

# کلیات لچ آی وی

مراقبت و درمان  
و پیشگیری

تشخیص

بیماریزایی  
و علایم

راه انتقال

عامل  
بیماریزا

بیماری  
عفونی

سیستم  
ایمنی

مقدمه

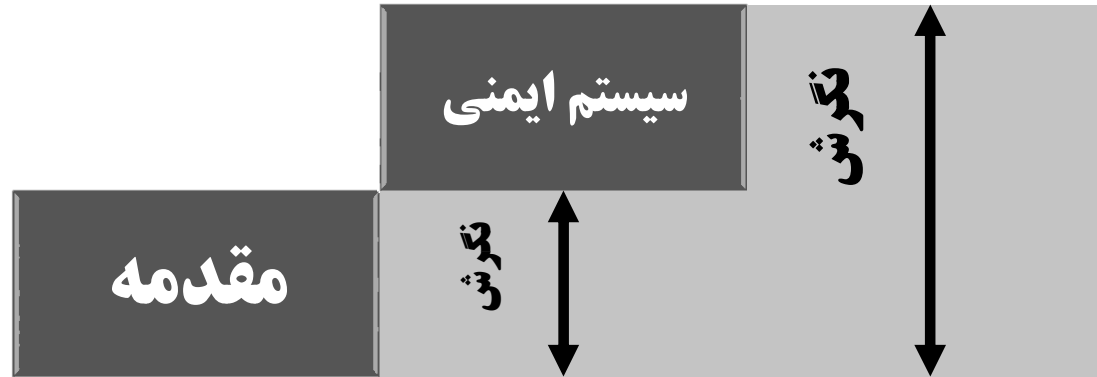
# گام اول: مقدمه



## مقدمه

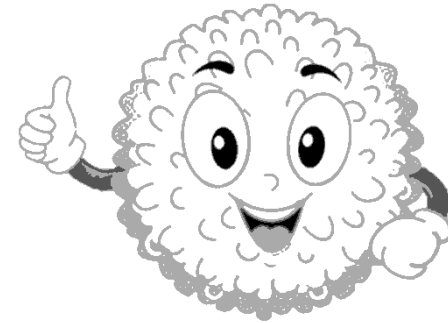
اچ آی وی یک بیماری عفونی قابل کنترل است  
اغلب آنرا به نام ایدز می شناسند  
در صورتی که ایدز آخرین مراحل عفونت اچ آی وی  
است که در صورتی که فرد تحت مراقبت و درمان باشد  
هرگز اتفاق نمی افتد

# گام دوم: سیستم ایمنی



# سیستم ایمنی بدن

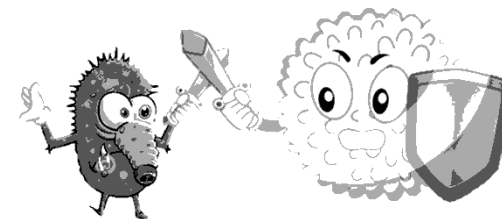
یکی از اصلی ترین اجزا سیستم ایمنی بدن گلبول های سفید هستند که در خون و ترشحات وجود دارند و مانند سربازان یک ارتش ، وظیفه اصلی محافظت بدن در برابر عوامل بیگانه را بر عهده دارند . گلبول سفید به روش های زیر با عوامل بیگانه مقابله می کنند :



مانع وارد شدن عوامل بیگانه به بدن می شود.



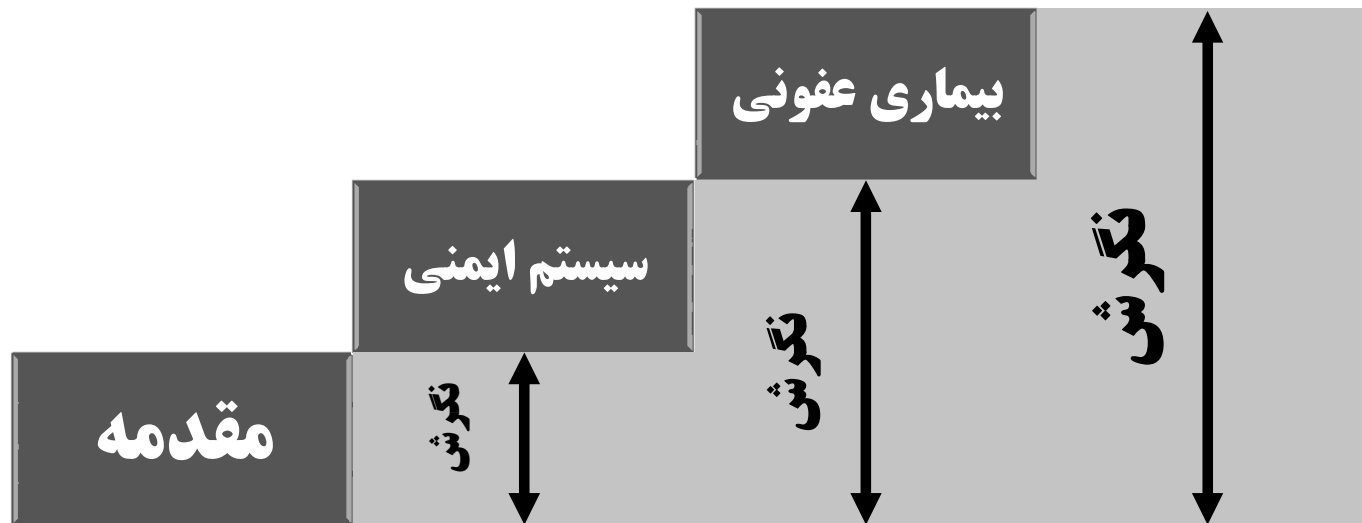
عوامل بیگانه را از بین می برد .



عوامل بیگانه را زندانی می کنند .

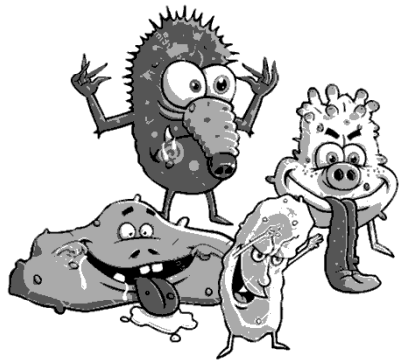


# گام سوم : کلیات بیماریهای عفونی

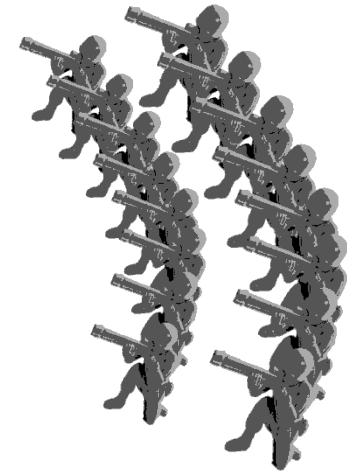


# راه انتقال

## عامل بیماریزا



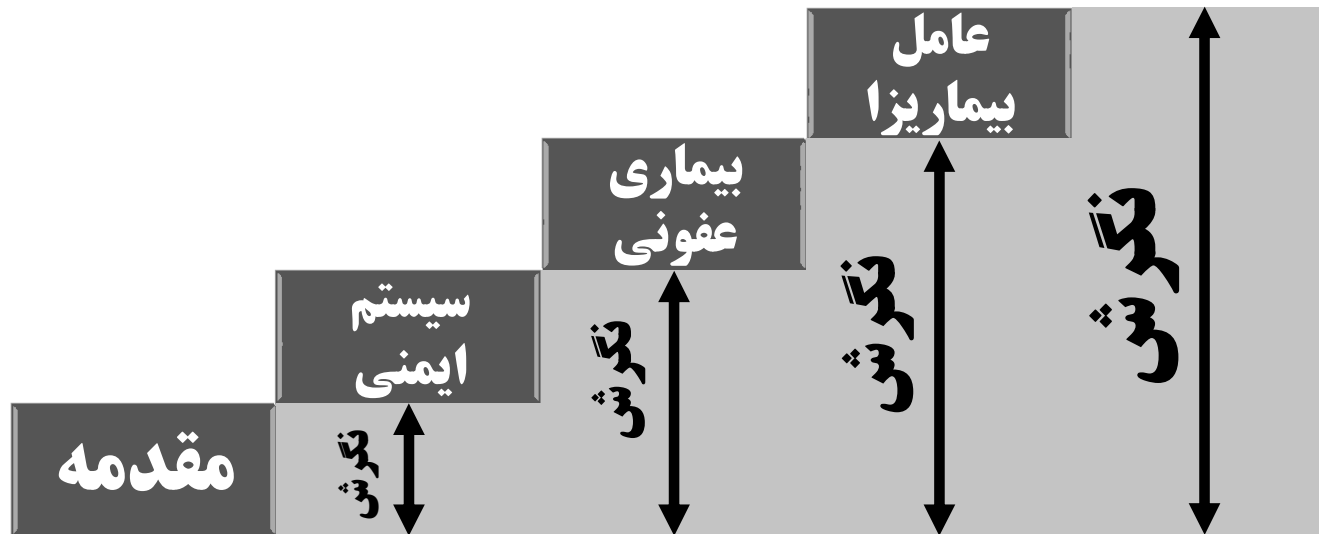
## سیستم ایمنی



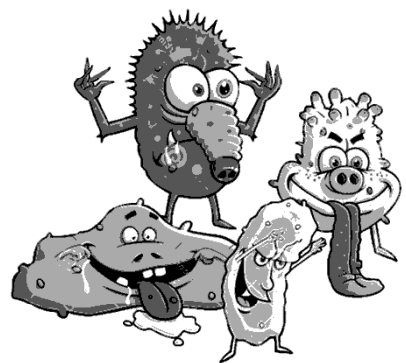
## علائم بیماری



# گام چهارم : عامل بیماری



# عامل بیماریزا



# راه انتقال

اقدام عامل بیماریزا

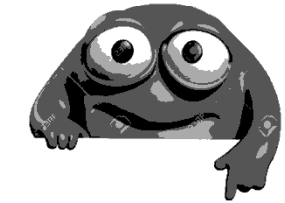


# سیستم ایمنی

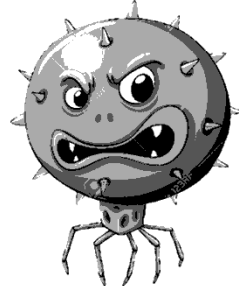
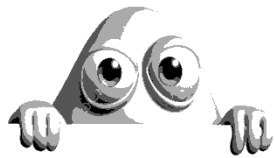


# علائم بیماری

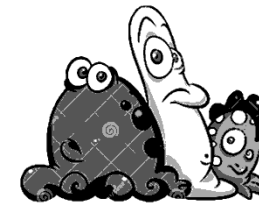
# عوامل بیماریزا در بیماریهای عفونی



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

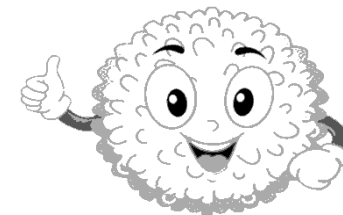
# عامل ایجاد بیماری عفونی اچ آی وی



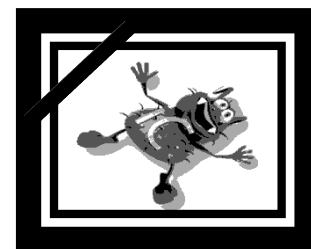
ویروسی که فقط درون گلبول سفید زنده می ماند.



