

# کلیات ایچ آی وی

دکتر هنگامه ناداری تبار

دیرکمیته کشوری SIP

مسؤل پایش و ارزشیابی برنامه کنترل ایدز وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مراقبت و درمان  
و پیشگیری

تشخیص

بیماریزایی  
و علایم

راه انتقال

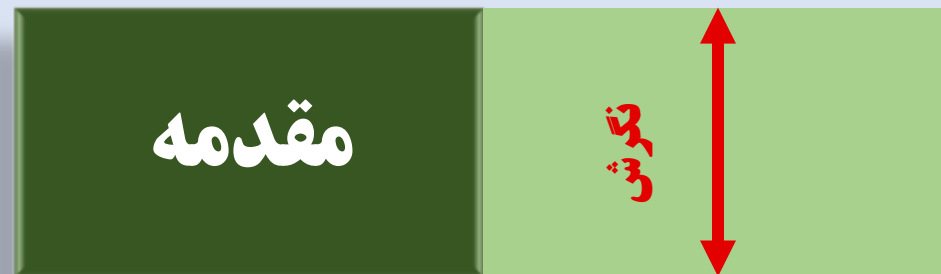
عامل  
بیماریزا

بیماری  
عفونی

سیستم  
ایمنی

مقدمه

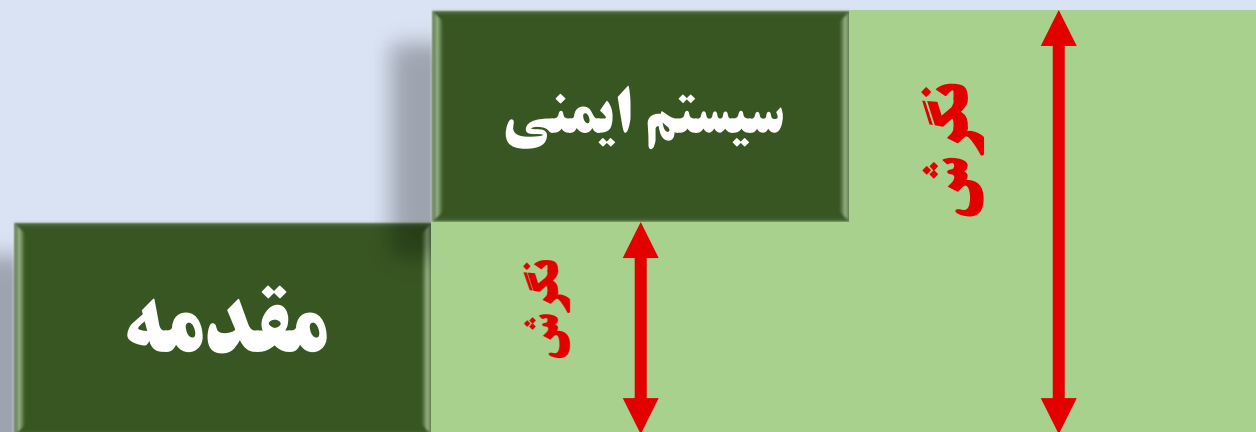
# گام اول: مقدمه



## 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.



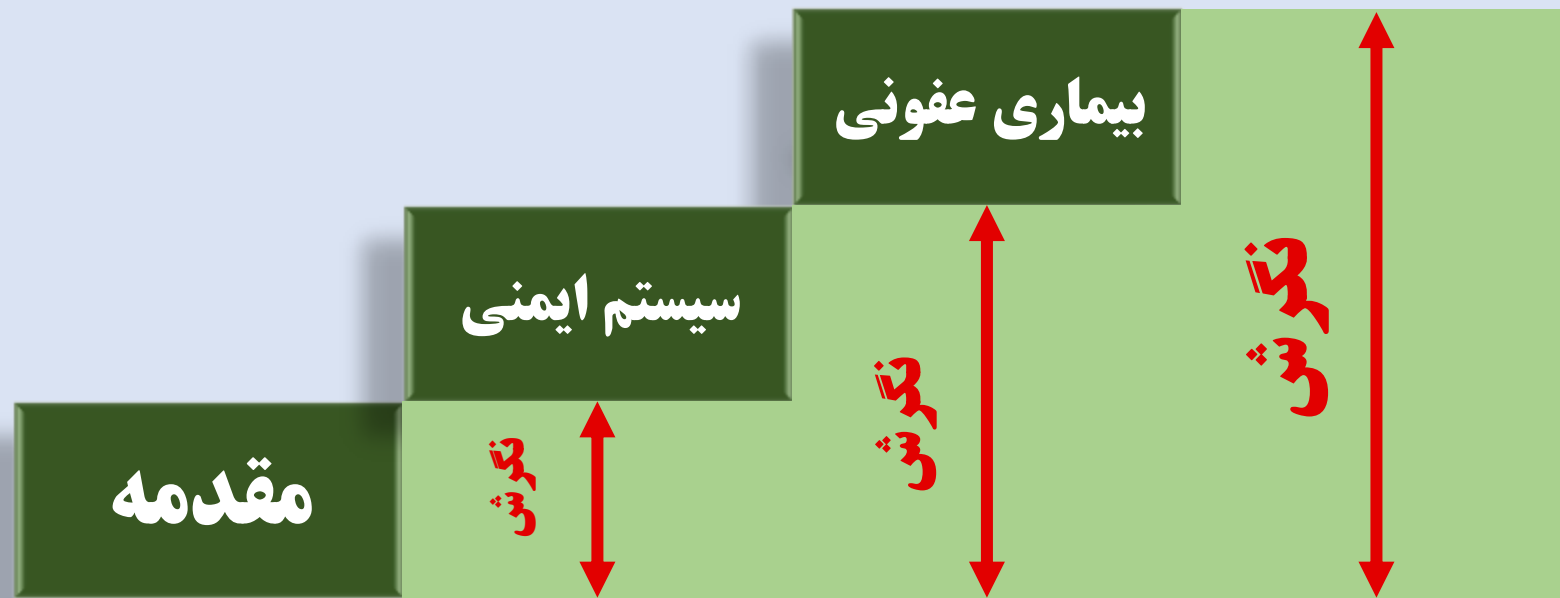
عوامل بیگانه را از بین می برد .



عوامل بیگانه را زندانی می کنند .

