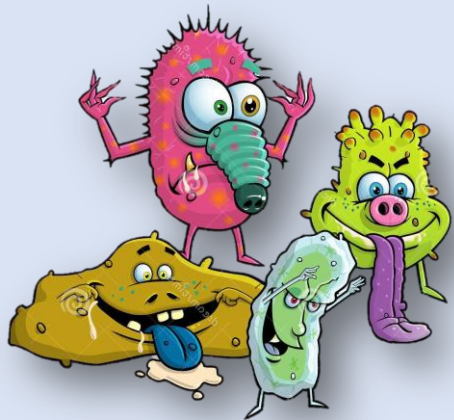
رویکرد نوین آموزش اچ آی وی - ویژه تربیت مربی

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



# راه انتقال

## عامل بیماریزا



## سیستم ایمنی

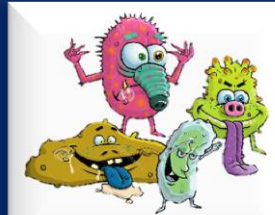


## علائم بیماری

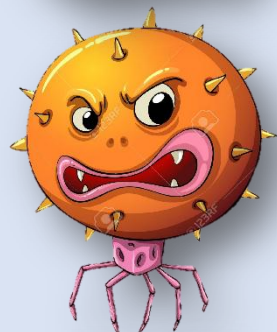
رویکردن آموزش اچ آی وی - ویژه تربیت مربی

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

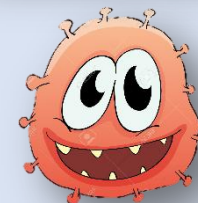
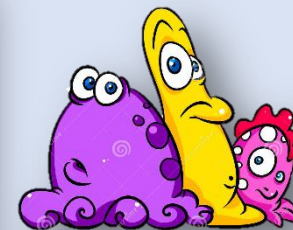
# عوامل بیماریزا در بیماریهای عفونی



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



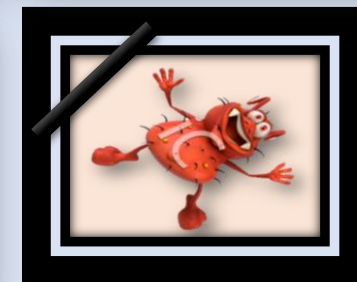
ویروسی که فقط درون گلبول سفید زنده می ماند.



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

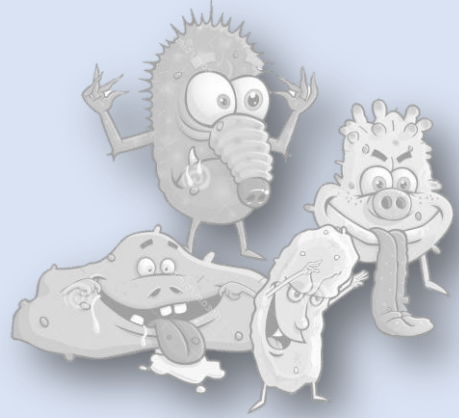


ویروس خارج از بدن قادر به ادامه حیات نیست و با مواد  
ضد عفونی کننده معمولی مانند وایتکس از بین می رود