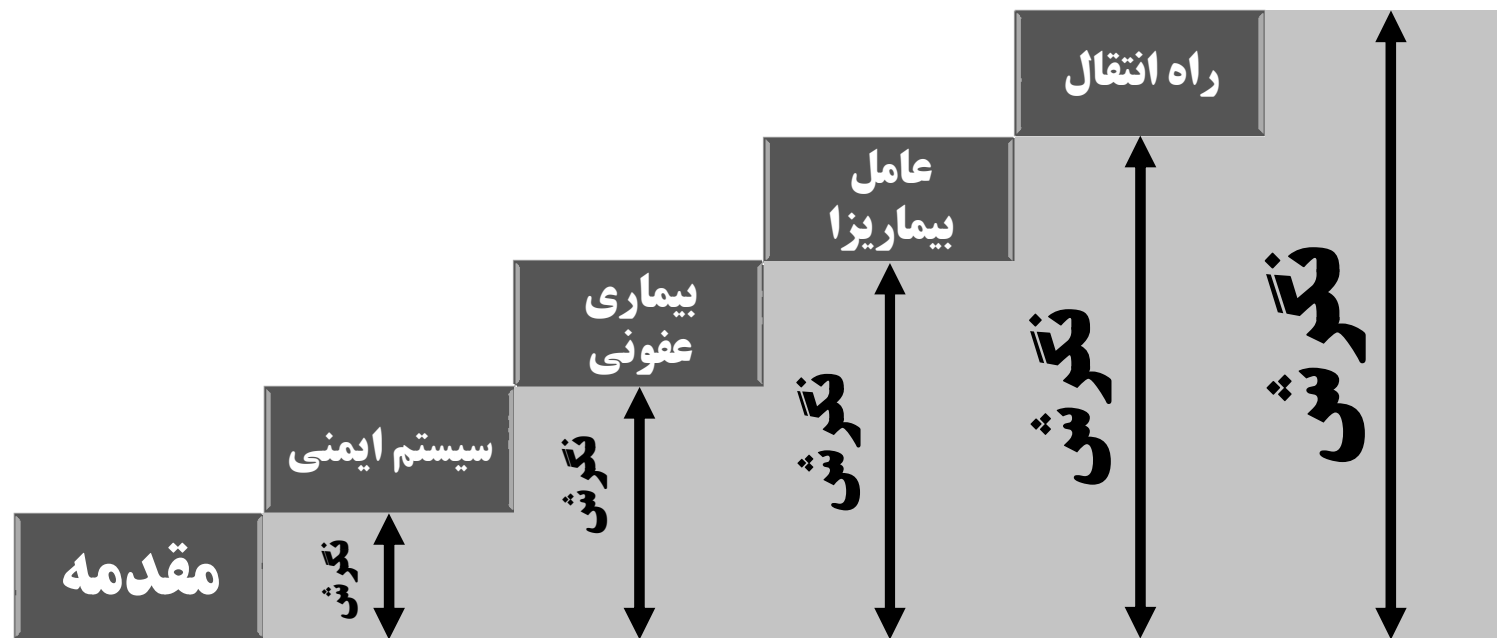
گلبول های سفید در خون و ترشحات بدن وجود دارند  
و در خارج از بدن به سرعت از بین می روند.



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



اقدام عامل بیماریزا



سیستم ایمنی

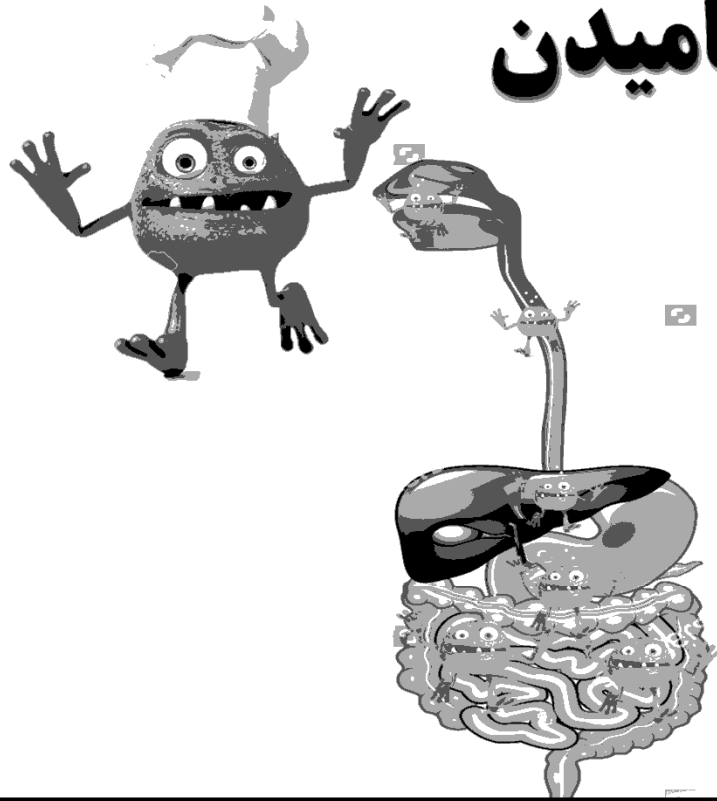


علائم بیماری

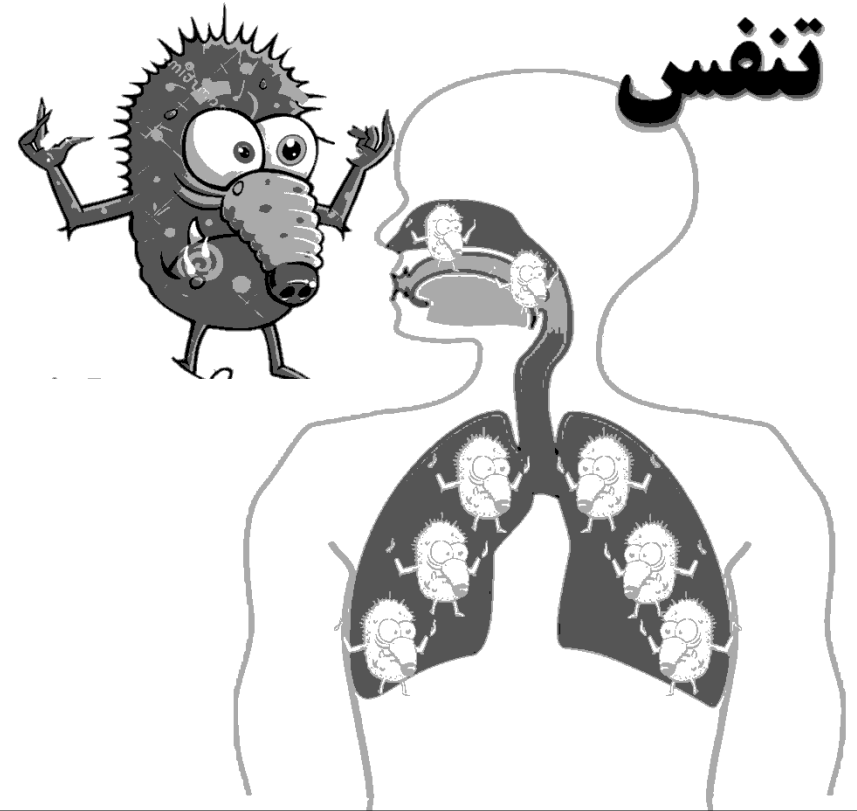
# راه های انتقال بیماریهای عفونی



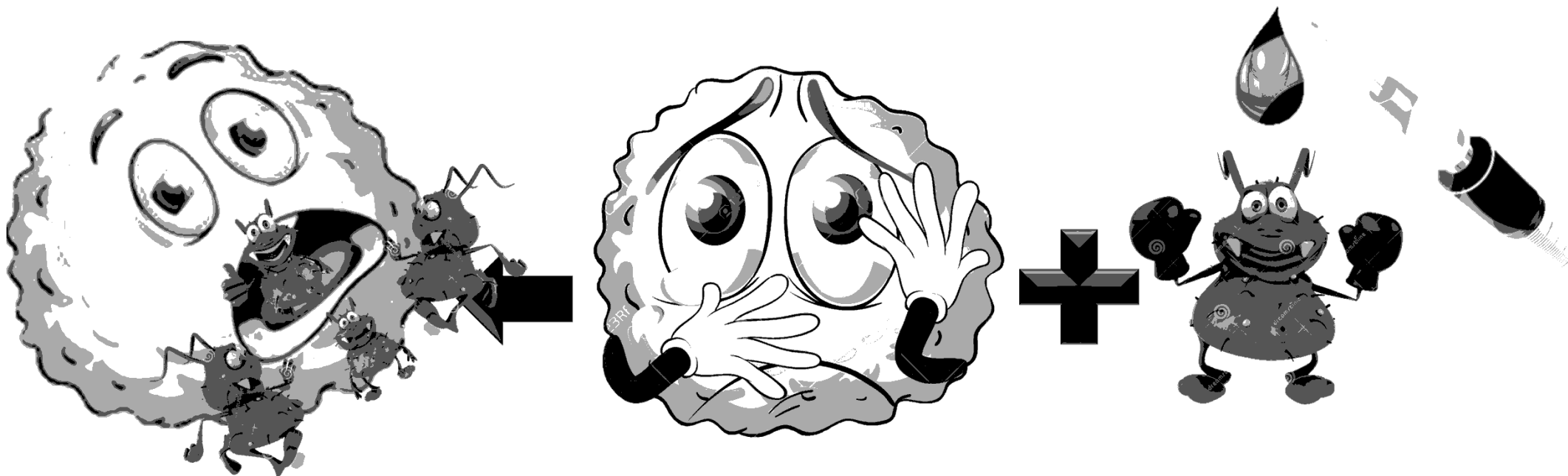
## خوردن و آشامیدن



## تنفس

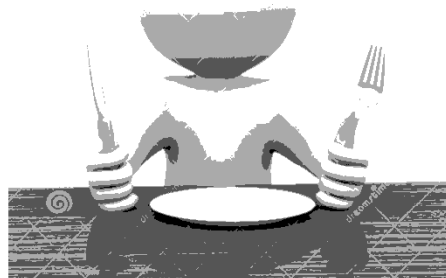
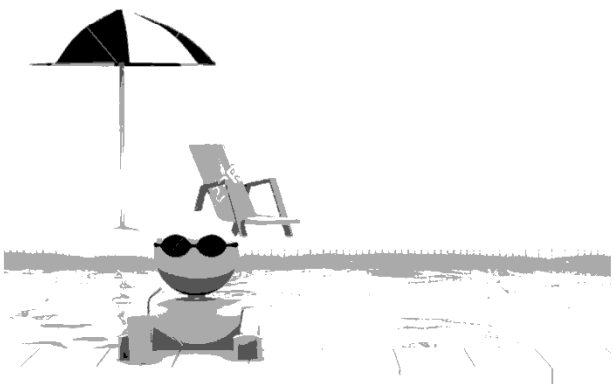