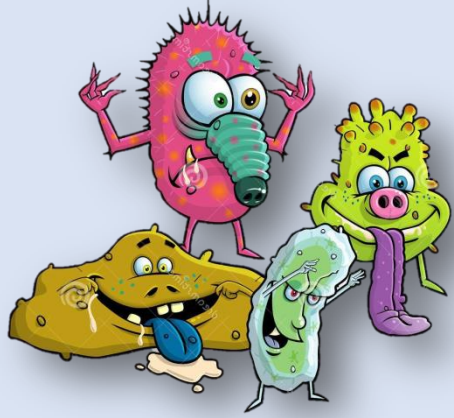


# گام سوم : کلیات بیماریهای عفونی



# راه انتقال

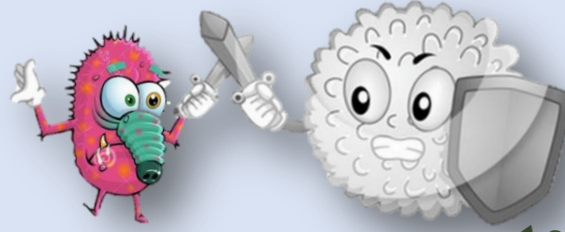
## عامل بیماریزا



## سیستم ایمنی



اقدام عامل بیماریزا



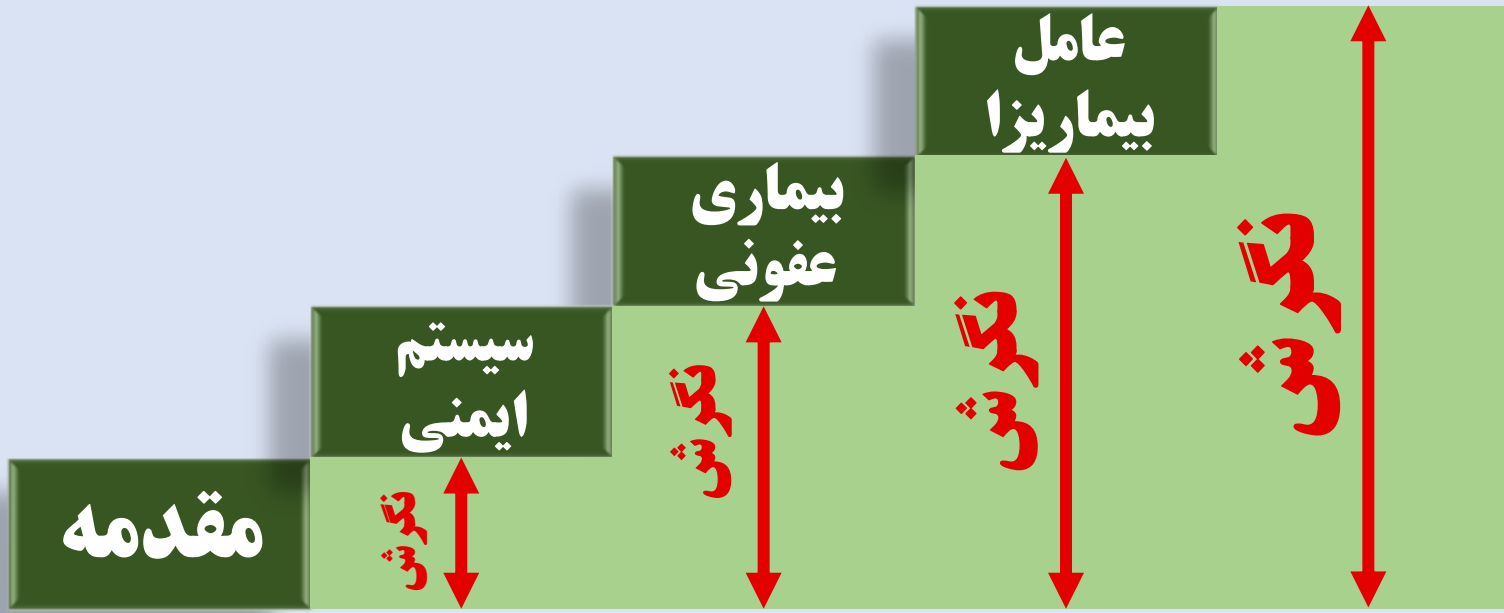
عکس العمل سیستم ایمنی



## علائم بیماری

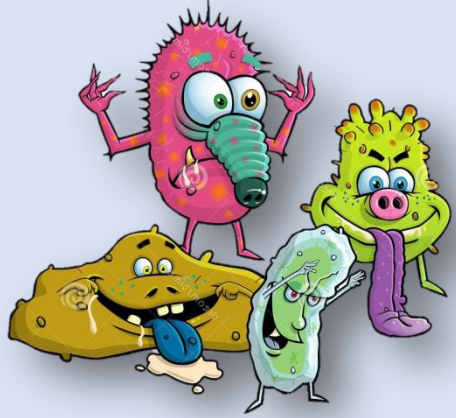


# گام چهارم : عامل بیماری



# راه انتقال

## عامل بیماریزا



## سیستم ایمنی

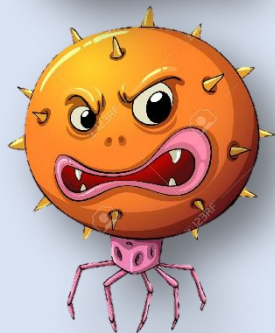


## علائم بیماری

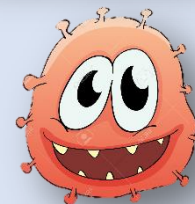
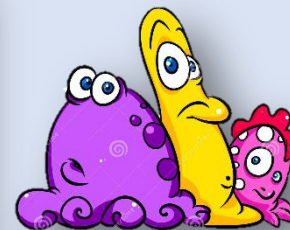
# عوامل بیماریزا در بیماریهای عفونی



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



قوی  
و پيچيده  
هستند و  
به راحتی  
از بين  
نمی روند



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

**عامل ایجاد بیماری عفونی اچ آی وی**



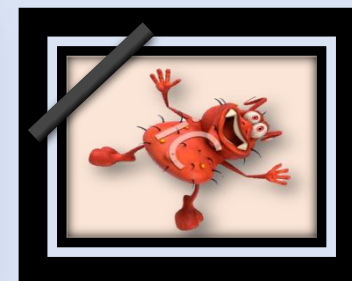
**ویروسی که فقط درون گلبول سفید زنده می ماند.**



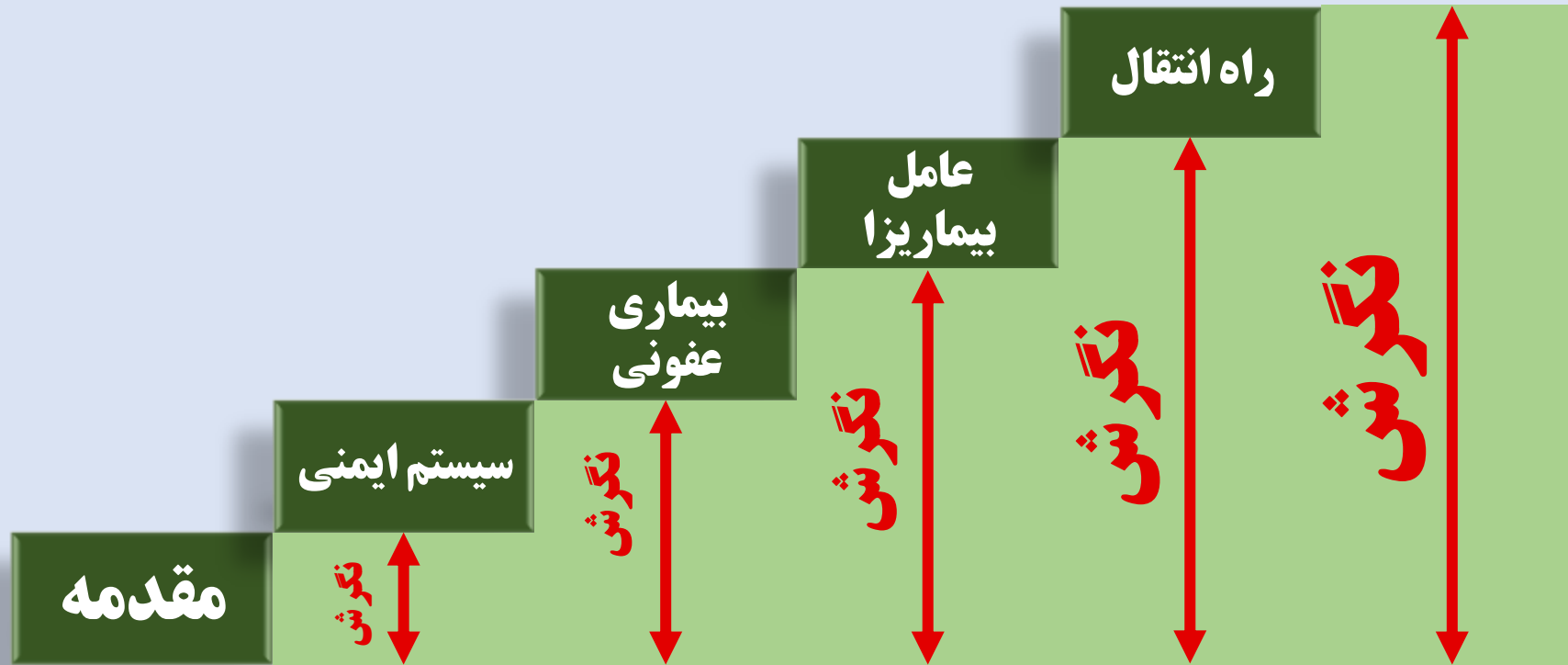
**گلبول های سفید در خون و ترشحات بدن وجود دارند  
و در خارج از بدن به سرعت از بین می روند.**



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

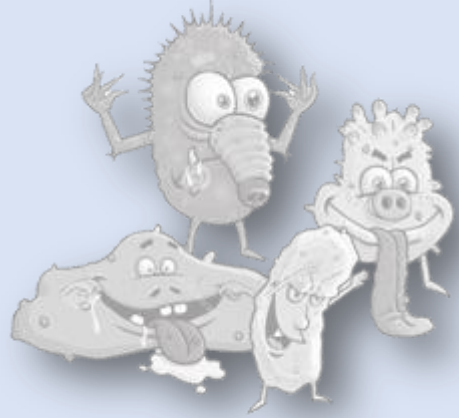


# گام پنجم : راه انتقال



# راه انتقال

عامل بیماریزا



سیستم ایمنی



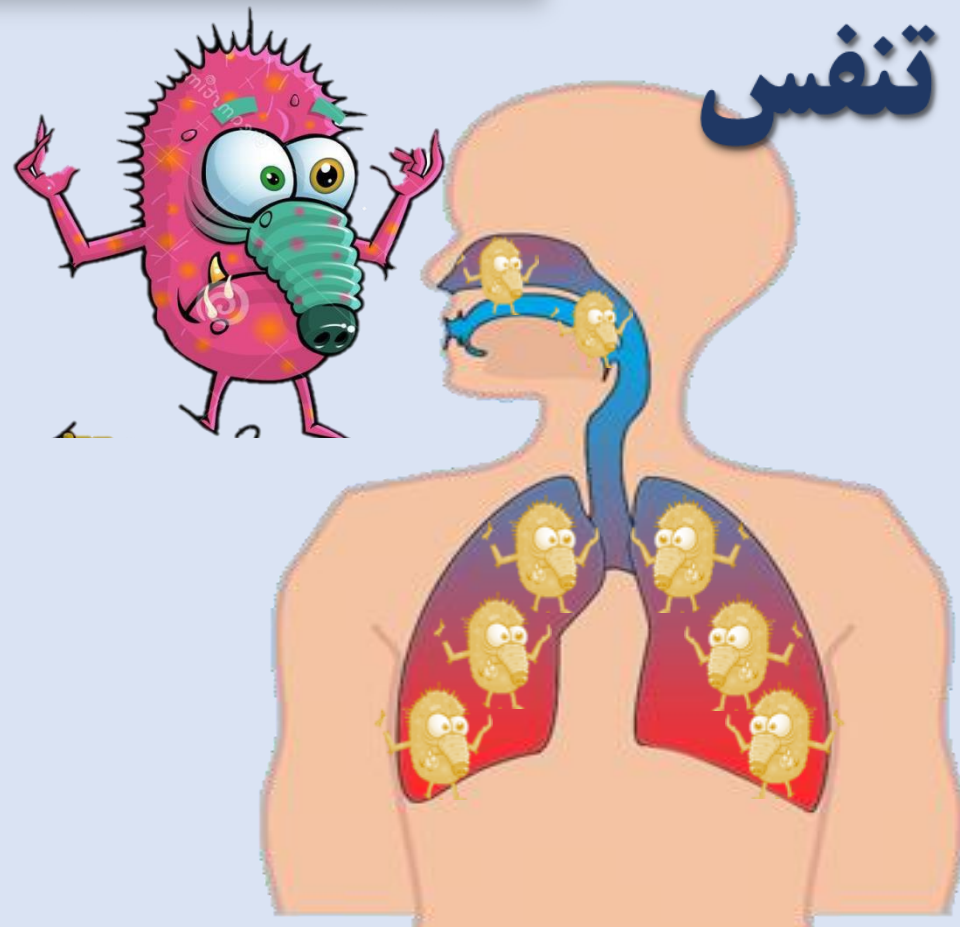
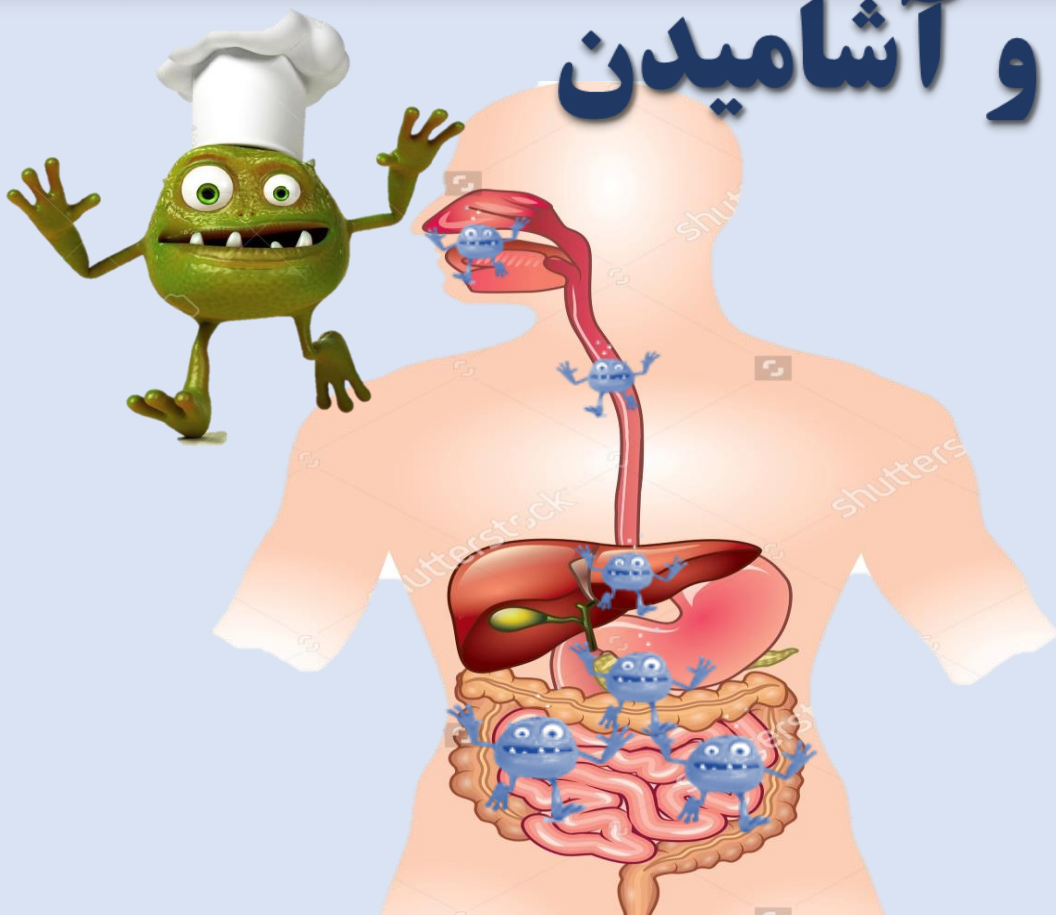
علائم بیماری