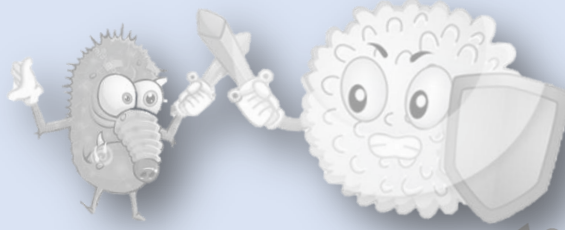


# راه انتقال

عامل بیماریزا



اقدام عامل بیماریزا



عکس العمل سیستم ایمنی

سیستم ایمنی



علائم بیماری

رویکردن آموزش اچ آی وی - ویژه تربیت مربی

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

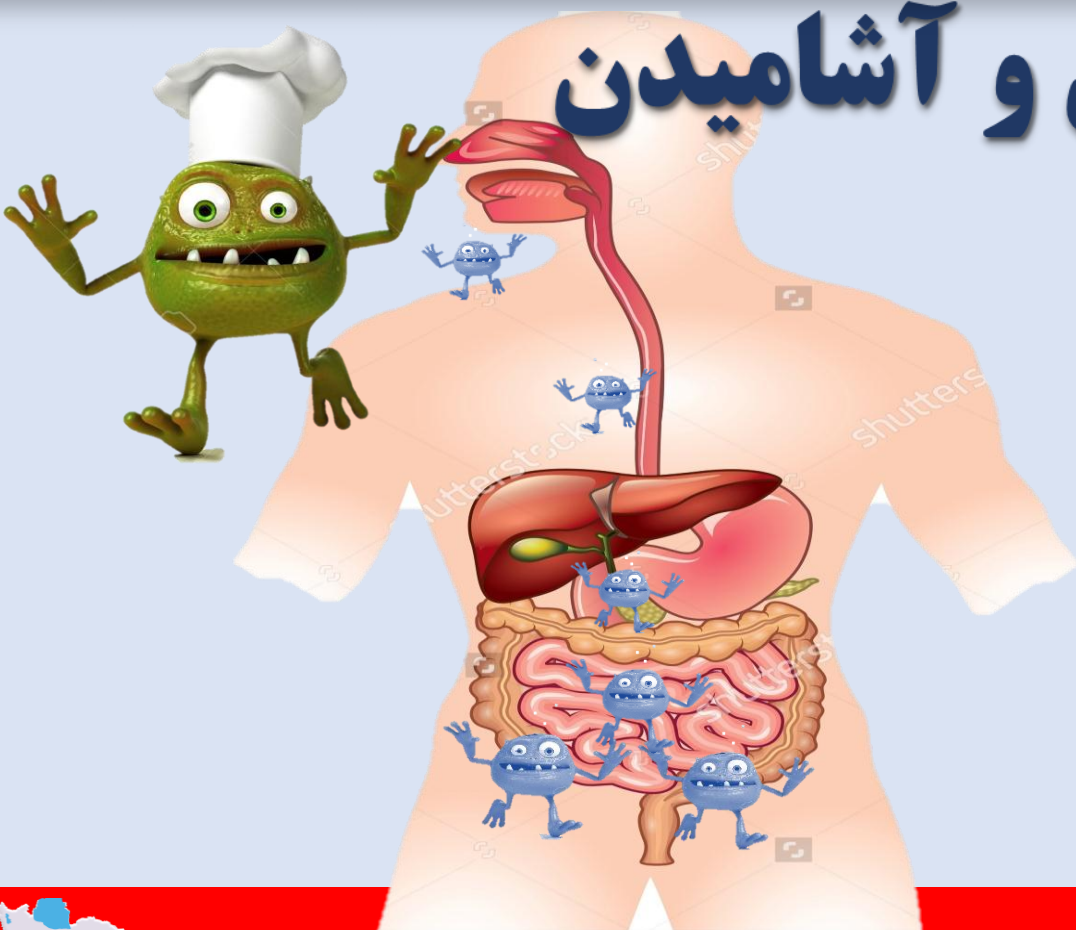




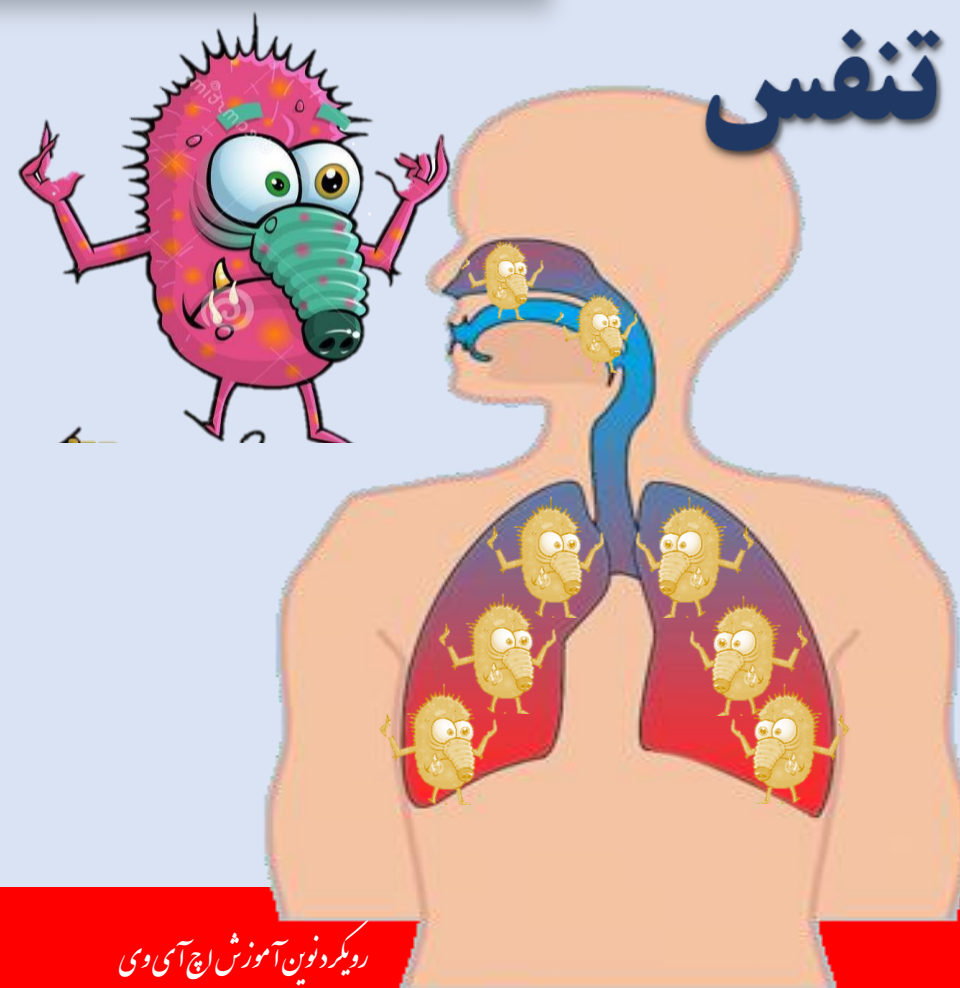
# راه های انتقال بیماریهای عفونی



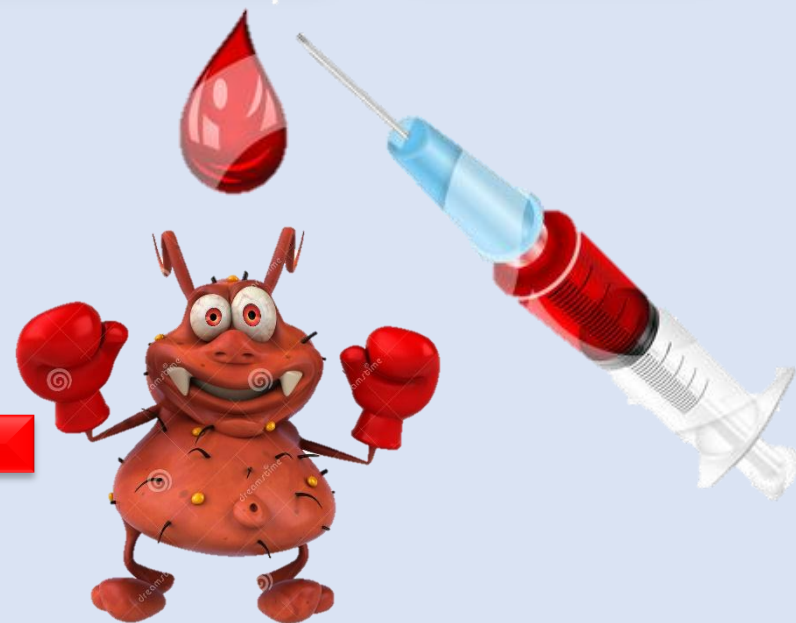
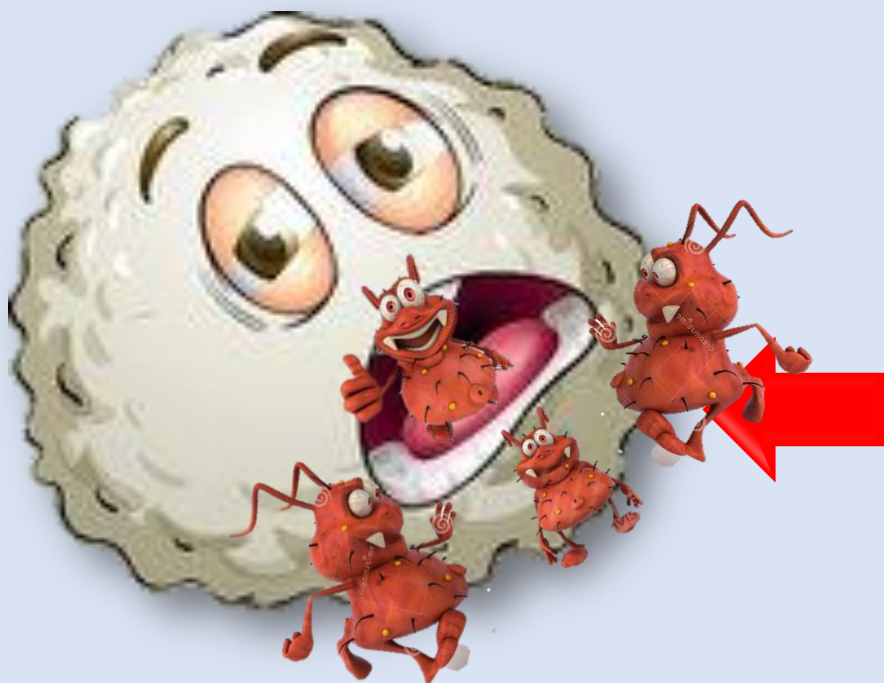
## خوردن و آشامیدن



## تنفس

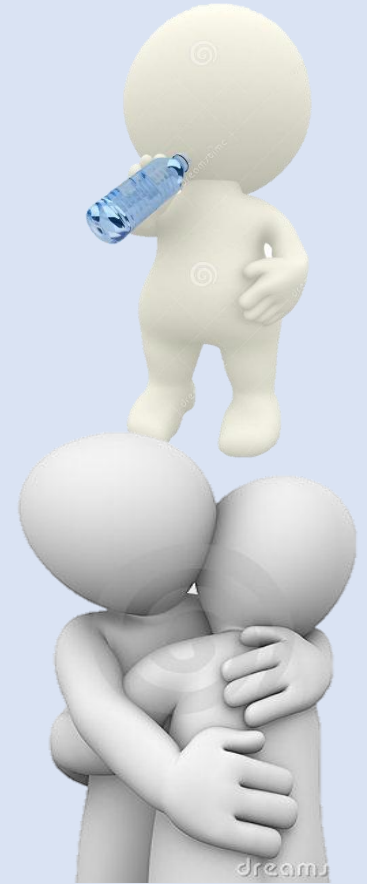
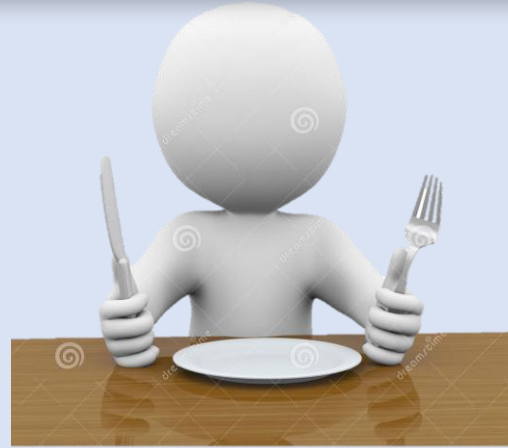