# راه های انتقال ویروس اچ آی وی

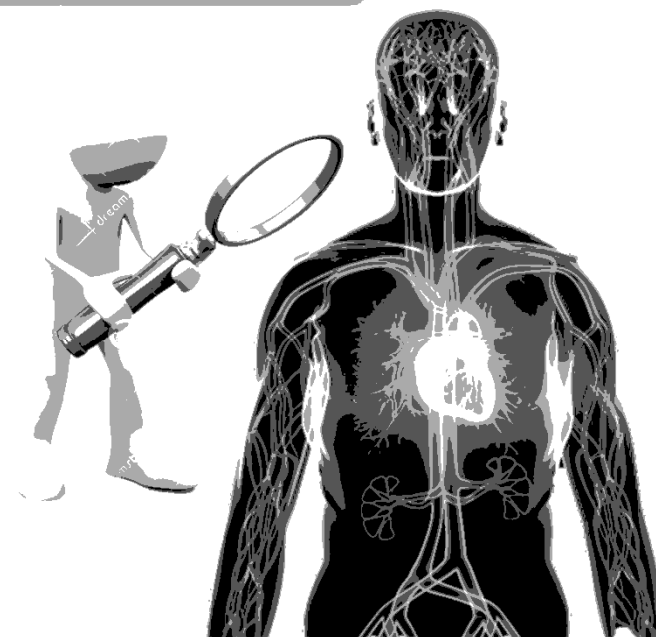
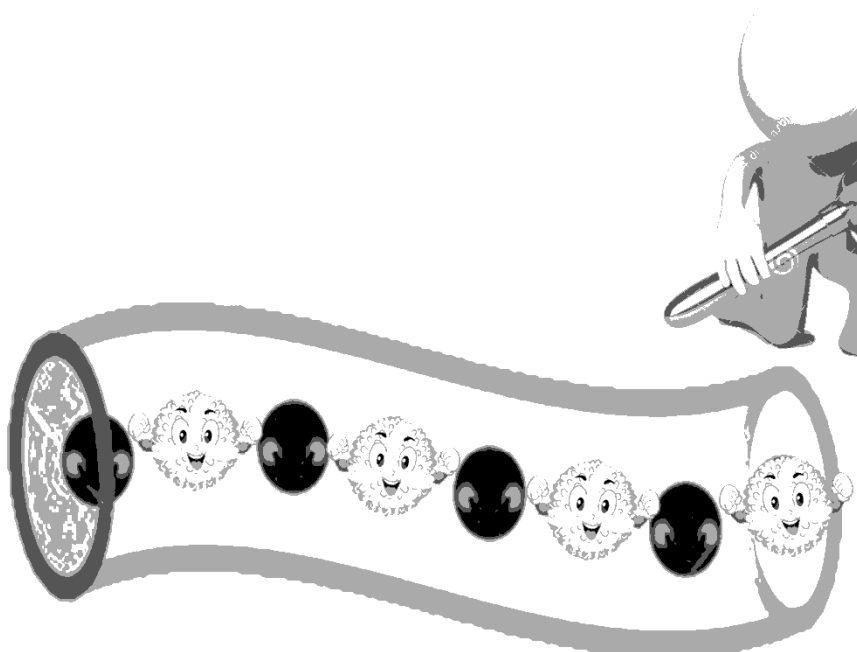




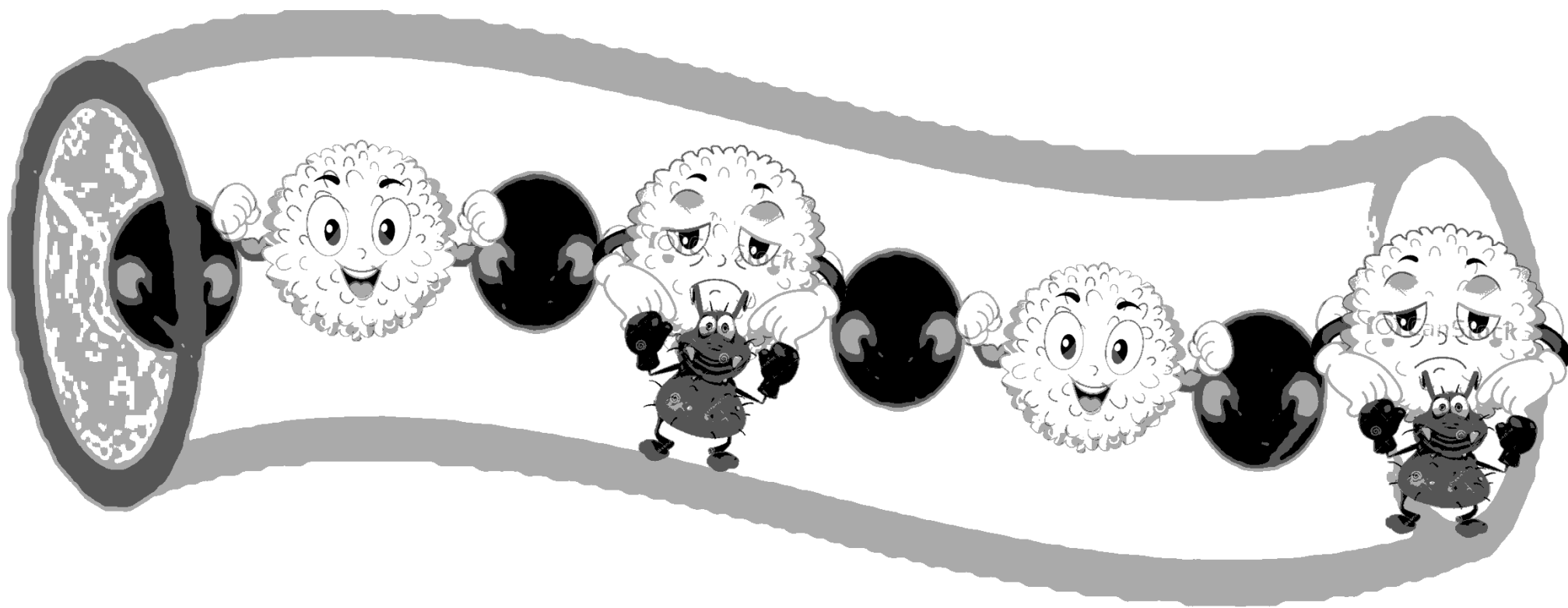
# راه های ویروس اچ آی وی منتقل نمی شود



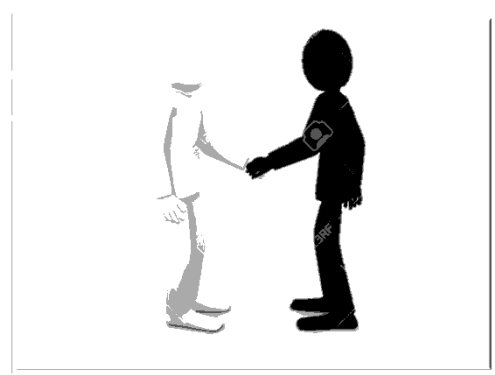
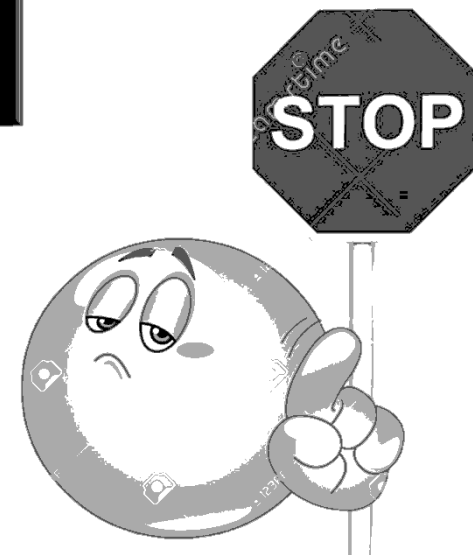
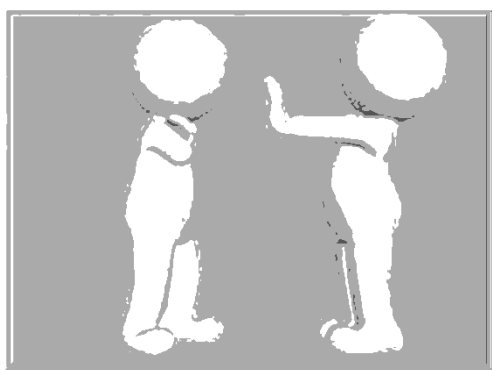
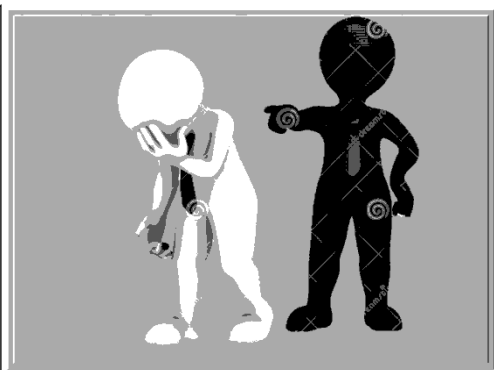
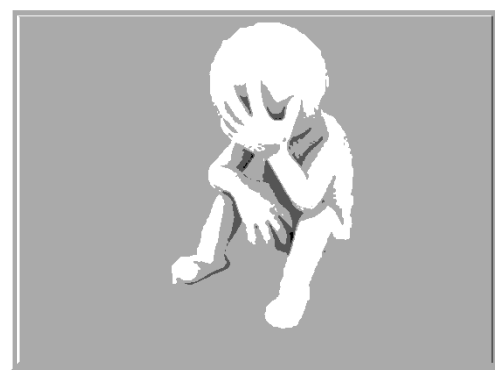
# اچ آی وی مخصوص گروه خاصی نیست