# راه های انتقال بیماریهای عفونی

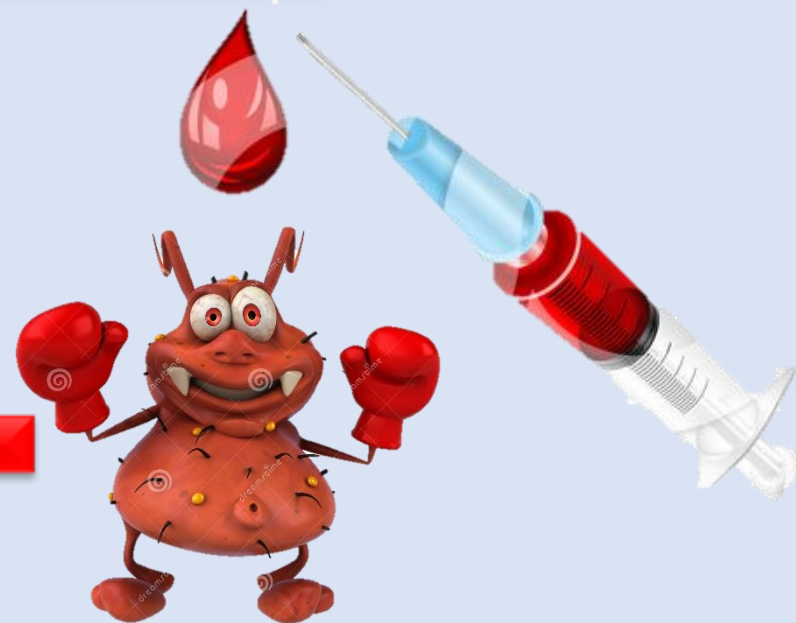
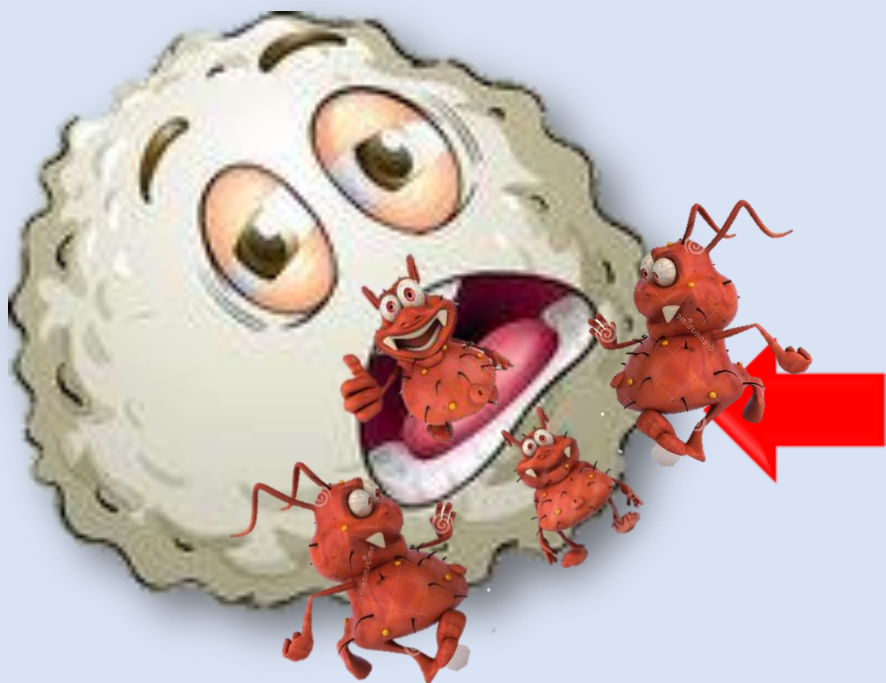