# راه های انتقال ویروس اچ آی وی





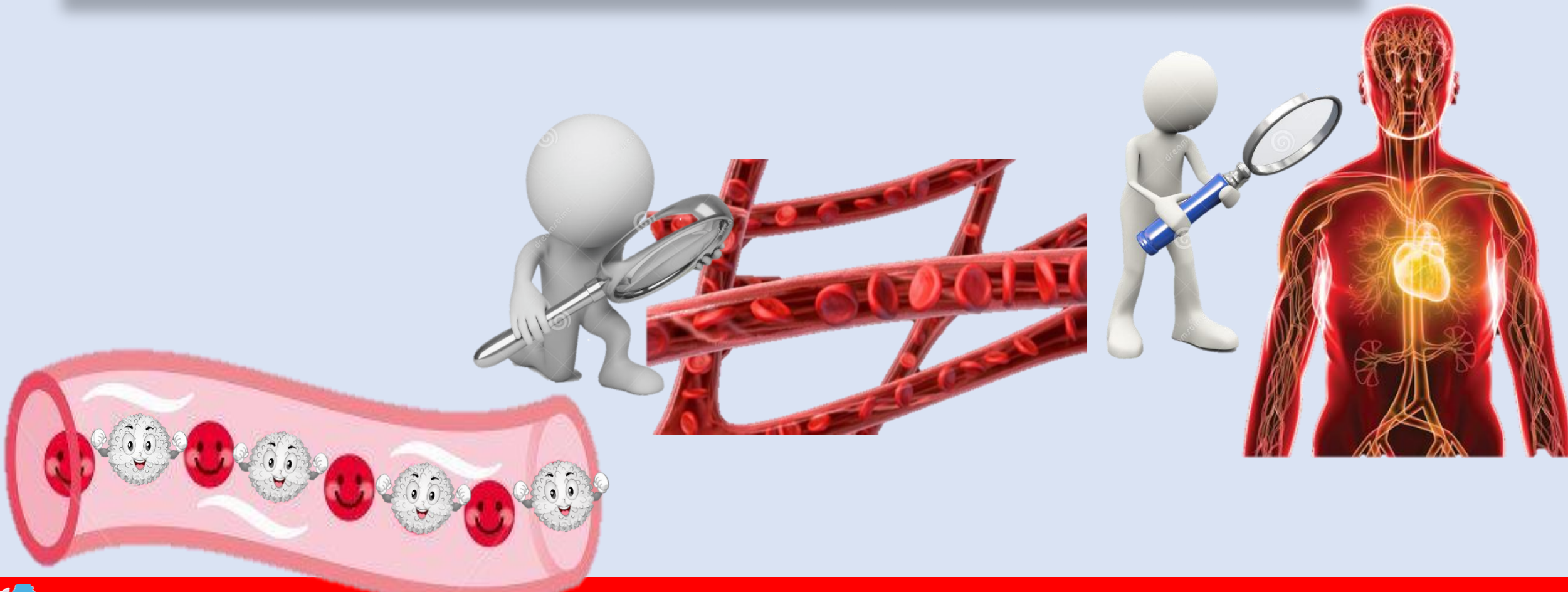
# راه های ویروس اچ آی وی منتقل نمی شود



# نیازی به جدا سازی نیست



# اچ آی وی مخصوص گروه خاصی نیست



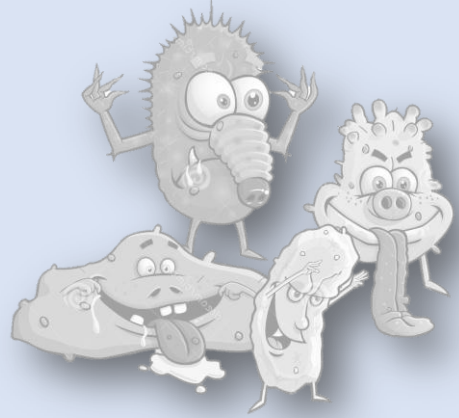


# اچ آی وی مخصوص گروه خاصی نیست

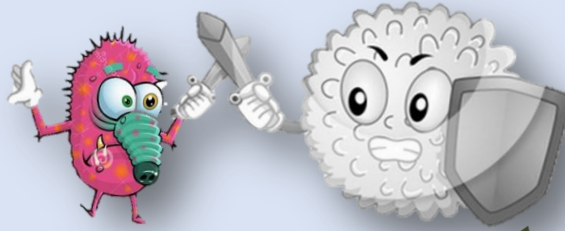


# راه انتقال

## عامل بیماریزا



اقدام عامل بیماریزا



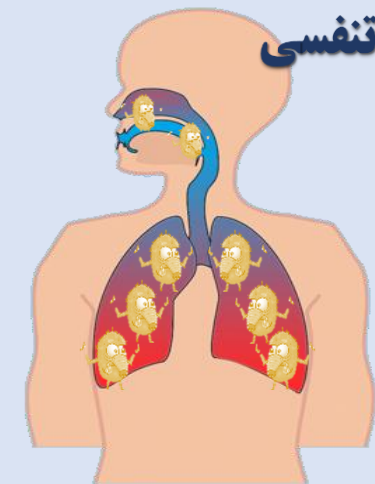
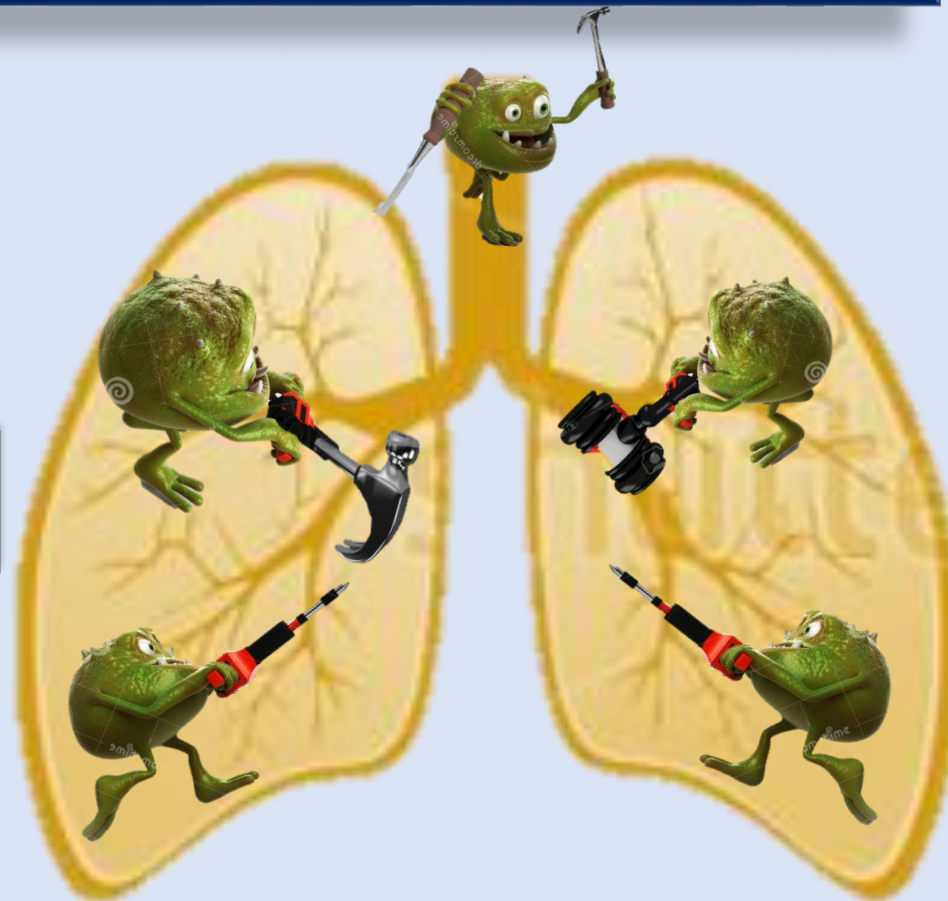
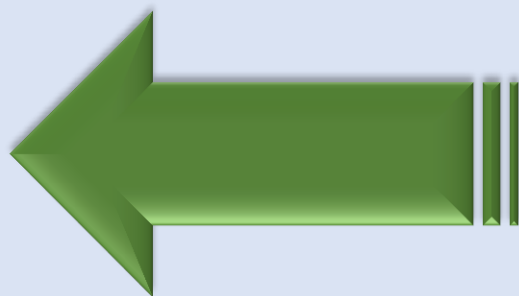
عکس العمل سیستم ایمنی