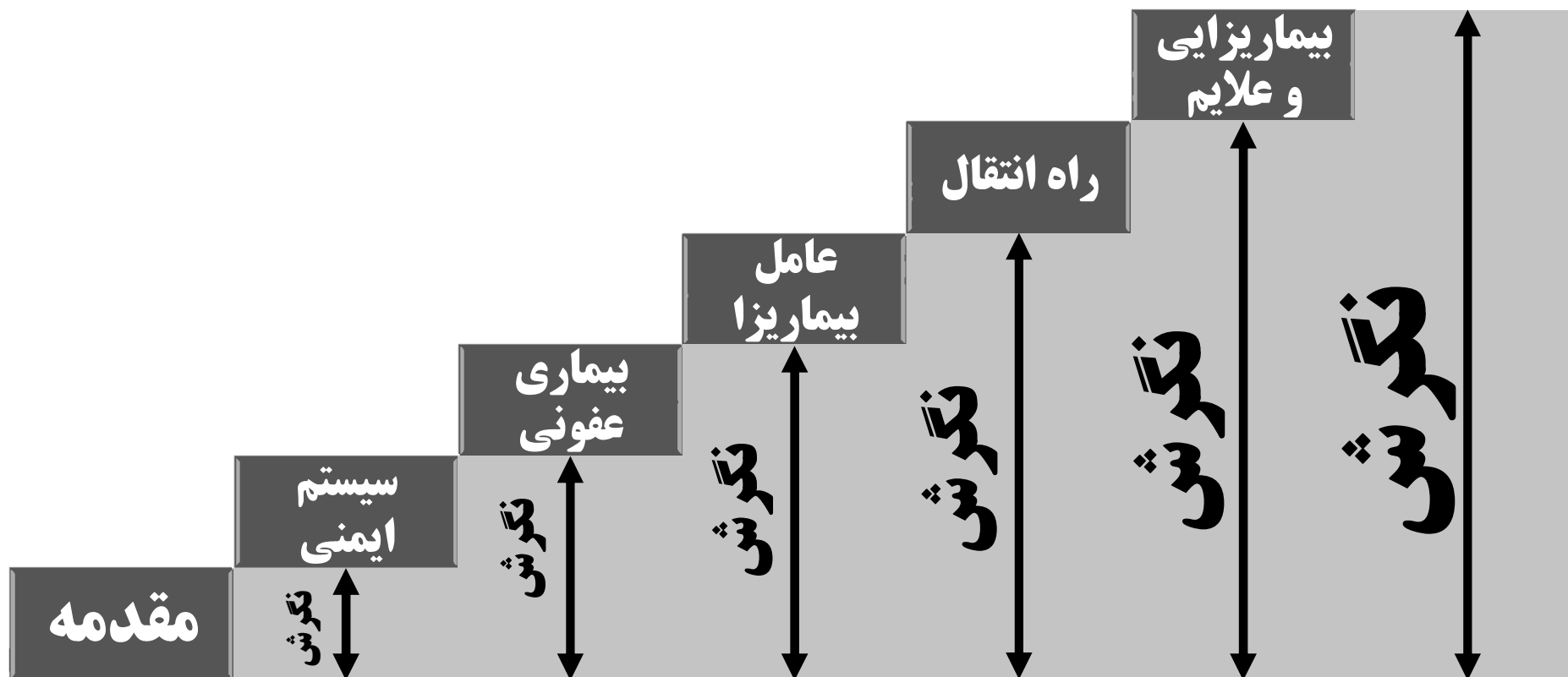
# اچ آی وی مخصوص گروه خاصی نیست



# نیازی به جدا سازی نیست

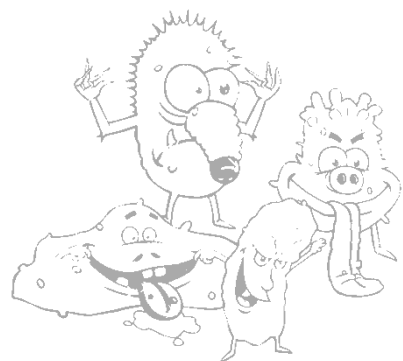


# گام ششم : علایم و بیماریزایی



# راه انتقال

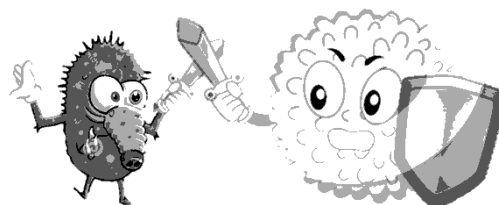
## عامل بیماریزا



## سیستم ایمنی



اقدام عامل بیماریزا

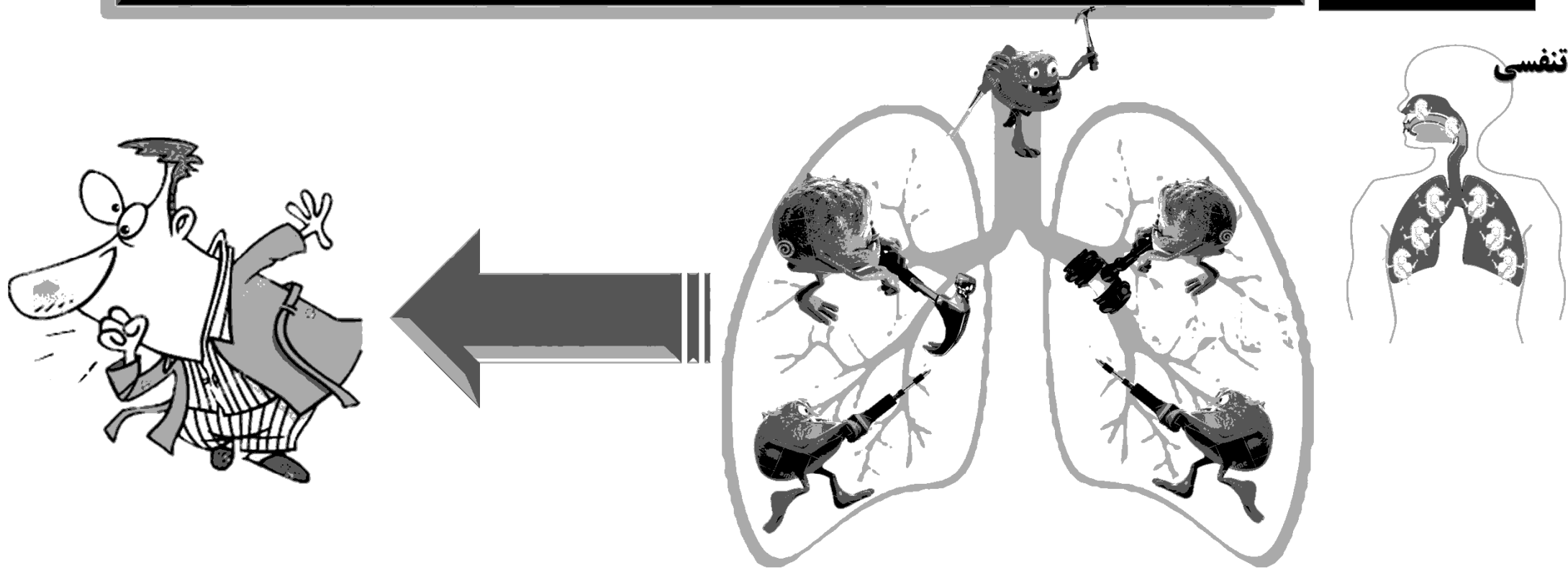


عکس العمل سیستم ایمنی



## علائم بیماری

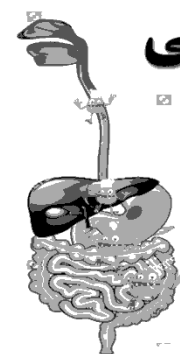
# عملکرد عامل بیماریزا در بیماریهای عفونی



# عملکرد عامل بیماریزا در بیماریهای عفونی



گوارشی

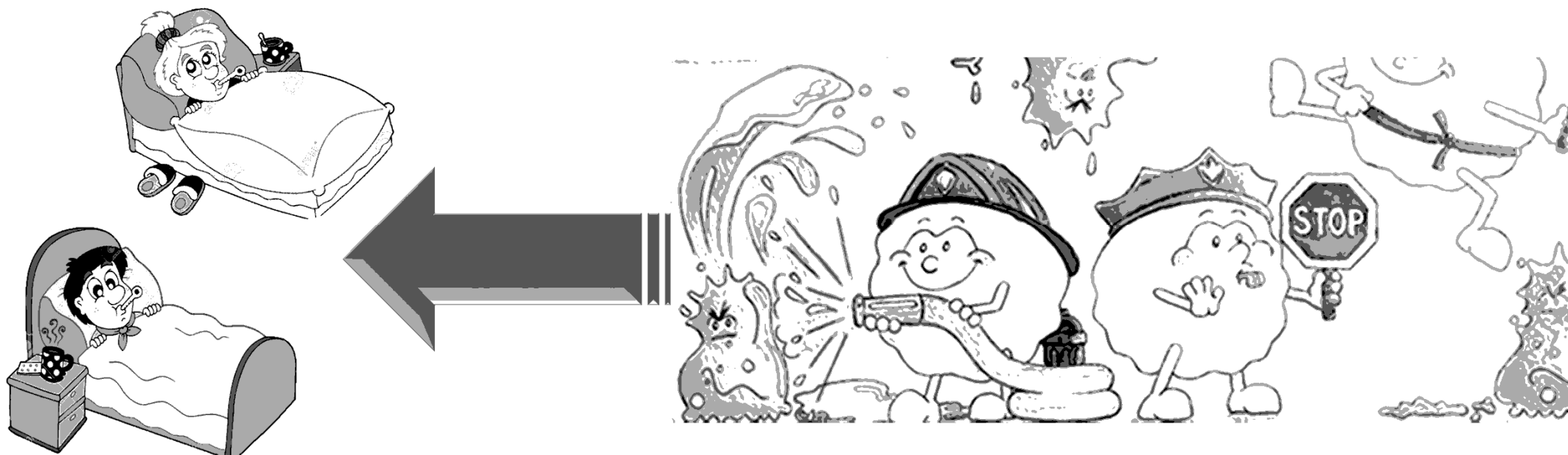


رویکردنوبین آموزش لچ آی وی-ویژه مریان

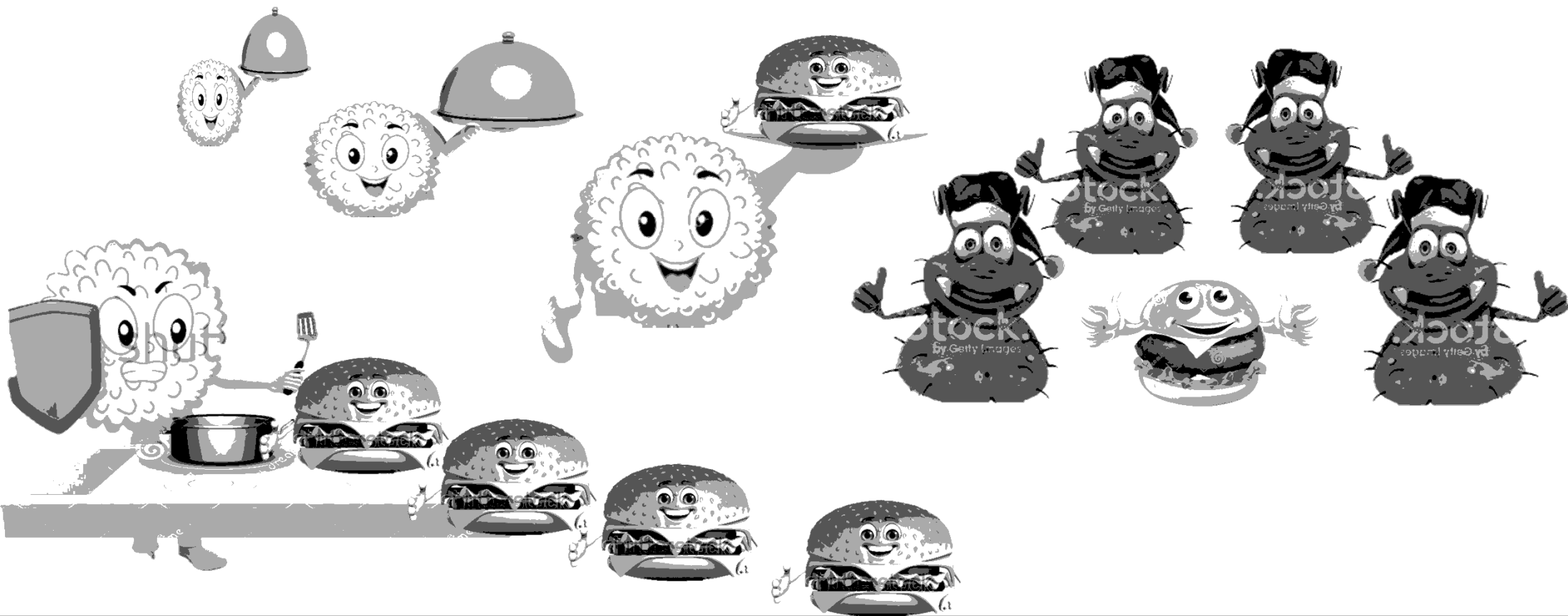
مصبوبه کیته فنی آموزش و اطلاع رسانی - چهارمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت لچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۸-۱۳۹۴