## خوردن و آشامیدن

## تنفس

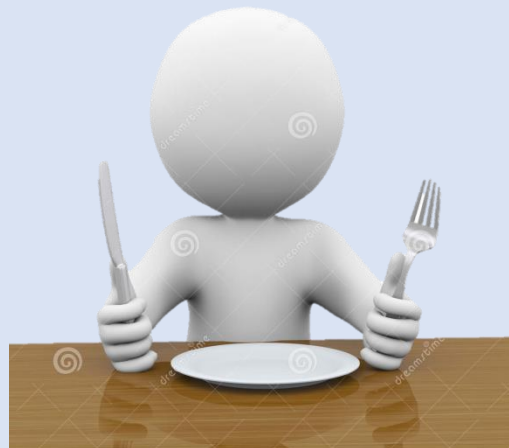


# راه های انتقال ویروس اچ آی وی

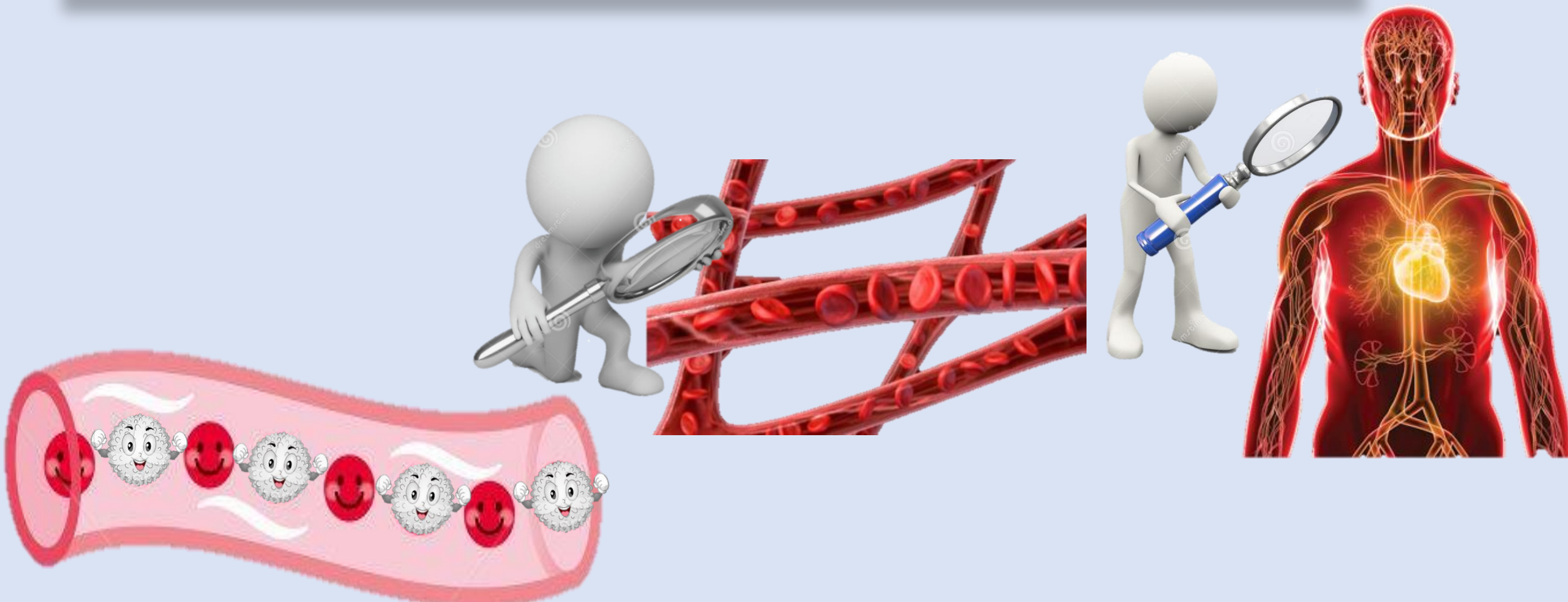




# راه های ویروس اچ آی وی منتقل نمی شود



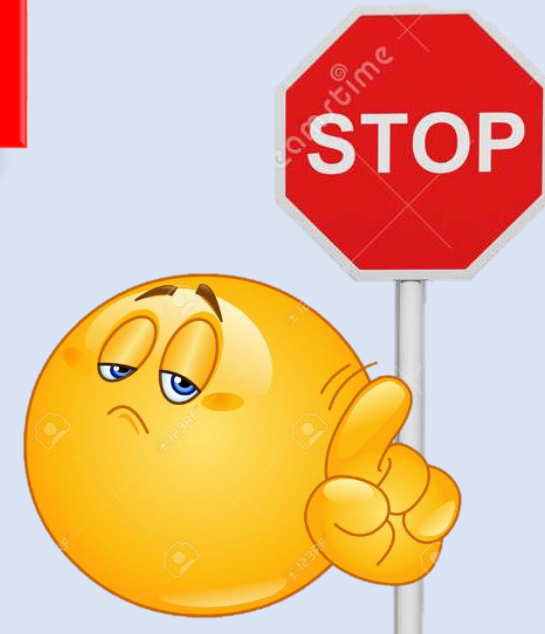
# اچ آی وی مخصوص گروه خاصی نیست



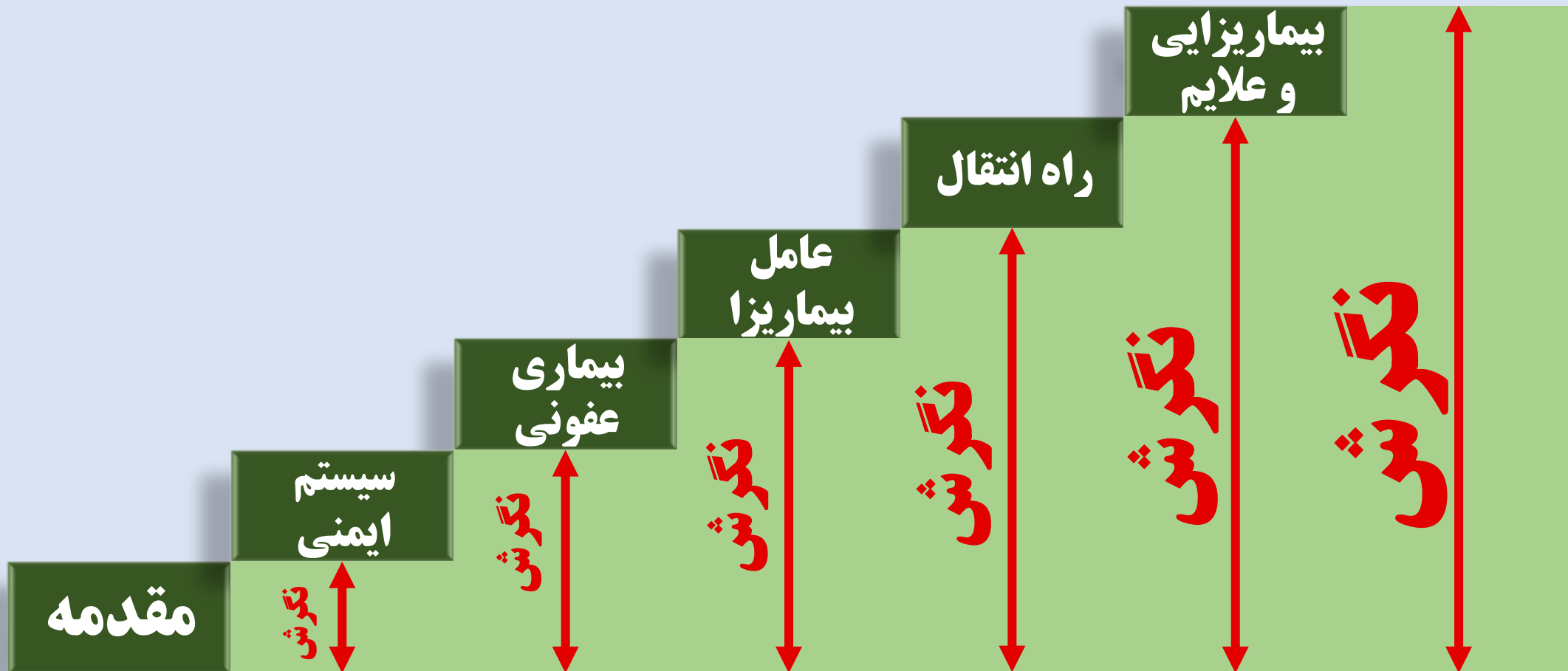
# اچ آی وی مخصوص گروه خاصی نیست



# نیازی به جدا سازی نیست

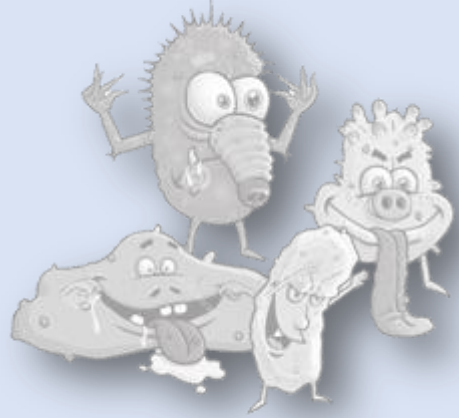


# گام ششم : علایم و بیماریزایی

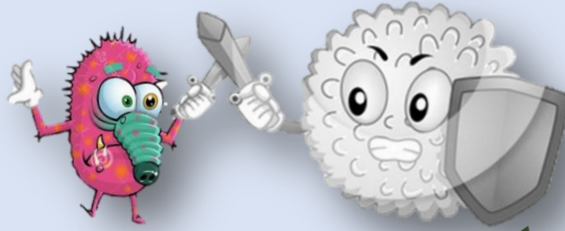


# راه انتقال

عامل بیماریزا



اقدام عامل بیماریزا



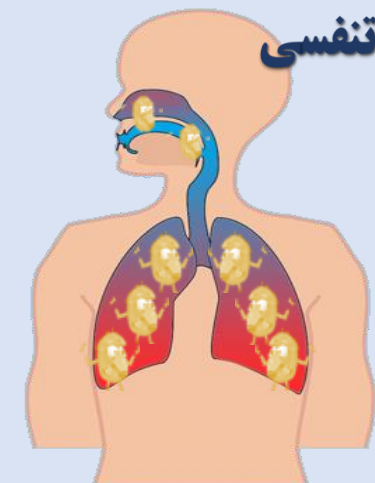
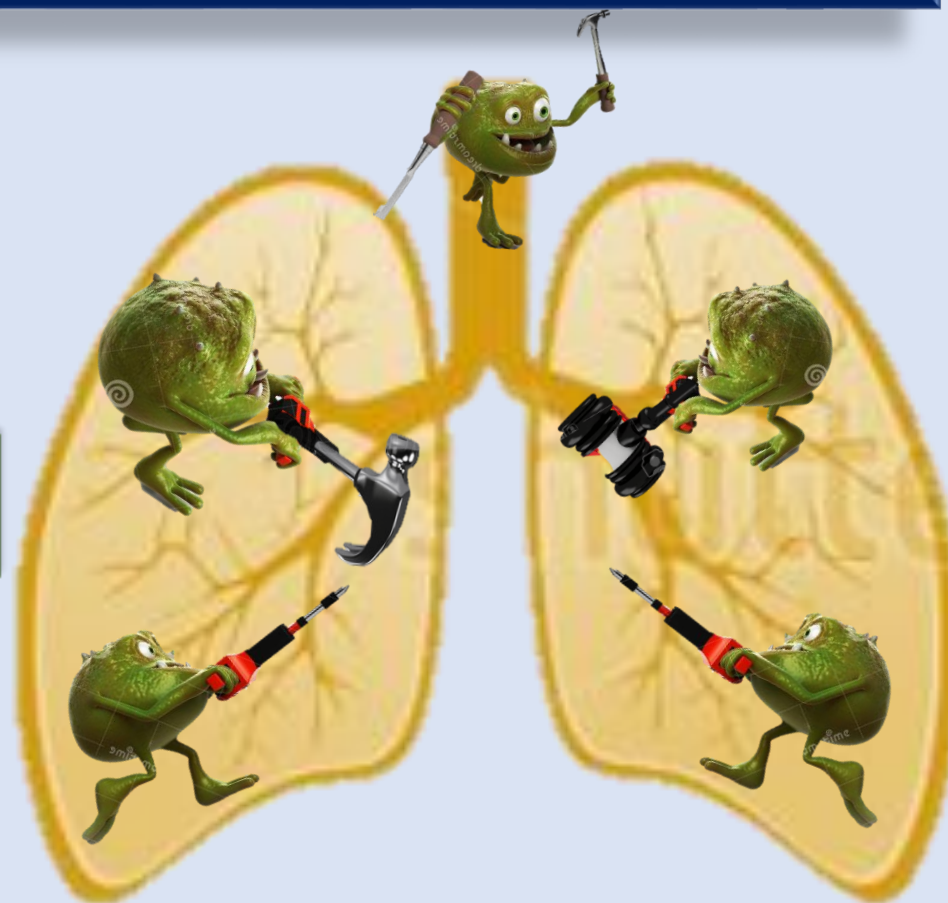
عکس العمل سیستم ایمنی