## سیستم ایمنی



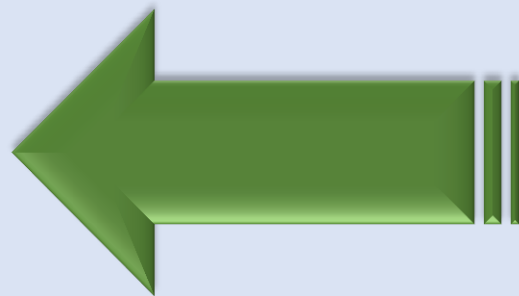
## علائم بیماری

# عملکرد عامل بیماریزا در بیماریهای عفونی

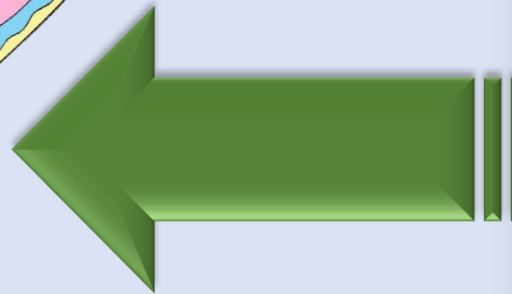




# عملکرد عامل بیماریزا در بیماریهای عفونی

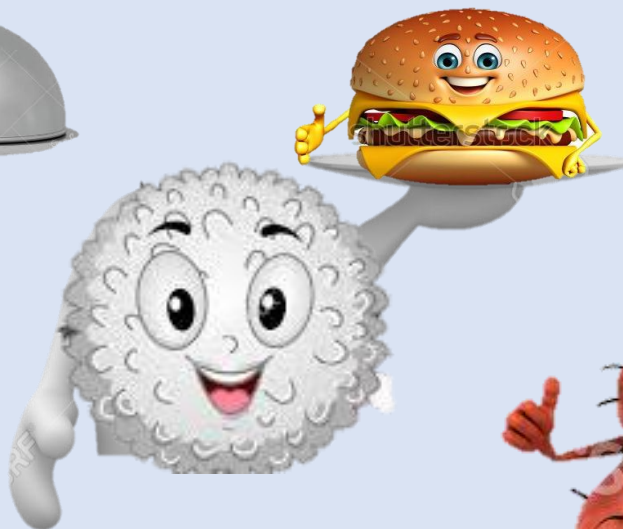
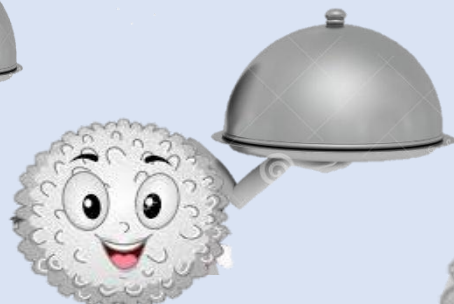


# عکس العمل سیستم ایمنی در بیماریهای عفونی





# عملکرد ویروس اچ آی وی



# عملکرد ویروس اچ آی وی بی علامت



پنجمین برنامه ملی  
استراتژیک کنترل  
عفونت اچ آی وی  
۱۳۹۹-۱۴۰۳

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

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی



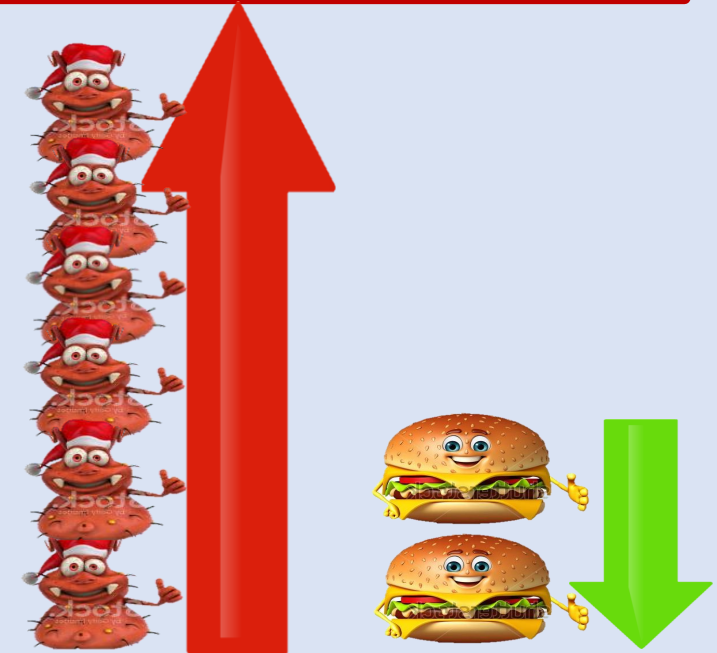
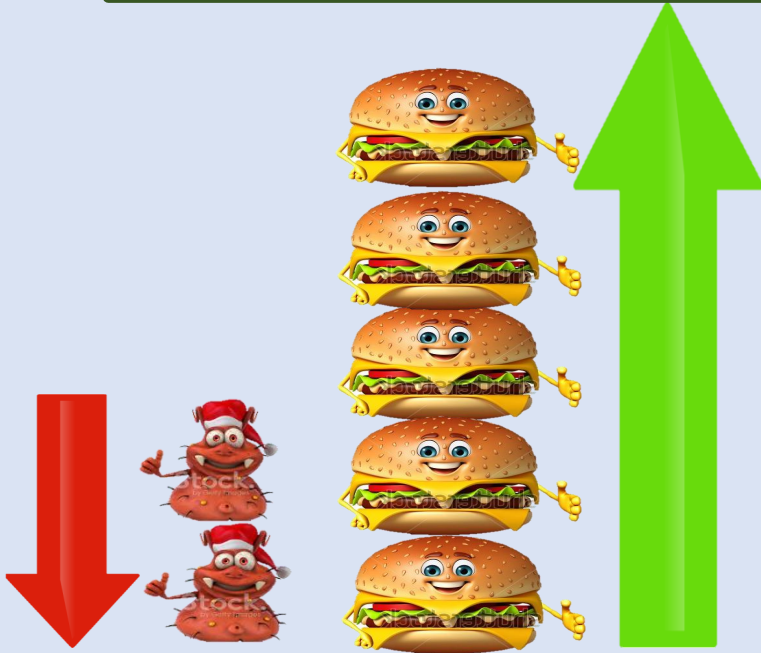
# عملکرد ویروس اچ آی وی - بی علامت



