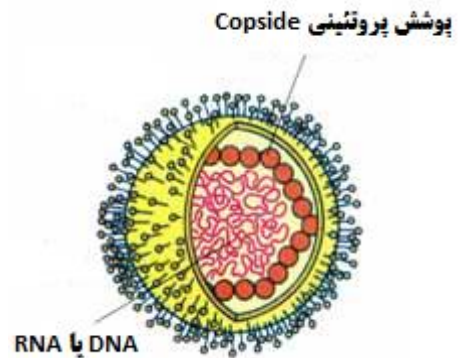


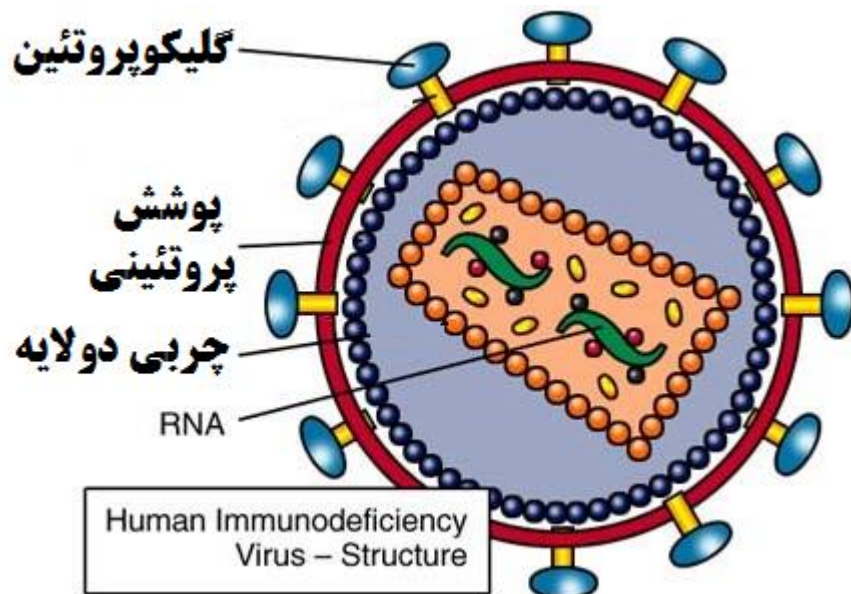
## ویروس ها (Virus)



- زندگی مستقلی ندارند.
- سیستم آنزیمی ندارند.
- تولید مثل مستقل ندارند.
- فقط در درون سلول زنده تولید مثل می کنند.
- ساختار سلولی ندارند.
- در خارج از سلول زنده به صورت بلور DNA یا RNA یافت می شوند.

نمونه هایی از بیماری های ویروسی: آبله، آبله مرغان، ایدز، آنفلوآنزا، سرماخوردگی، هپاتیت، تبخال، یرقان، سرخک، سرخجه، فلج اطفال و هاری

ویروس ایدز، (A.I.D.S (Acquired Immuno Defecency Syndrome یا H.I.V



لنفوسیت های گلبول سفید به دو نوع T و B تقسیم می شوند.

*\*عملکرد لنفوسیت T (بیگانه خوار) و لنفوسیت B (پادتن ساز) بصورت انیمیشن در حلی جزوه قرار گرفته است.*

پس از عفونت (آنتی ژن Antigen) و ویروس ایدز در بدن، Signal به TH (لنفوسیت T Helper) می رسد. از TH به لنفوسیت B سیگنال می رسد. و سپس لنفوسیت B شروع به ساخت پادتن (آنتی کور) می کند.

دوره کمون ویروس ایدز ۲ تا ۱۲ هفته است.

تعریف دوره کمون: مدت زمانی است که میکروب وارد بدن شده است، ولی هنوز نشانه های بیماری بروز نکرده است.

بعد از ۲ تا ۱۲ هفته پادتن ضد ویروس ایدز ترشح می شود.

بروز ویروس ایدز ممکن است ۱۰ تا ۱۲ سال طول بکشد.

بعد از بروز ایدز تقریباً سیستم ایمنی خاموش می شود و شخص در معرض انواع بیماری های فرصت طلب قرار می گیرد.

نمونه هایی از بیماری های فرصت طلب:

ذات الریه

گلودردهای مزمن

سرطان پوست

قارچهای پوستی

آنفلوآنزا

اسهال های ممتد

راه های انتقال ایدز:

بی بند و باری جنسی

از راه خون (تزریق خون با سرنگ آلوده)

از طریق مادر به جنین