سیستم ایمنی

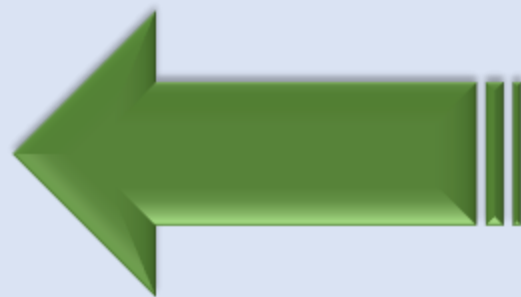


علائم بیماری

# عملکرد عامل بیماریزا در بیماریهای عفونی

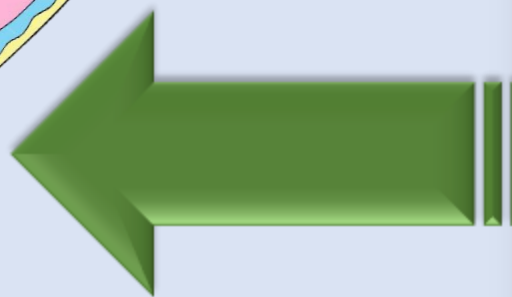


# عملکرد عامل بیماریزا در بیماریهای عفونی





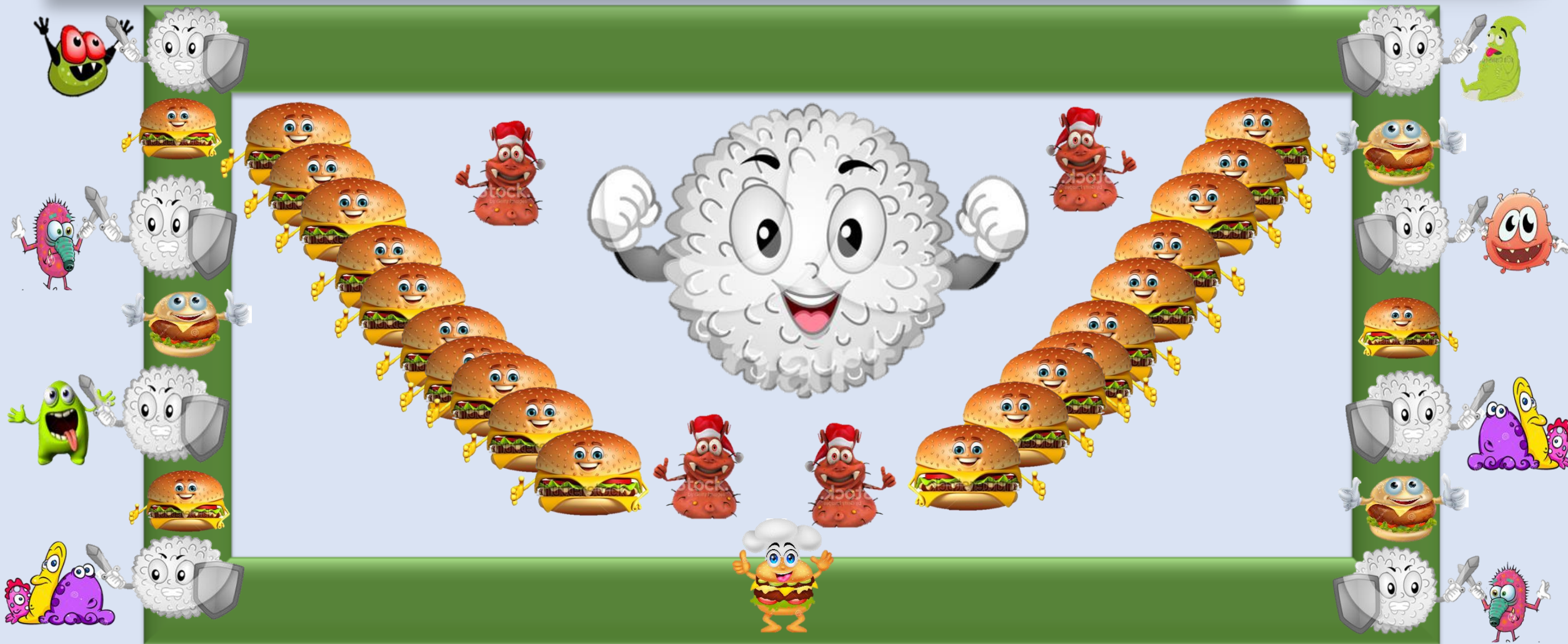
# عکس العمل سیستم ایمنی در بیماریهای عفونی



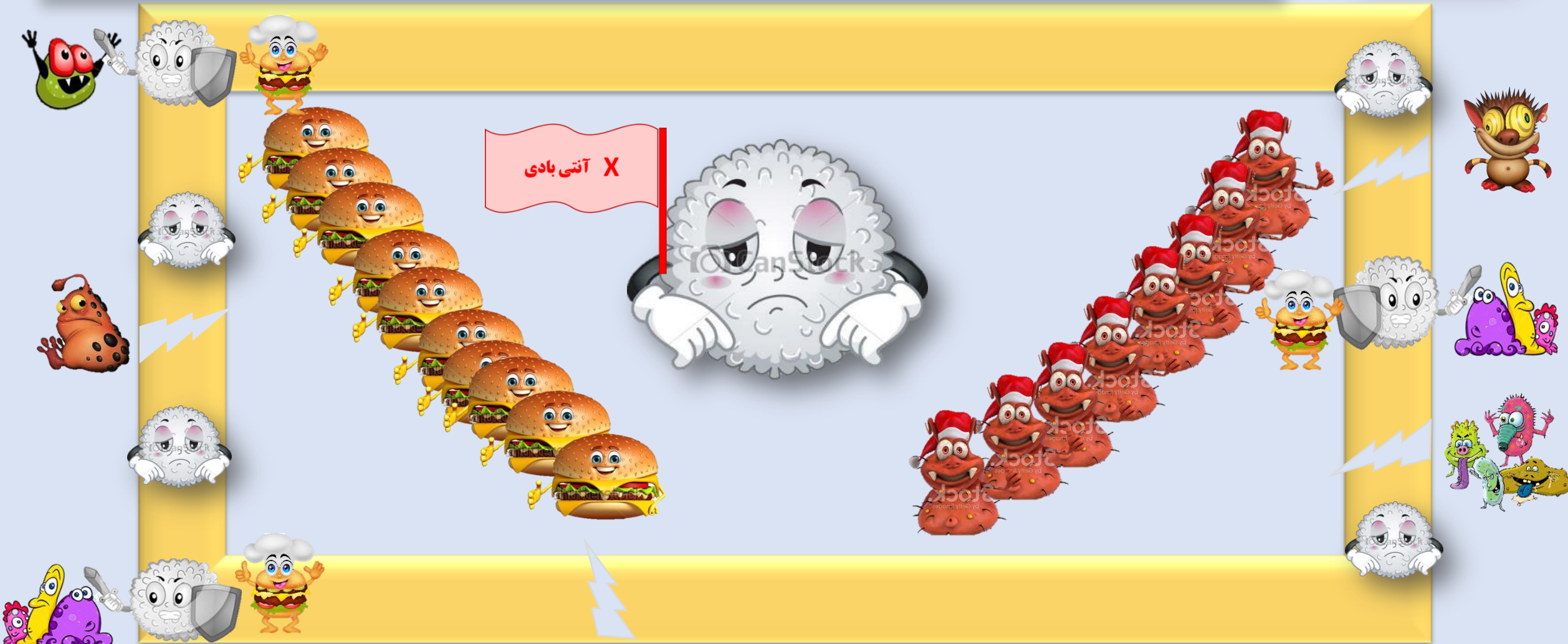
# عملکرد ویروس اچ آی وی



# عملکرد ویروس اچ آی وی - بی علامت

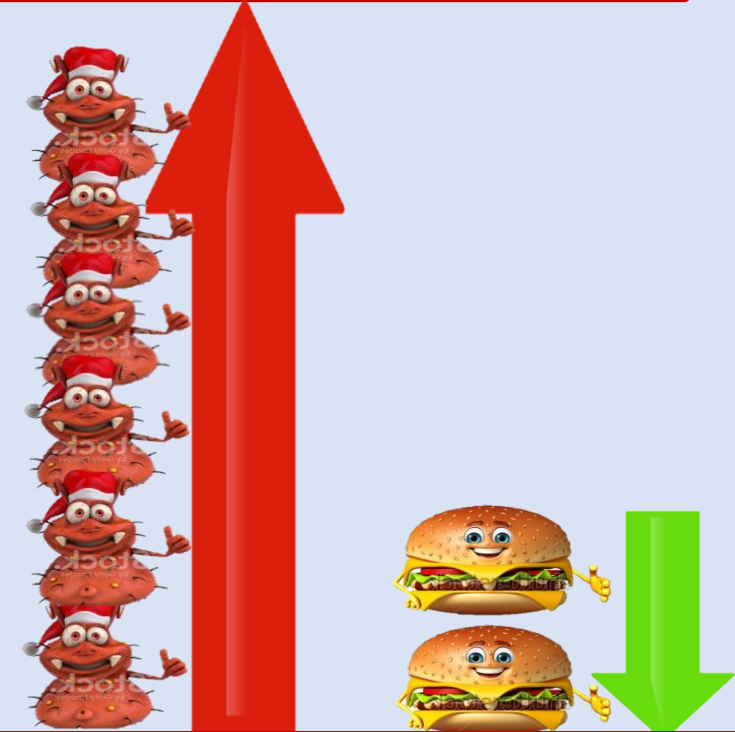
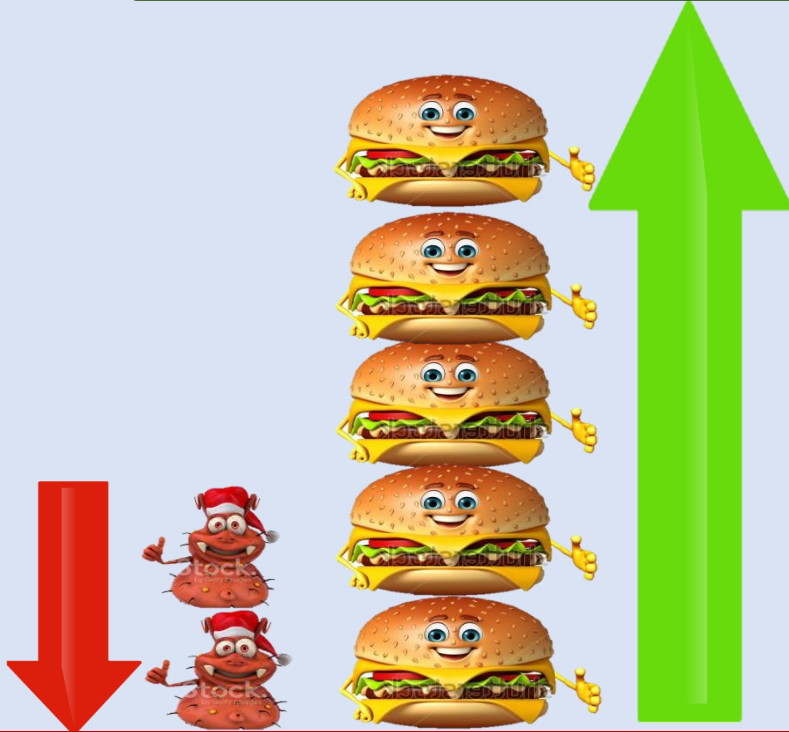