# عملکرد ویروس اچ آی وی - علامت سایر بیماریها

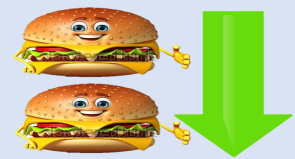
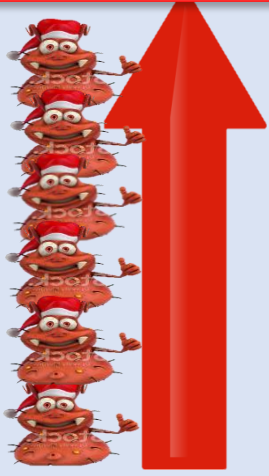


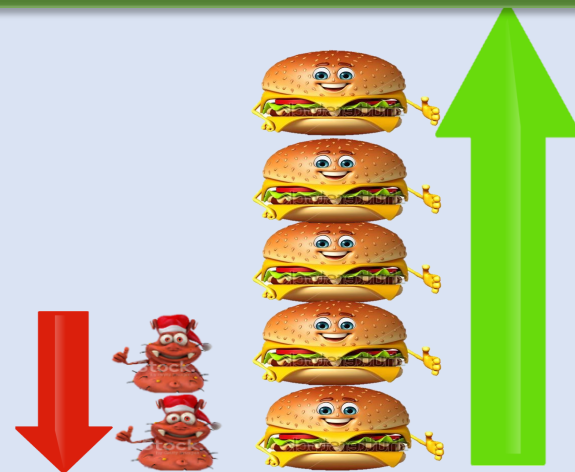
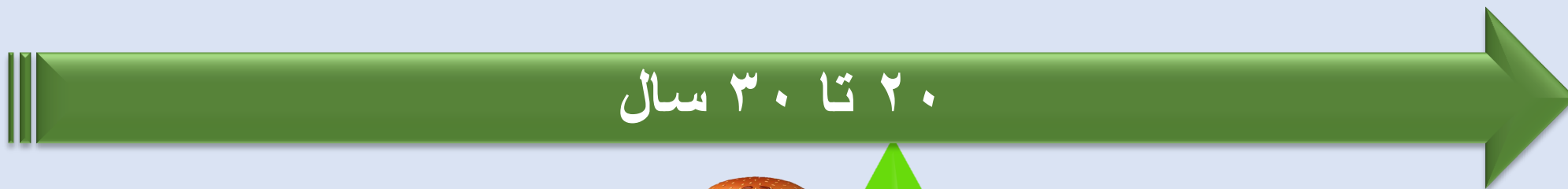
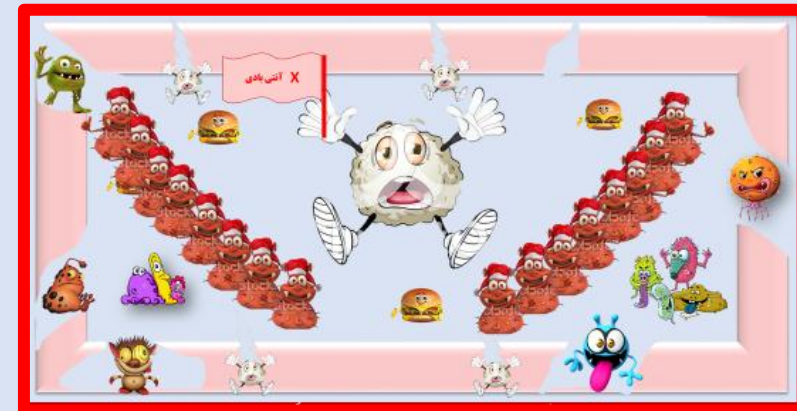






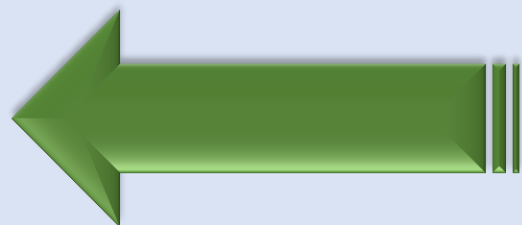
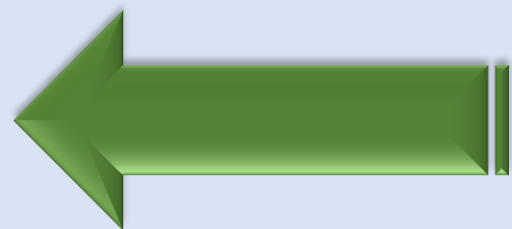
۵ تا ۱۰ سال