# عکس العمل سیستم ایمنی در بیماریهای عفونی



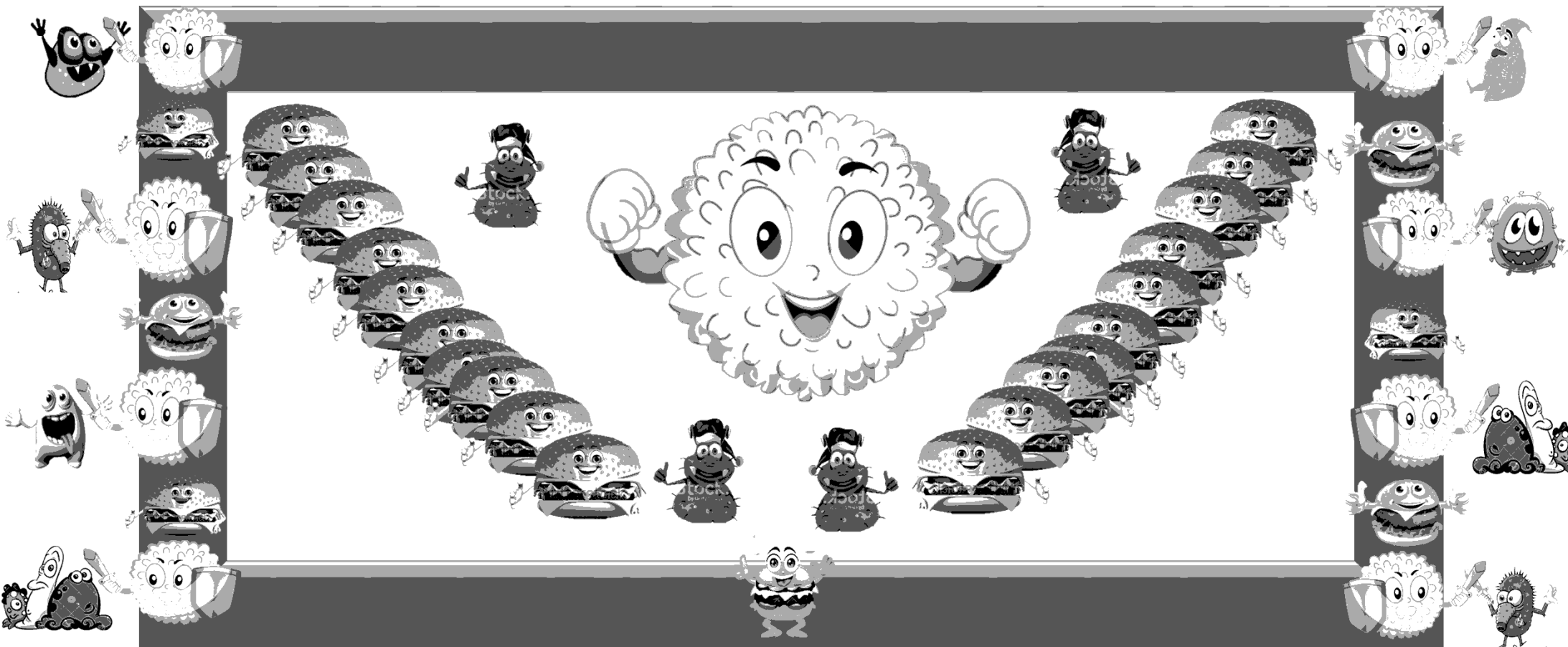
# عملکرد ویروس اچ آی وی



مصبوبه کیه فنی آموزش و اطلاع رسانی - چهارمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۸-۱۳۹۴

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی - ویژه مریان

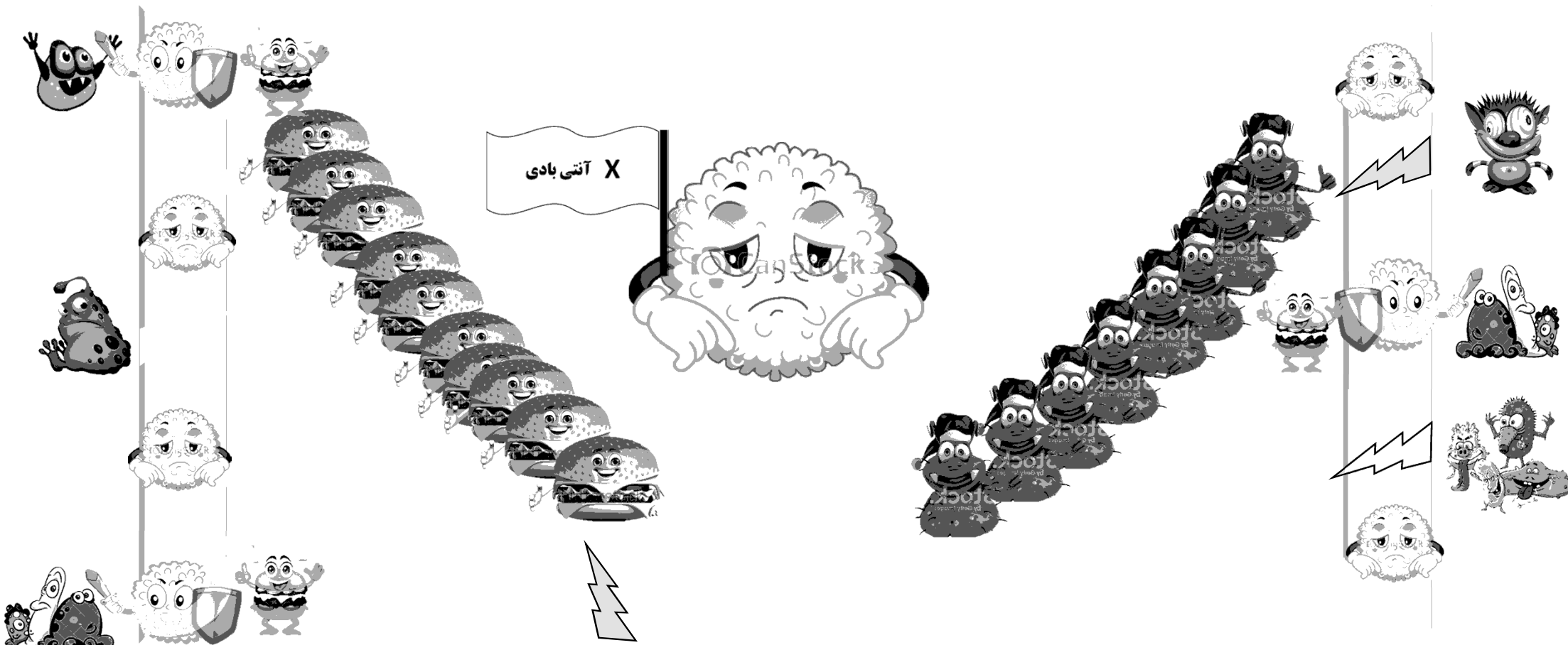
# عملکرد ویروس اچ آی وی - بی علامت



مصبوبه کیه فنی آموزش و اطلاع رسانی - چهارمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۸-۱۳۹۴

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی - ویژه مریان

# عملکرد ویروس اچ آی وی - بی علامت

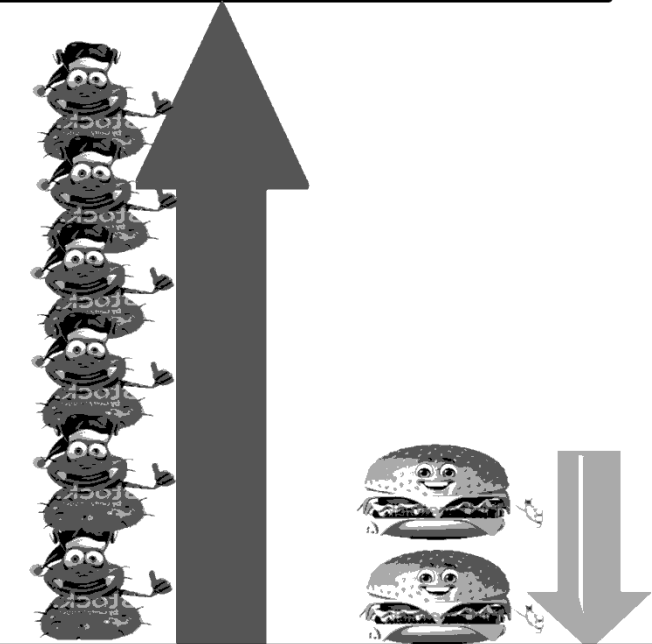
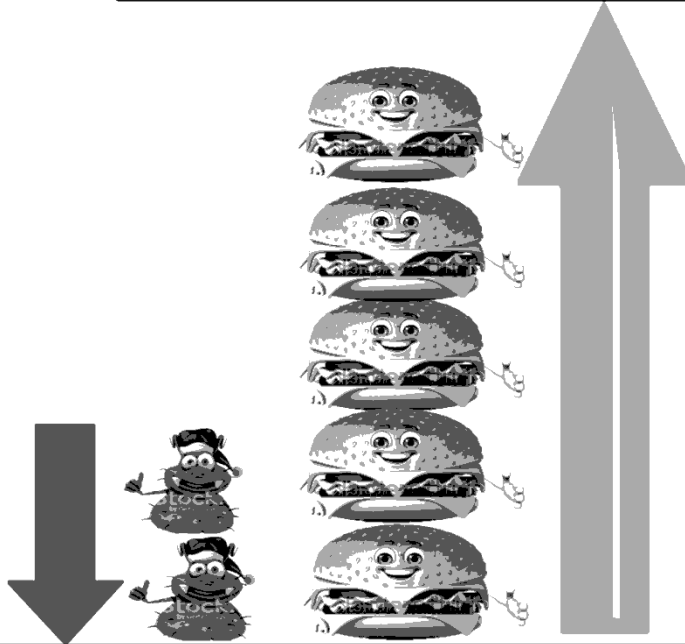
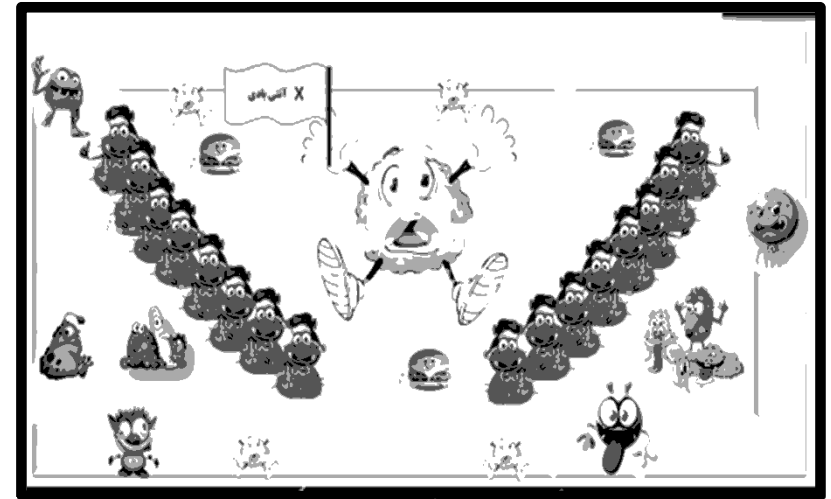
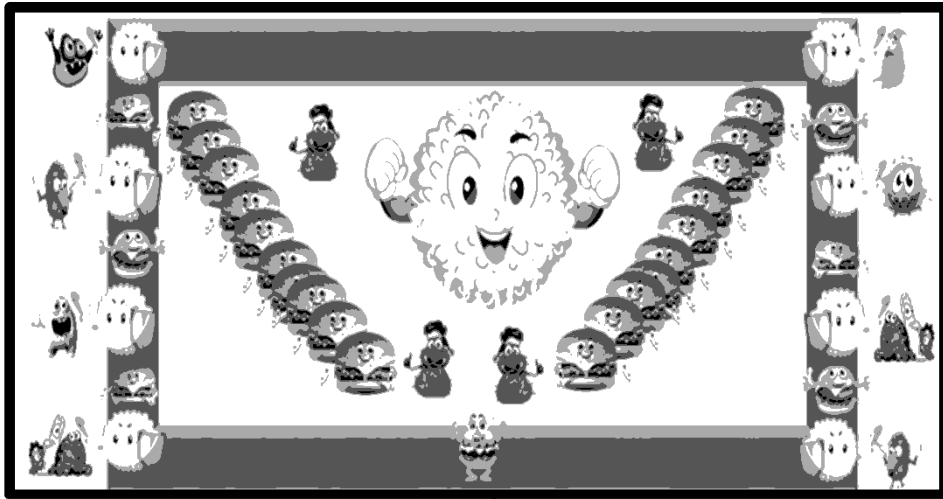