# عملکرد ویروس اچ آی وی - بی علامت



# عملکرد ویروس اچ آی وی - علامت سایر بیماریها



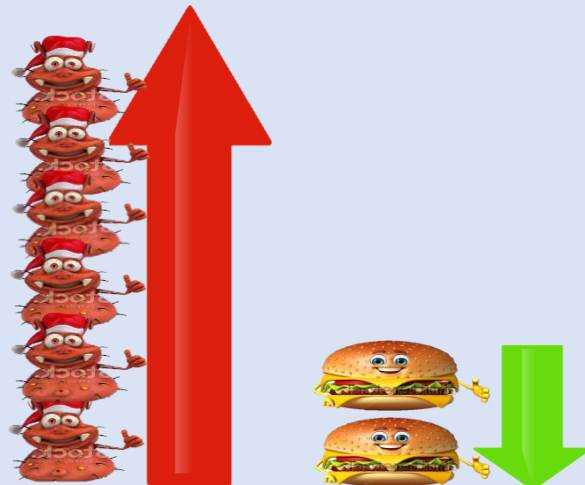


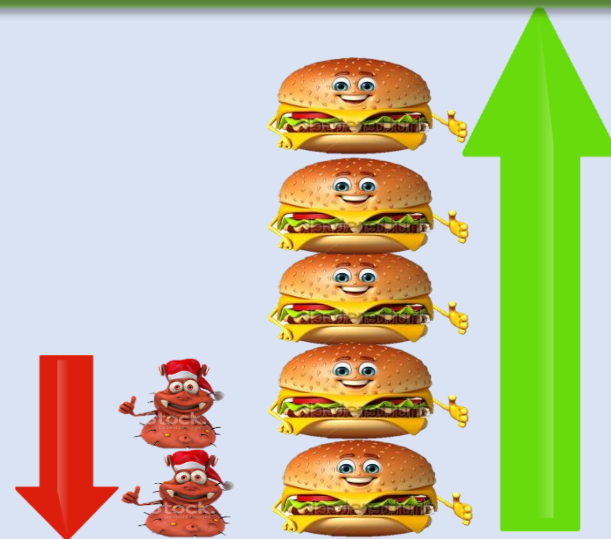
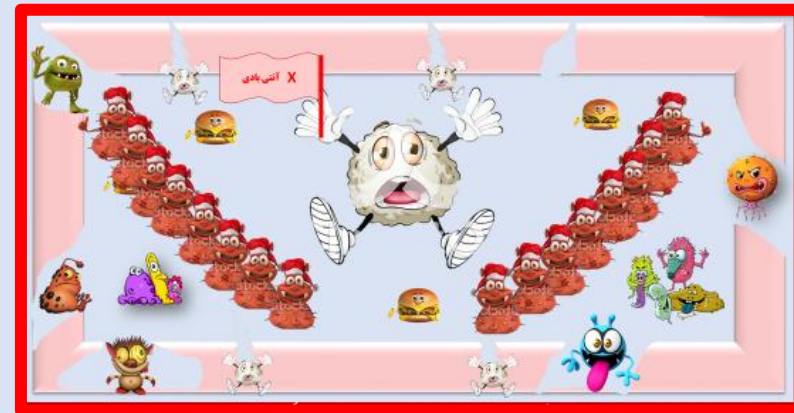
مصوبه کمیته فنی آموزش و اطلاع رسانی - چهارمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت ایچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۸-۱۳۹۴

رویکرد نوین آموزش ایچ آی وی- ویژه مردمان



5 تا 10 سال

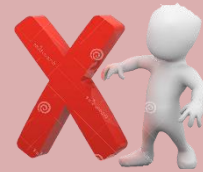
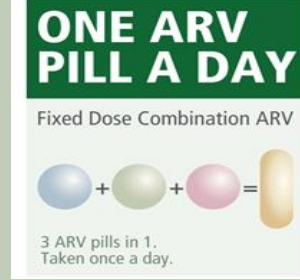




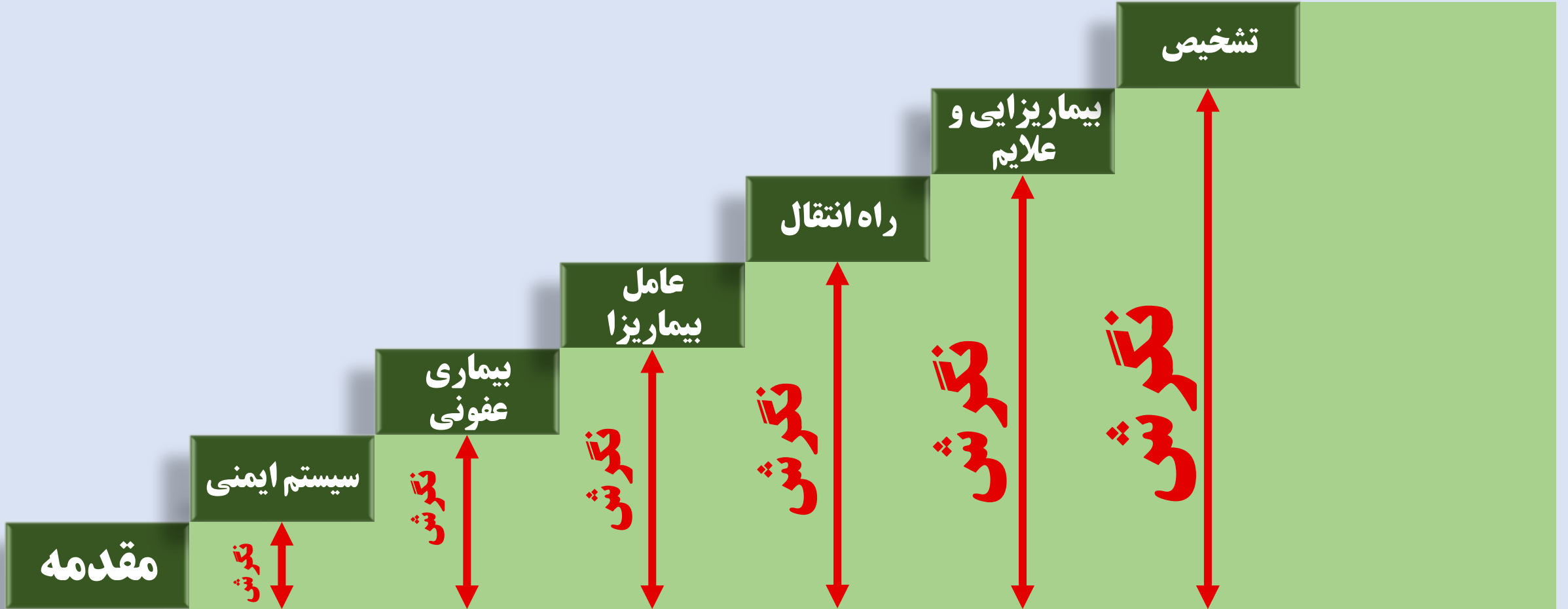


# دیابت

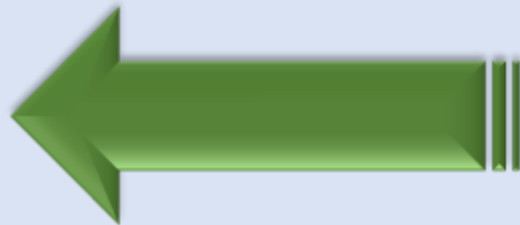
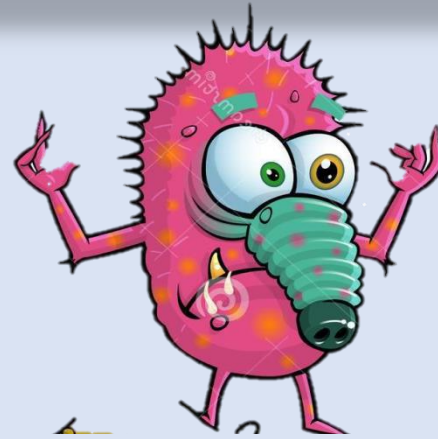
# اچ آی وی