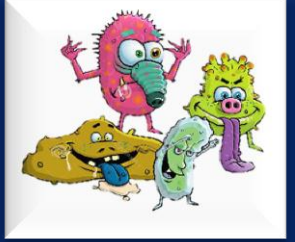




# روش تشخیص بیماریهای عفونی-شک



# روش تشخیص بیماریهای عفونی



روش مستقیم



روش غیر مستقیم



# تشخیص بیماری عفونی اچ آی وی



روش غیر مستقیم

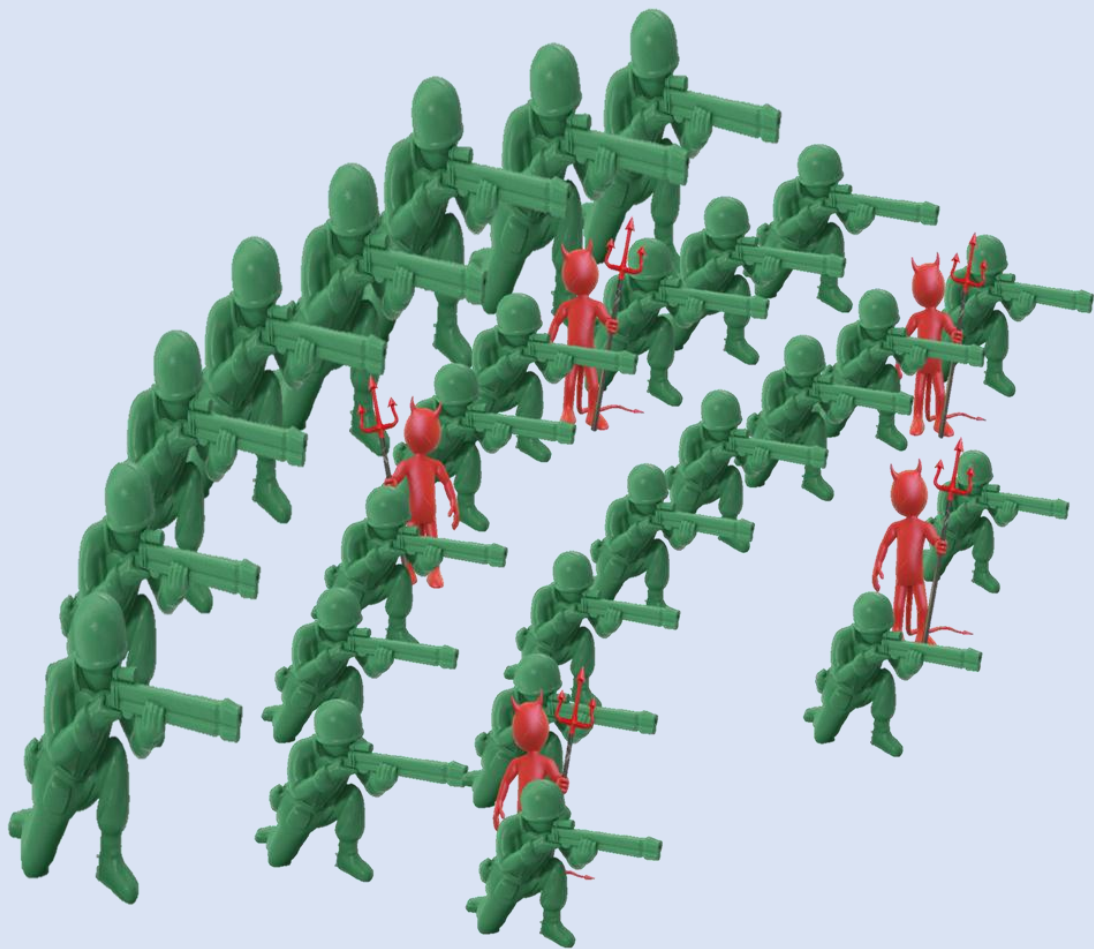


X آنتی بادی



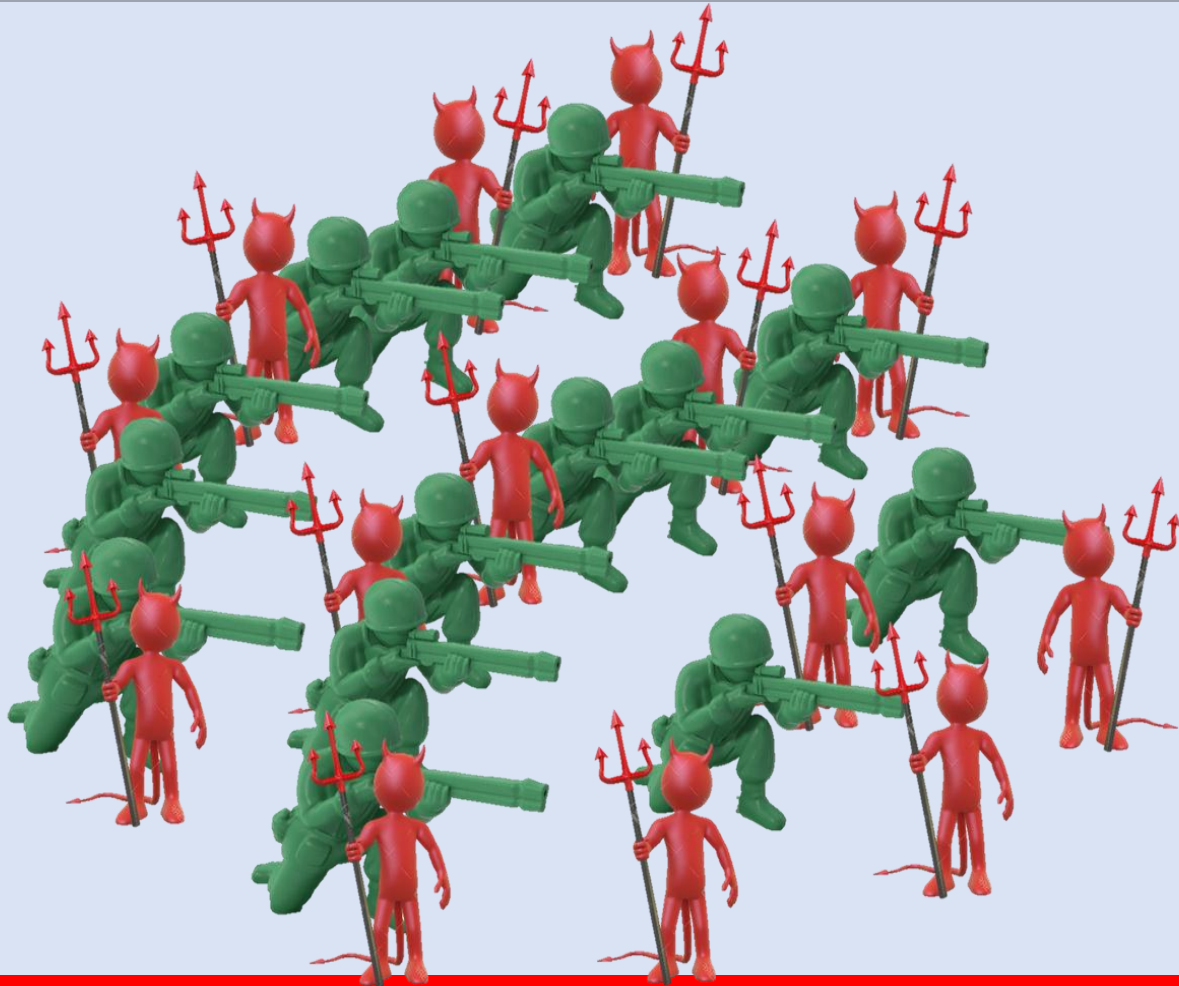


# مراحل بیماری – دوره پنجره



دوره پنجره  
علامت منفی – آزمایش منفی

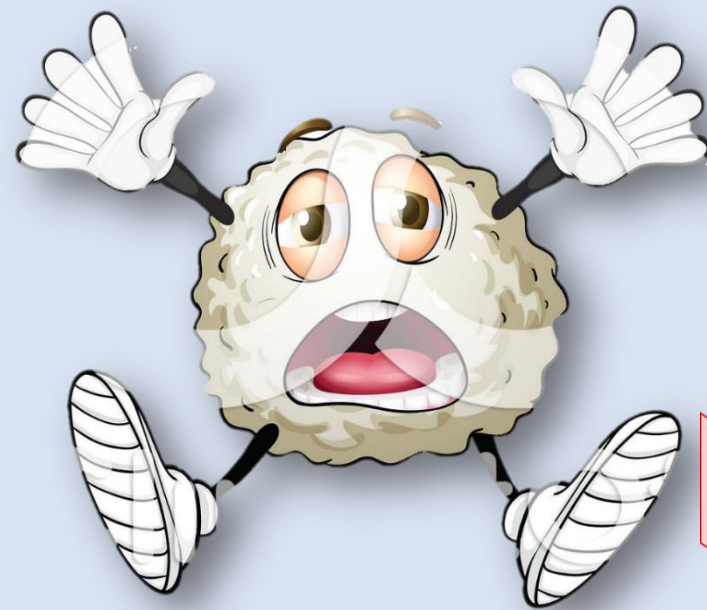
# مراحل بیماری - عفونت اچ آی وی



HIV آنتی بادی

عفونت اچ آی وی  
علامت منفی - آزمایش مثبت

# مراحل بیماری – مرحله ایدز



HIV آنتی بادی

مرحله ایدز  