# عملکرد ویروس اچ آی وی - علامت سایر بیماریها



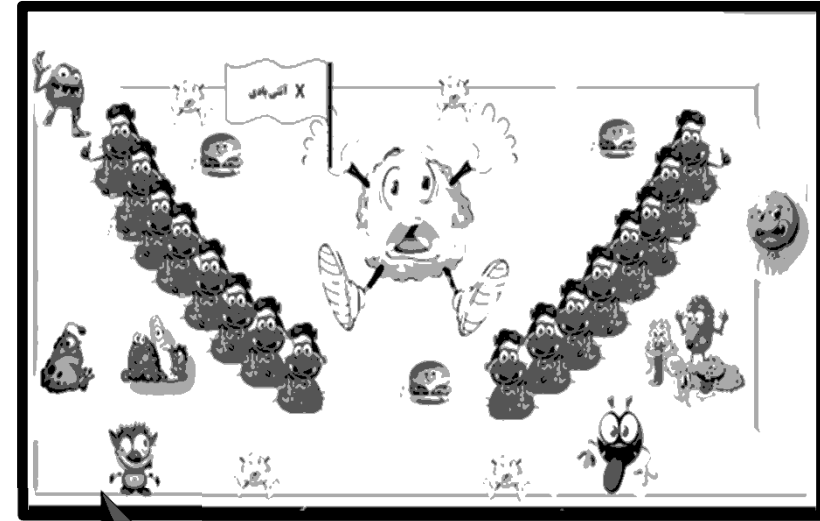
مصبوبه کیه فنی آموزش و اطلاع رسانی - چهارمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۸-۱۳۹۴

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی - ویژه مریان

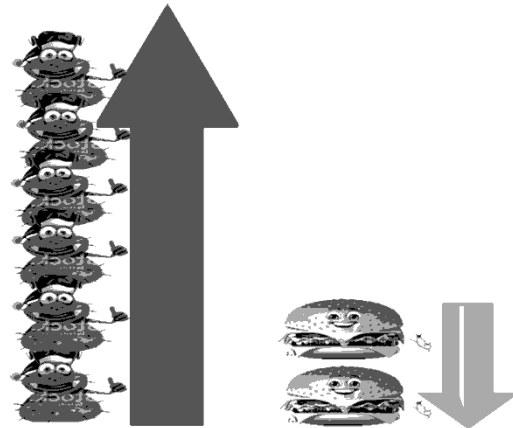


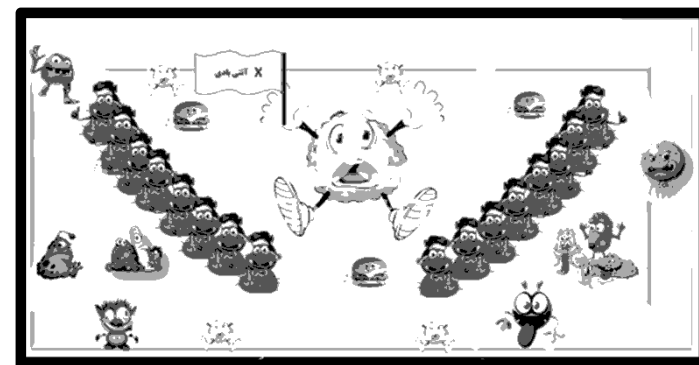
مصوبه کیت فنی آموزش و اطلاع رسانی - چهارمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت لچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۸-۱۳۹۴

رئیکردنوبن آموزش لچ آی وی-ویژه مریمان

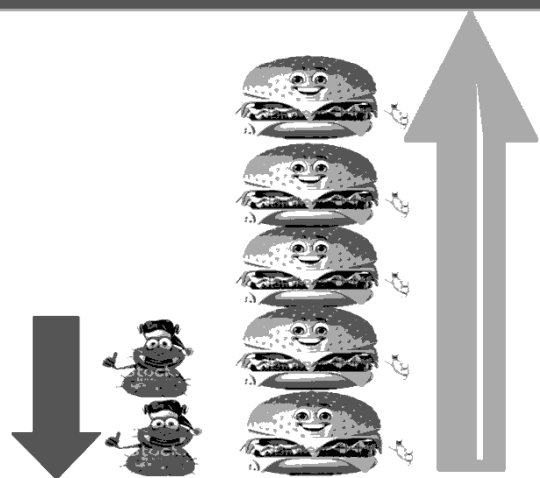


ه تا ۱۰ سال





۲۰ تا ۳۰ سال



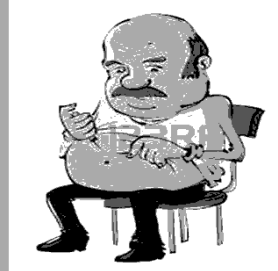
مصوبه کیهن آموزش و اطلاع رساني - چهارمين برنامه ملي استراتژيک کنترل عذوفت لچ آي وي جمهوري اسلامي ايران ۱۳۹۴-۱۳۹۸

رويکرد نوين آموزش لچ آي وي - ويژه مريان



# دیابت

# اچ آی وی

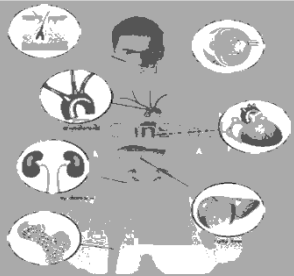
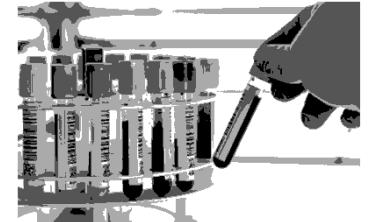
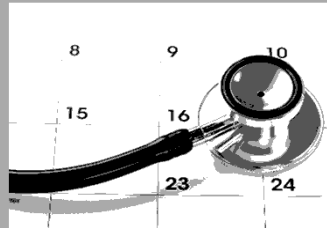
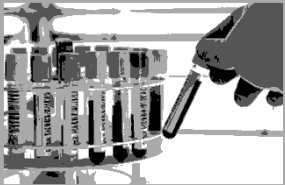


**ONE ARV  
PILL A DAY**

Fixed Dose Combination ARV



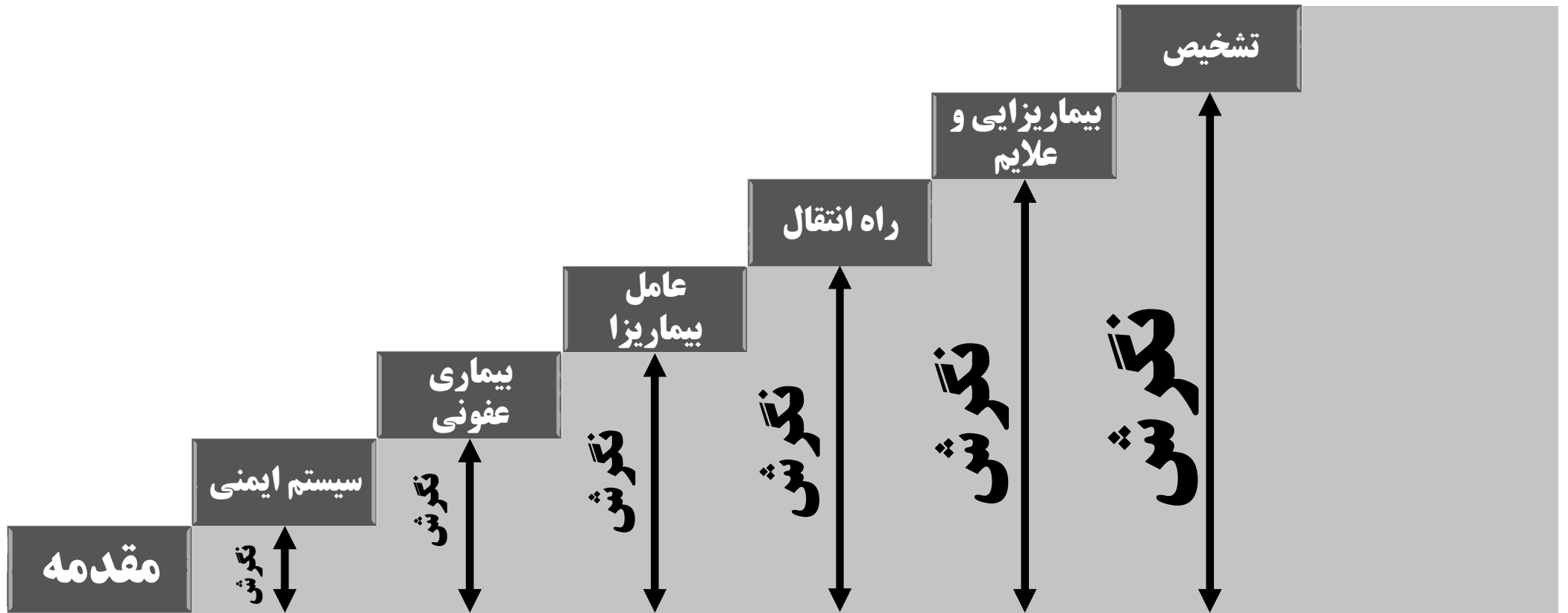
3 ARV pills in 1.  
Taken once a day.



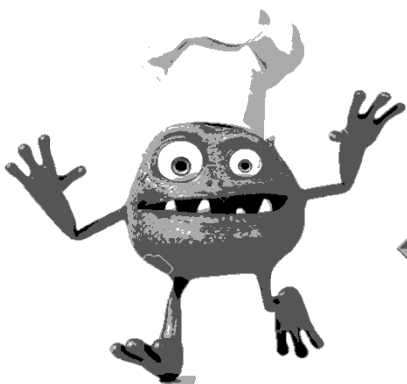
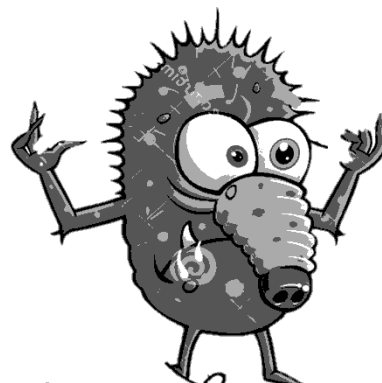
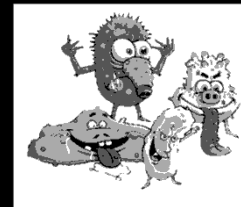
مصبوبه کیه فنی آموزش و اطلاع رسانی - چهارمین برنامه ملی استراتژیک کنترل عفونت اچ آی وی جمهوری اسلامی ایران ۱۳۹۴-۱۳۹۸