# گام هفتم : تشخیص



# روش تشخیص بیماریهای عفونی-شک



# روش تشخیص بیماریهای عفونی



# تشخیص بیماری عفونی اچ آی وی



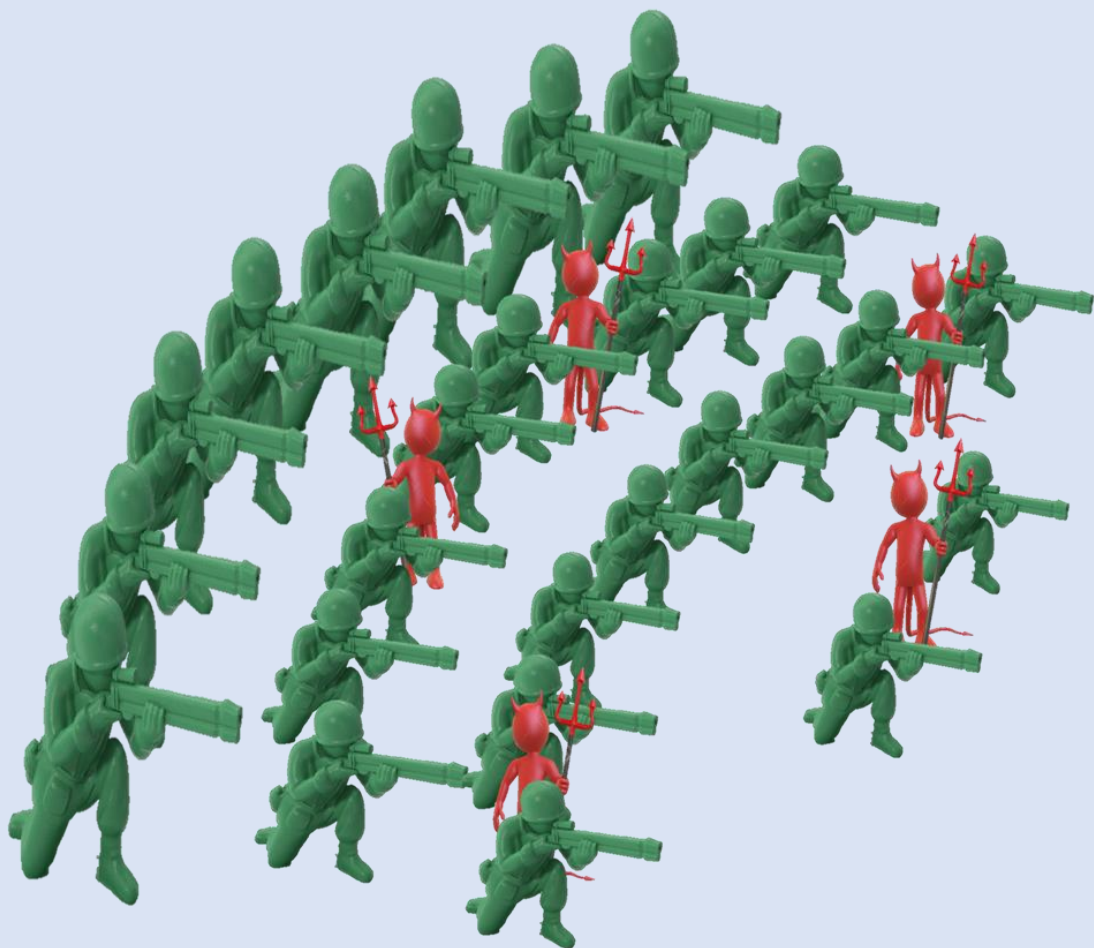
روش غیر مستقیم



X آنتی بادی

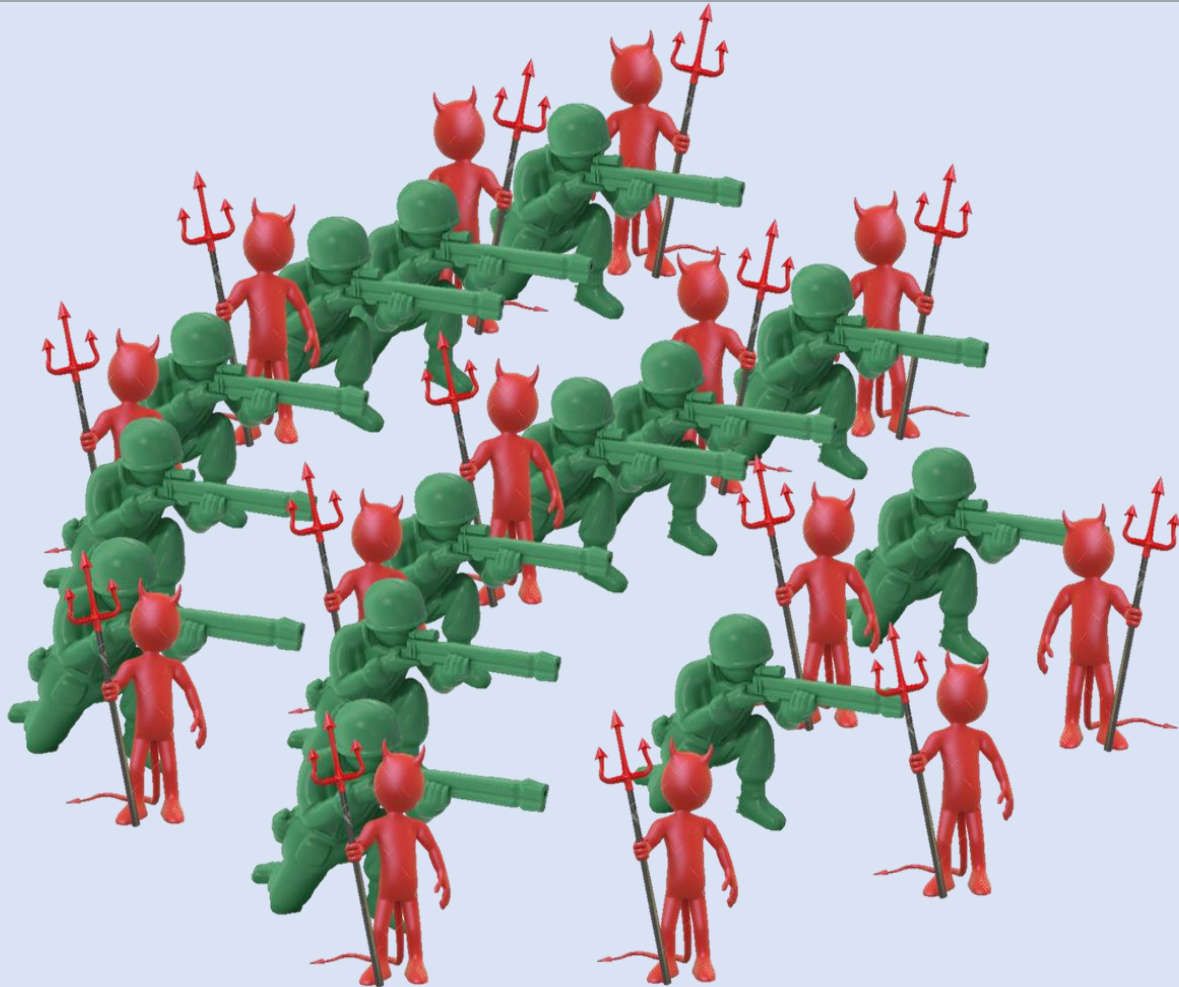


# مراحل بیماری – دوره پنجره



دوره پنجره  
علامت منفی – آزمایش منفی

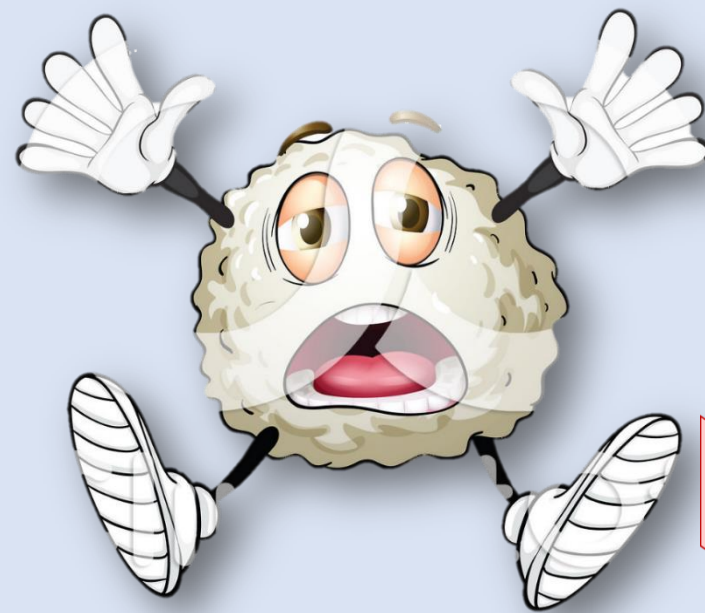
# مراحل بیماری - عفونت اچ آی وی



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



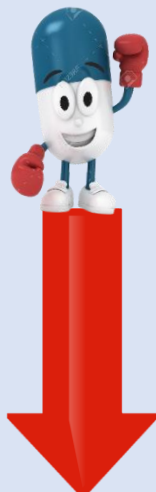
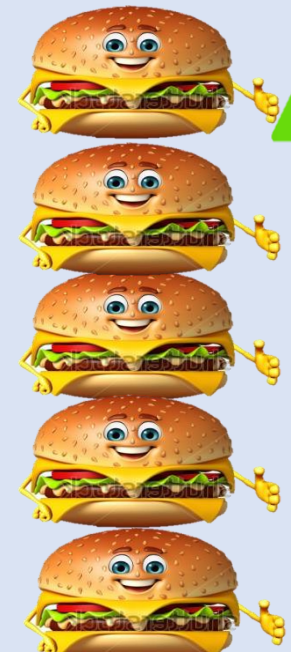
# درمان بیماریهای عفونی

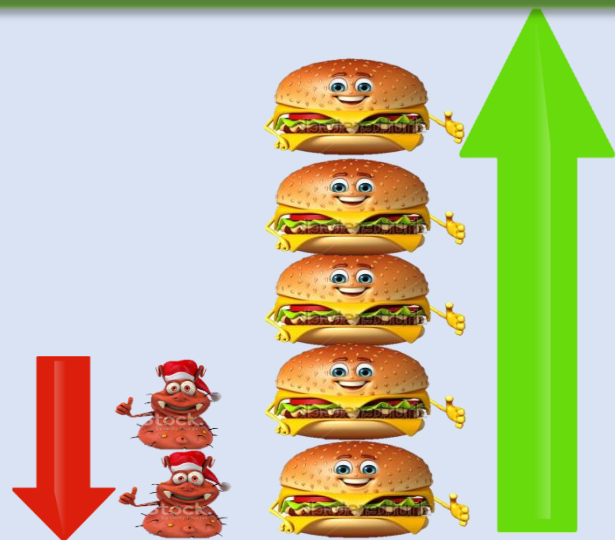
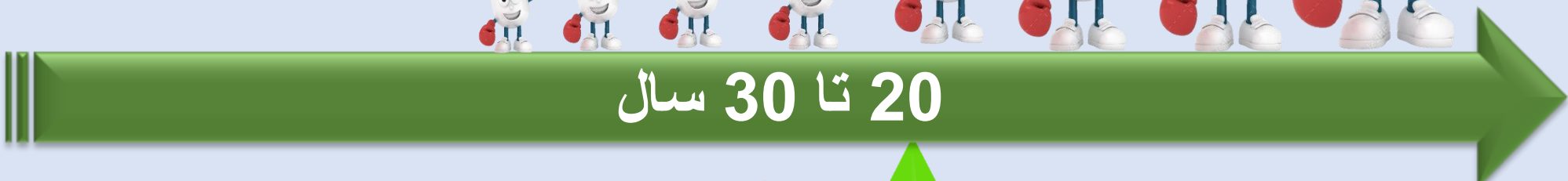
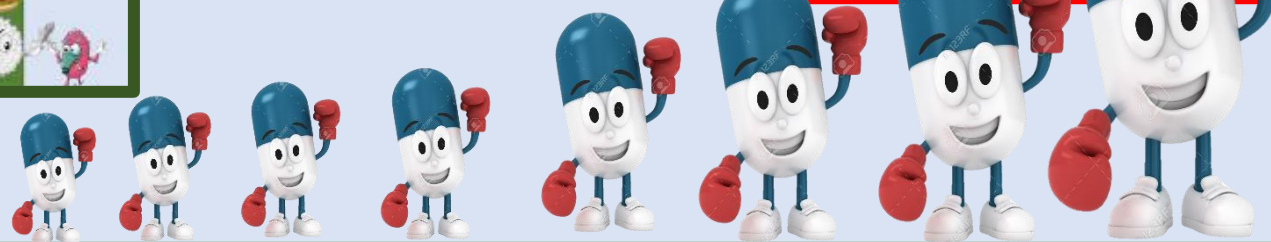