علامت مثبت – آزمایش مثبت

# درمان بیماریهای عفونی

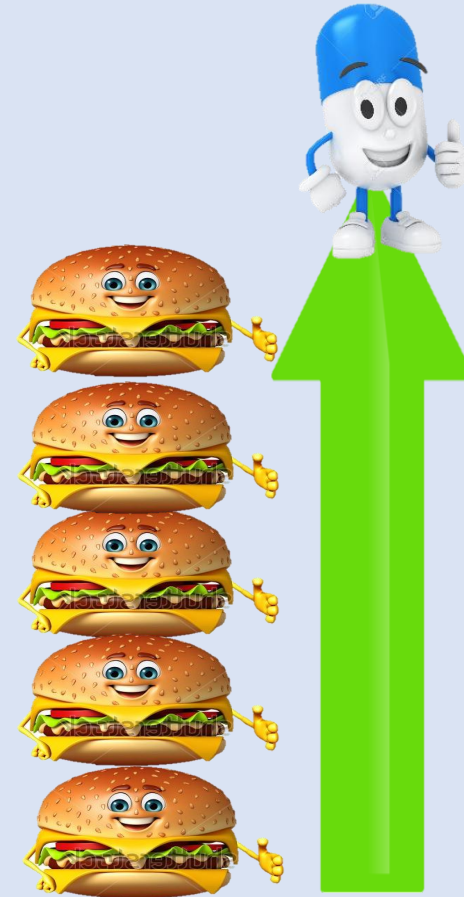


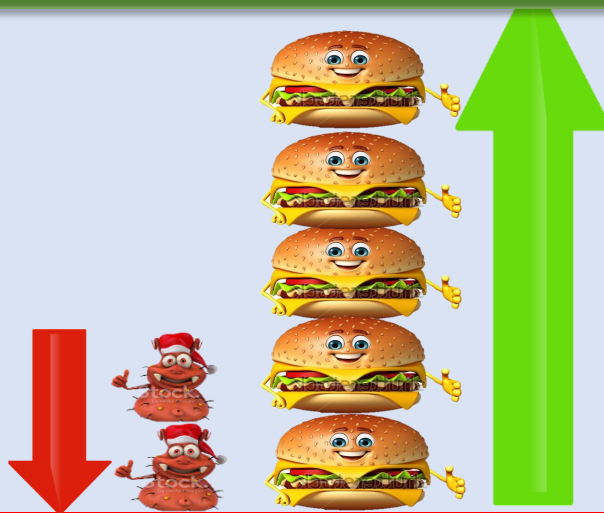
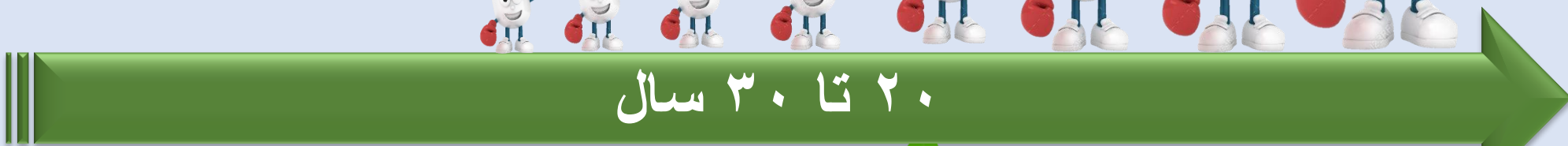
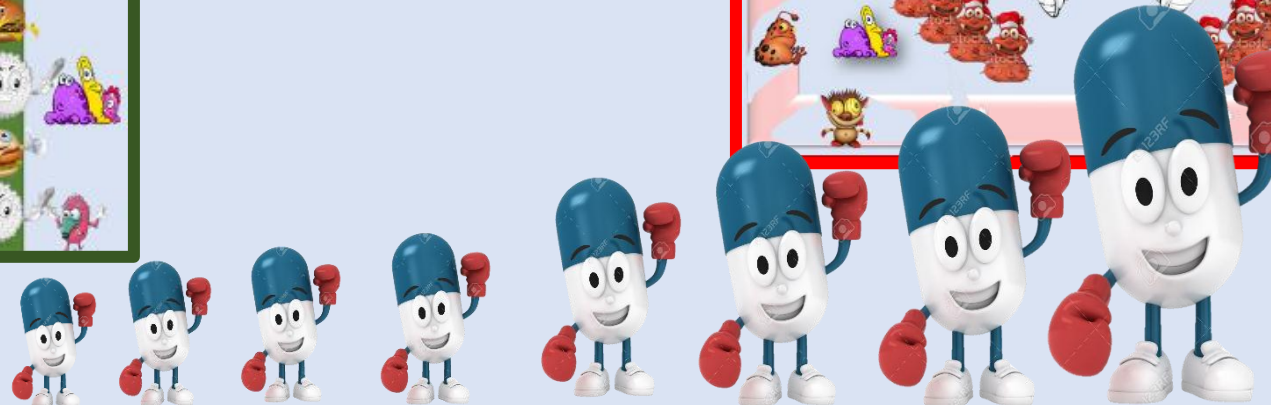


# نقش درمان بیماری عفونی اچ آی وی



افزایش قدرت سیستم ایمنی  
کاهش تعداد







## افزایش قدرت سیستم ایمنی

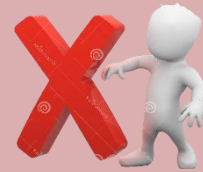
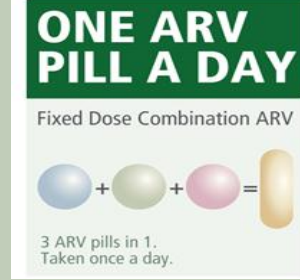
کاهش تعداد ویروس





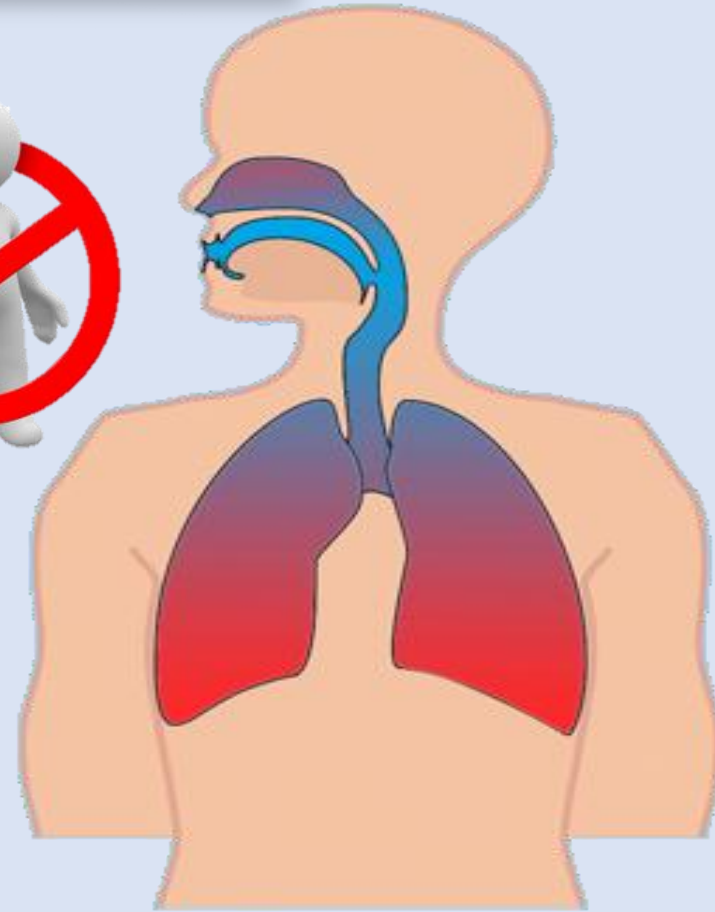
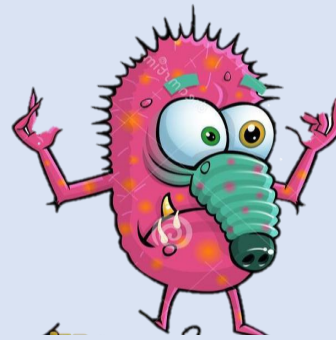
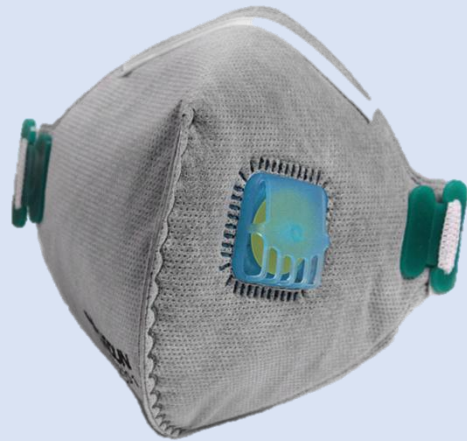
# دیابت