رویکرد نوین آموزش اچ آی وی - ویژه مریان

# گام هفتم : تشخیص



# روش تشخیص بیماریهای عفونی - شک



# روش تشخیص بیماریهای عفونی



روش مستقیم



روش غیر مستقیم



# تشخیص بیماری عفونی اچ آی وی



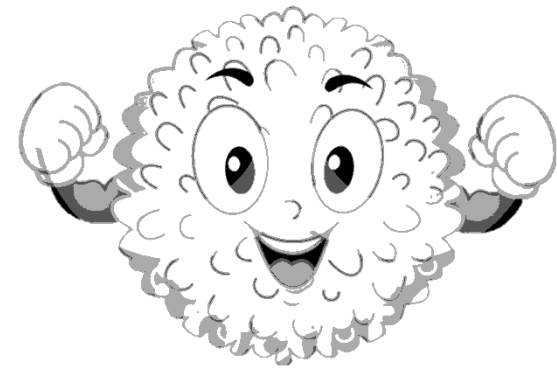
روش غیر مستقیم



X آنتی بادی

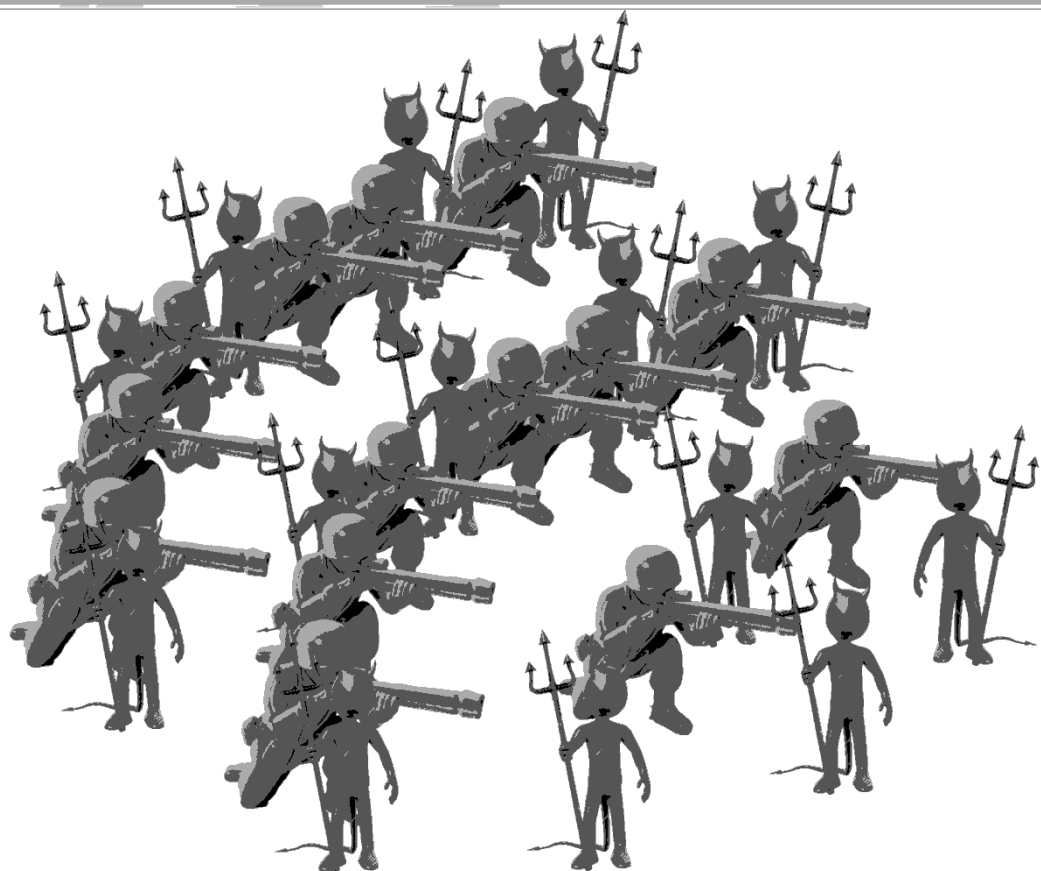


# مراحل بیماری - دوره پنجره



دوره پنجره  
علامت منفی - آزمایش منفی

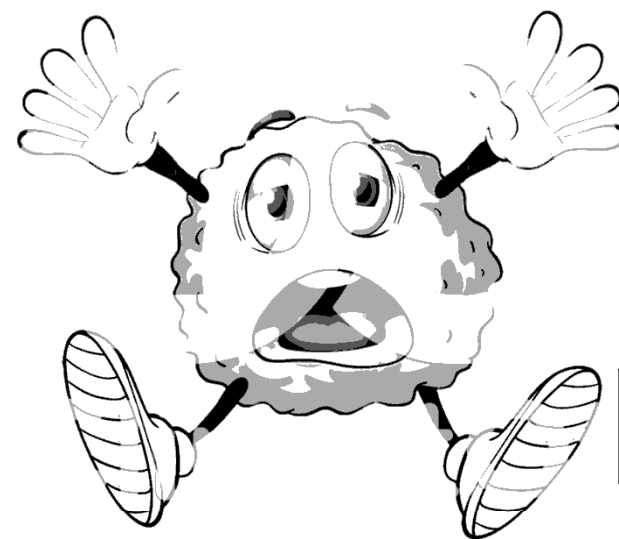
# مراحل بیماری - عفونت اچ آی وی



HIV آنتی بادی

عفونت اچ آی وی  
علامت منفی - آزمایش مثبت

# مراحل بیماری - مرحله ایدز

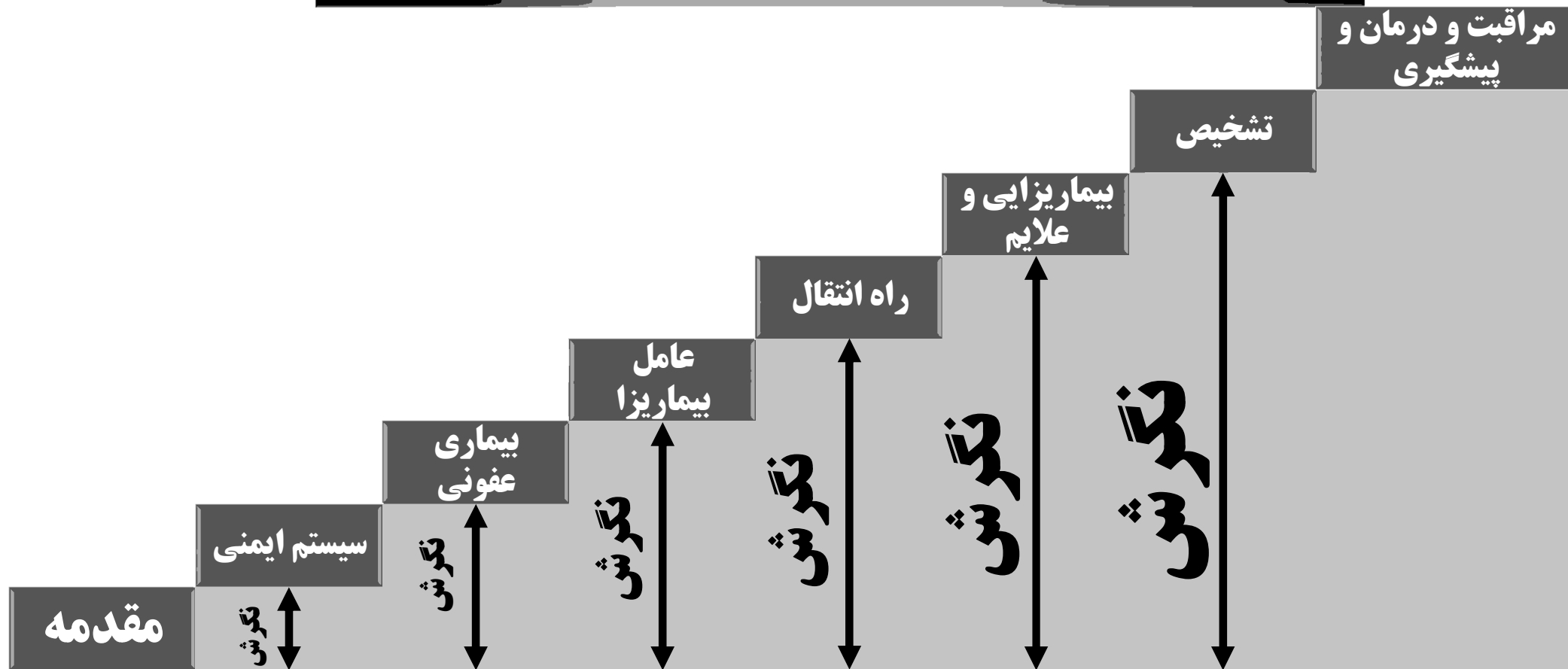


HIV آنتی بادی

## مرحله ایدز علامت مثبت - آزمایش مثبت



# گام هشتم: مراقبت درمان و پیشگیری



# درمان بیماریهای عفونی

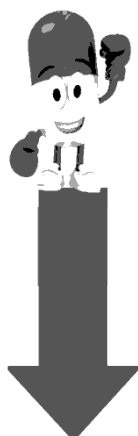
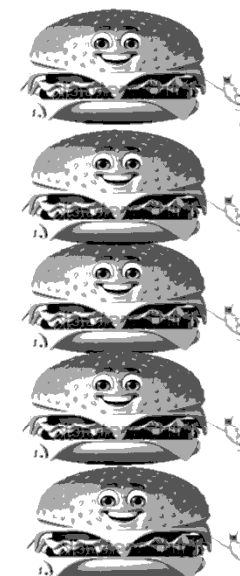


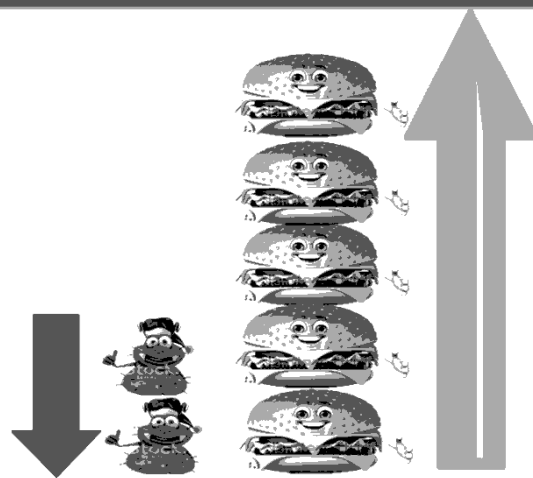
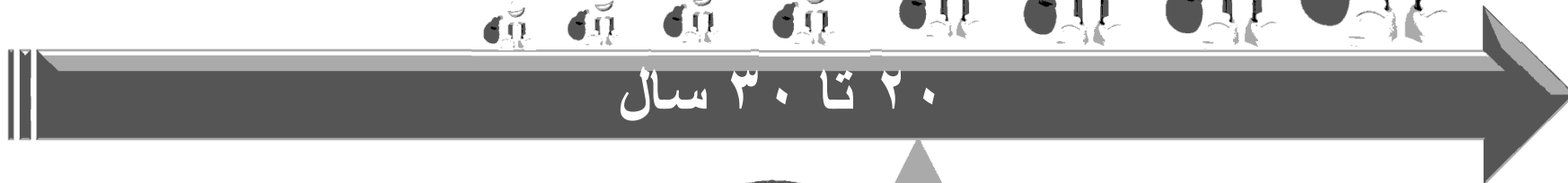
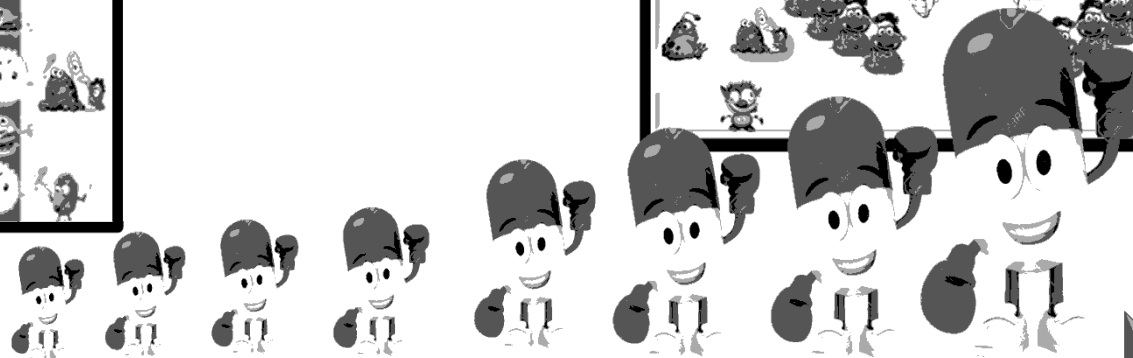
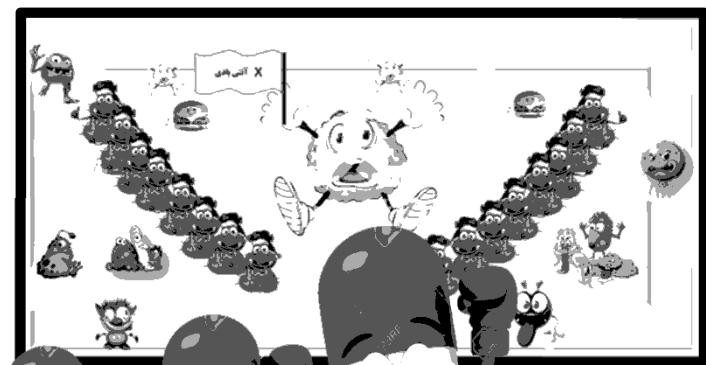
# نقش درمان بیماری عفونی اچ آی وی