# نقش درمان بیماری عفونی اچ آی وی



افزایش قدرت سیستم ایمنی  
کاهش تعداد



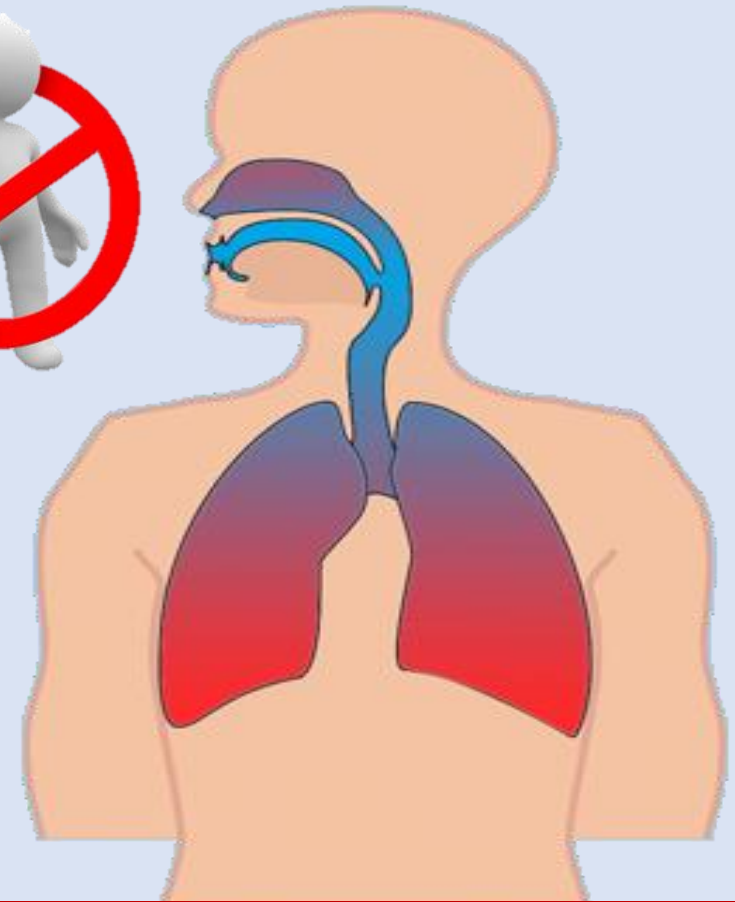
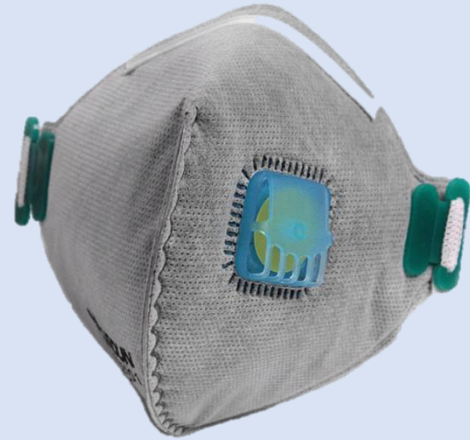




## افزایش قدرت سیستم ایمنی

کاهش تعداد ویروس

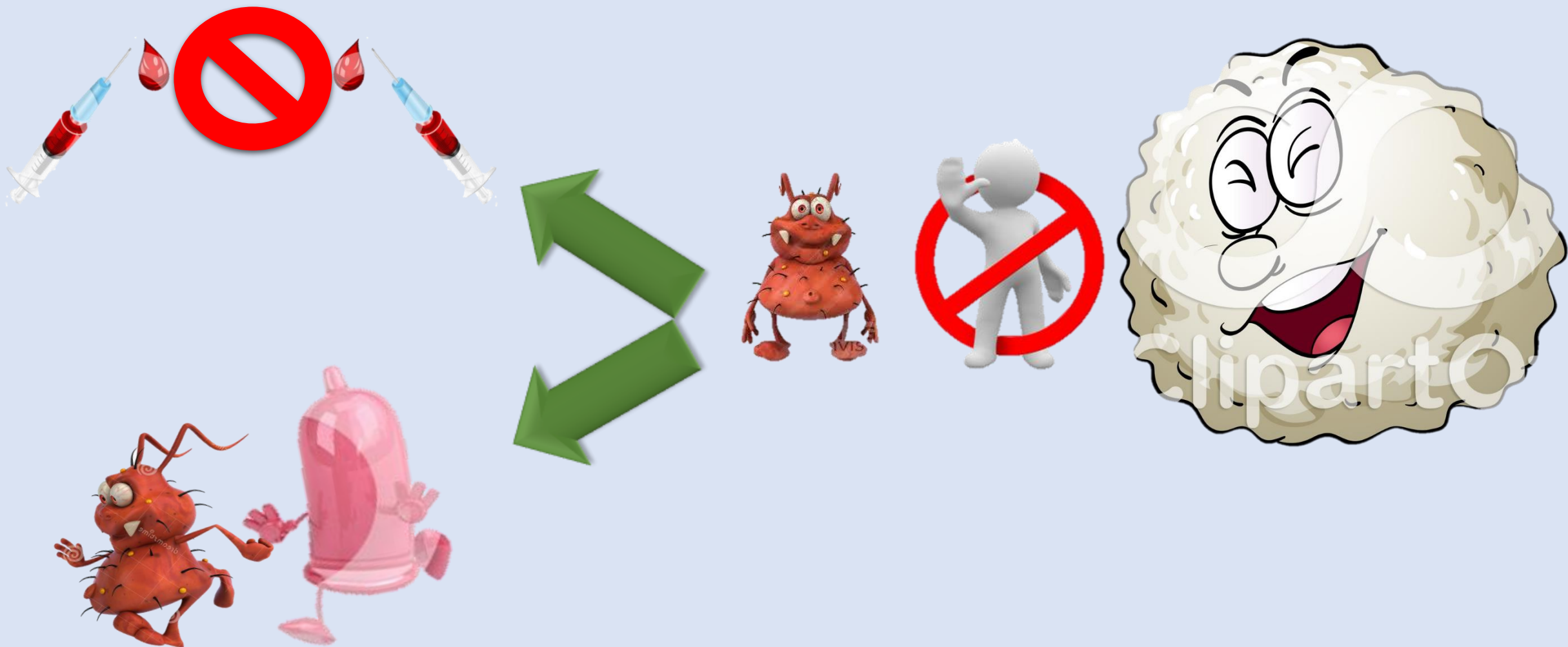
# راه های پیشگیری از انتقال بیماریهای عفونی



# راه های پیشگیری از انتقال بیماریهای عفونی

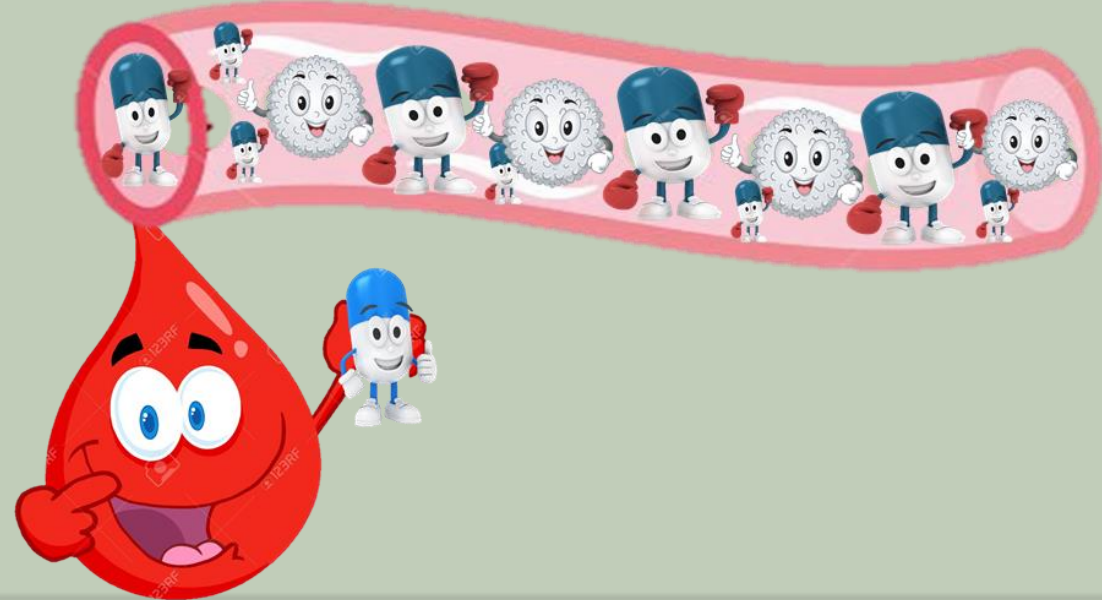
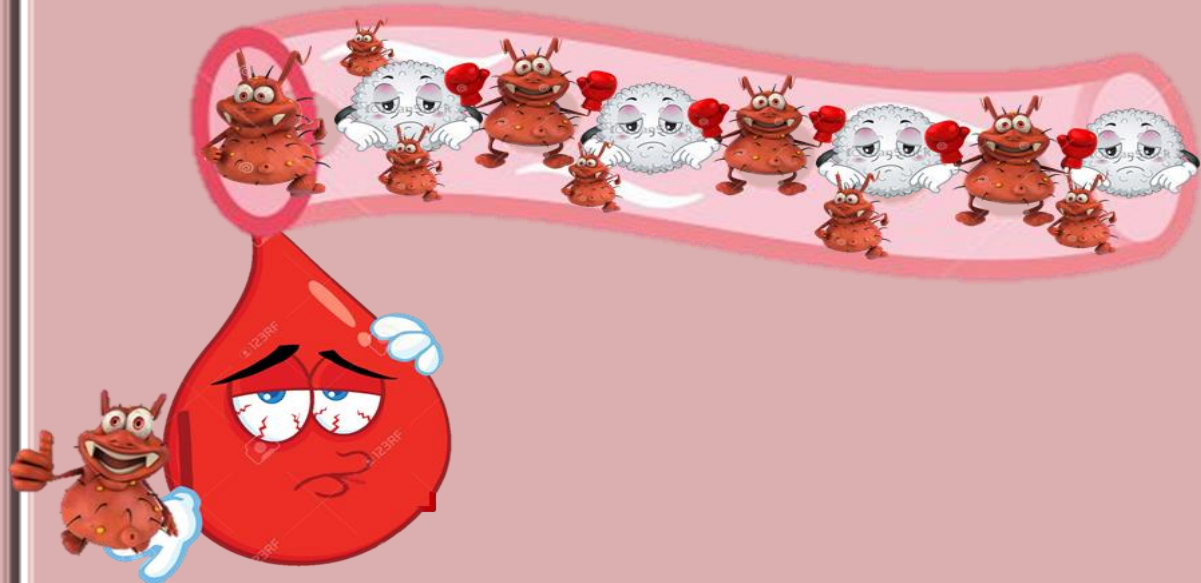


# راه های پیشگیری از ابتلا به X





بدون درمان



با درمان