# اچ آی وی





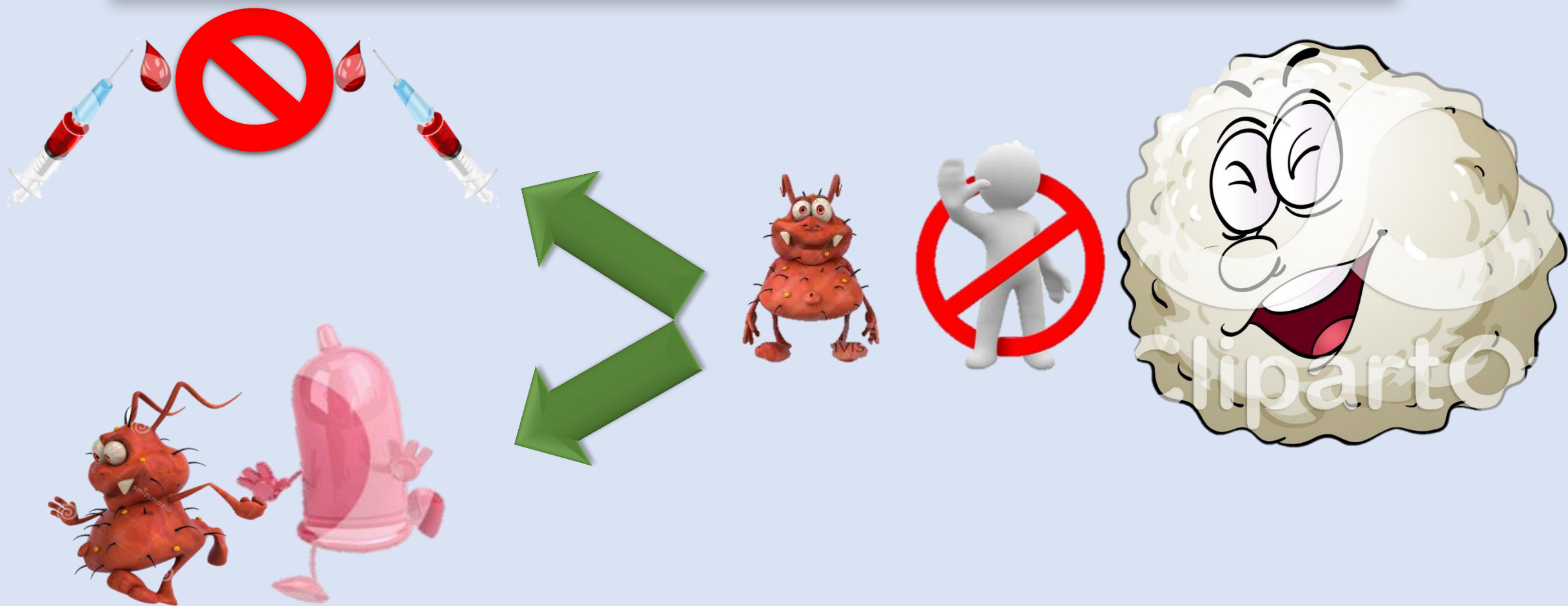
# راه های پیشگیری از انتقال بیماریهای عفونی



# راه های پیشگیری از انتقال بیماریهای عفونی

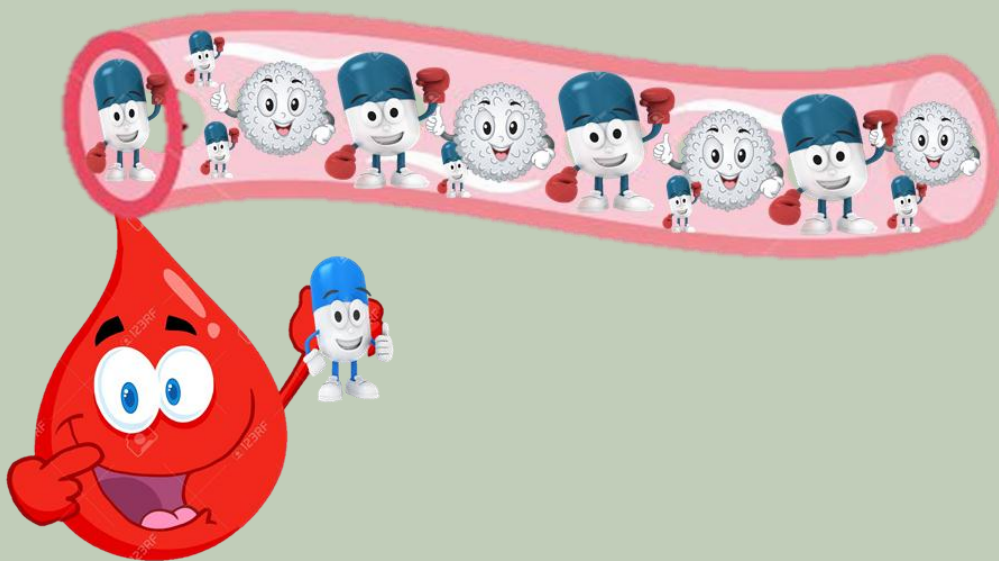
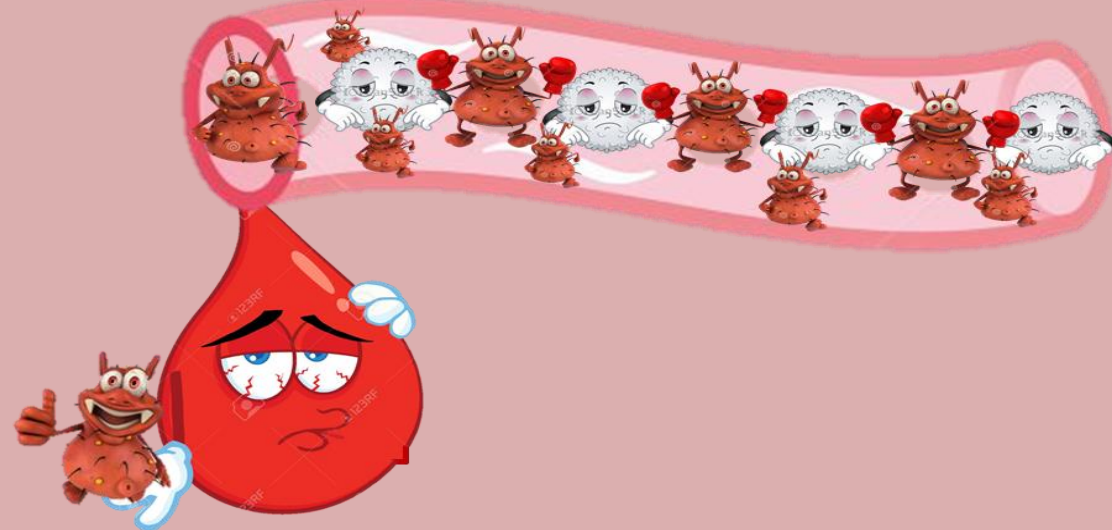


# راه های پیشگیری از انتقال اچ آی وی





بدون درمان



با درمان