## افزایش قدرت سیستم ایمنی

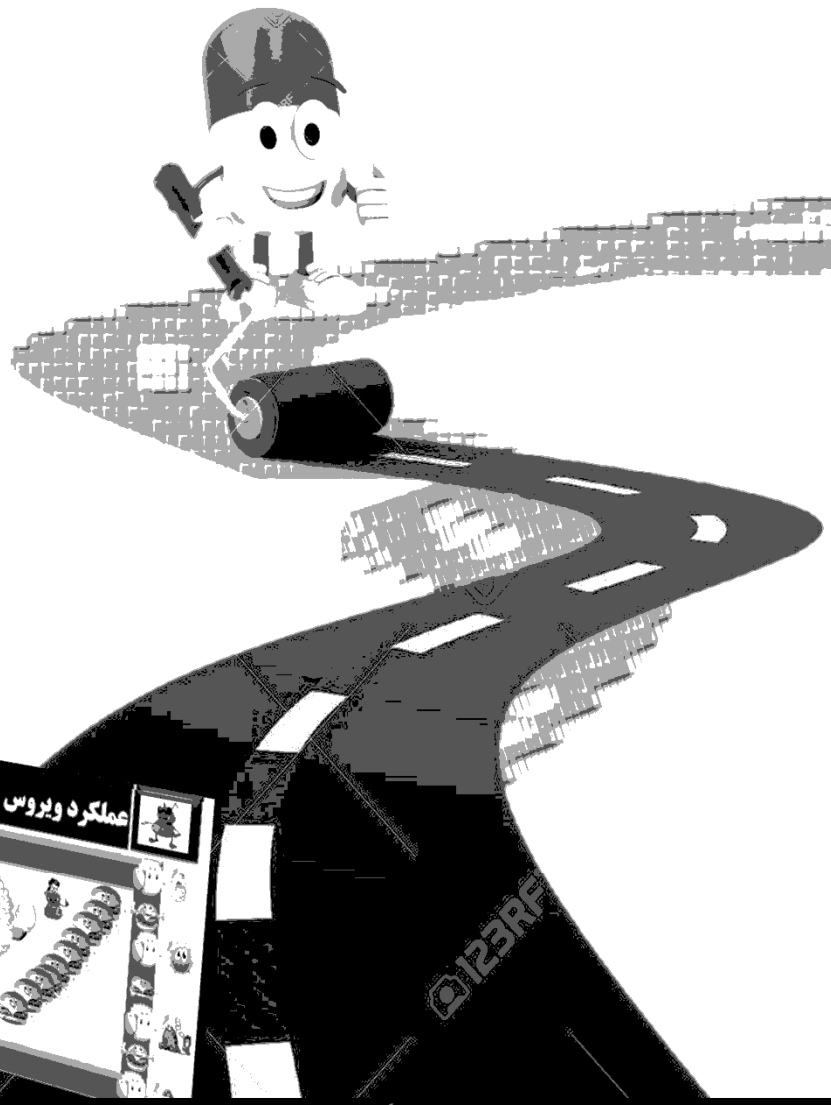
نقش تعداد





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

رویکرد نوین آموزش لچ آی وی - ویژه مریان

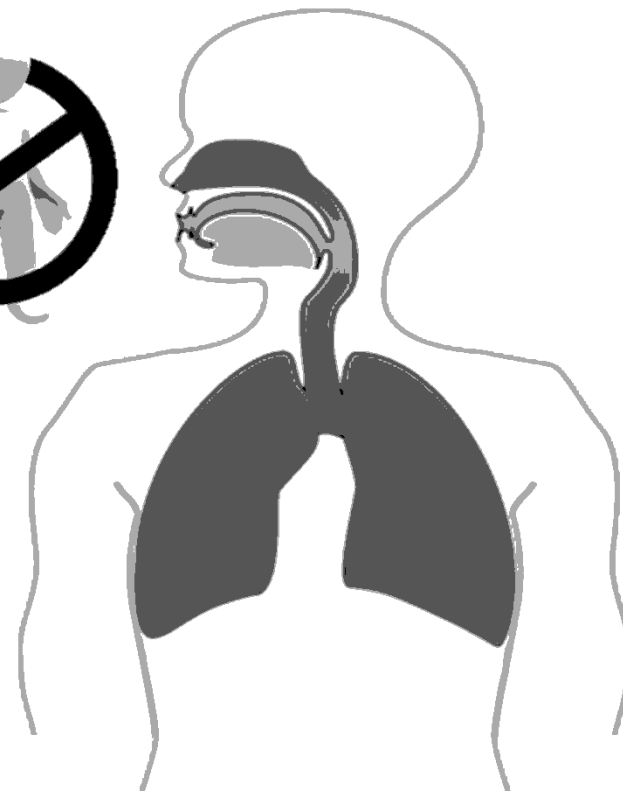
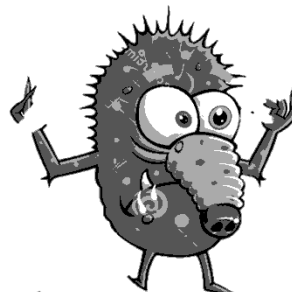
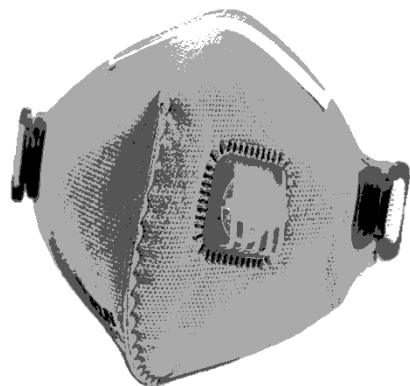
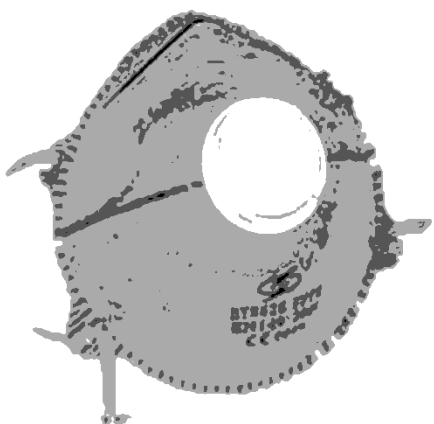


## افزایش قدرت سیستم ایمنی

کاهش تعداد ویروس

High	Low
Less viruses	More viruses

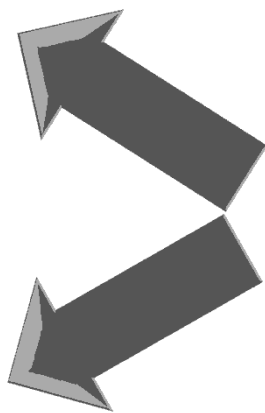
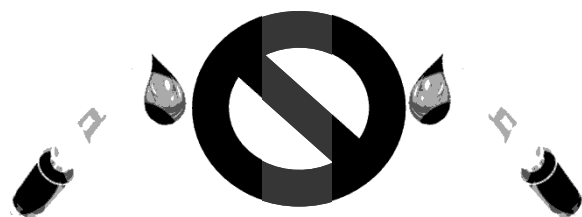
# راه های پیشگیری از انتقال بیماریهای عفونی



# راه های پیشگیری از انتقال بیماریهای عفونی

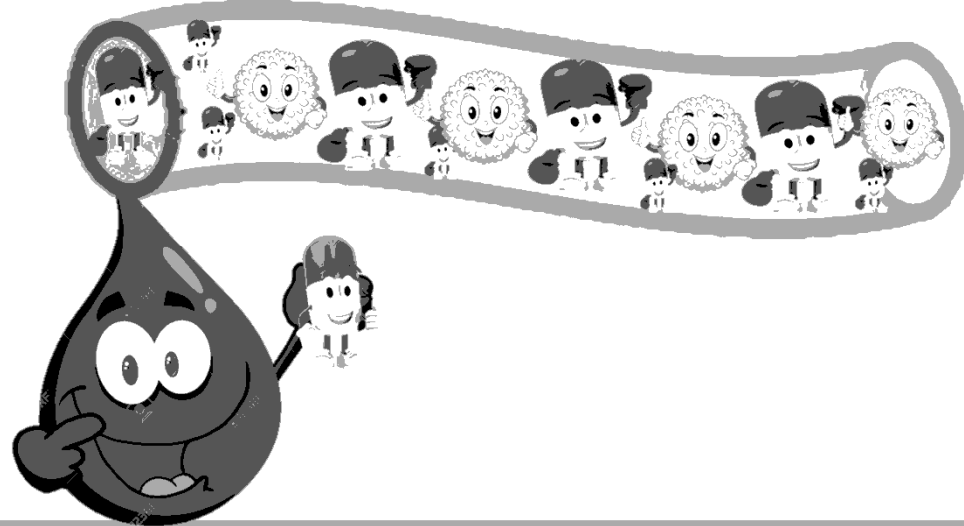
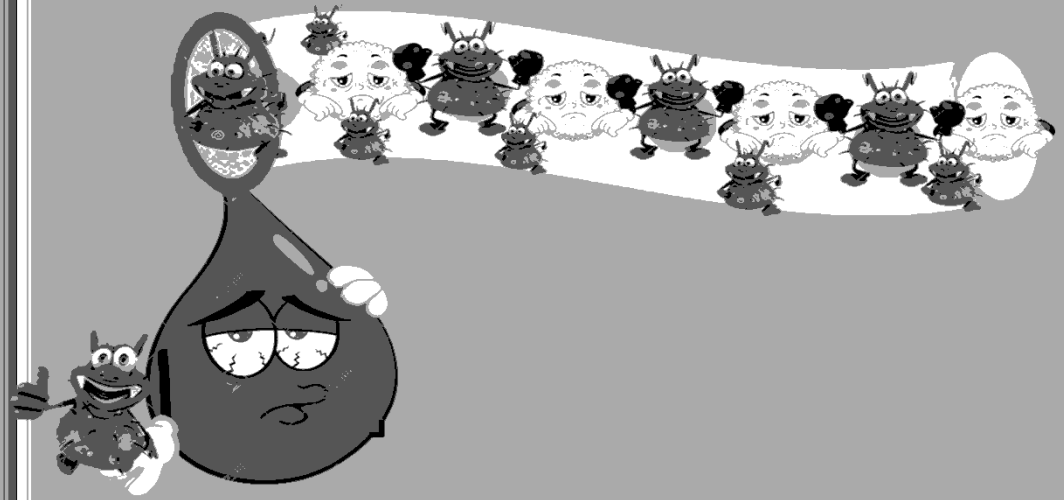


# راه های پیشگیری از ابتلا به X





بدون درمان



با درمان