

## تفاوت ویروس با باکتری

♦ باکتری‌ها موجودات زنده‌ای هستند که تنها از یک سلول تشکیل می‌شوند.

♦ این سلول دارای تمام محتویاتی است که برای حیاتشان نیاز دارند: ویژگی‌های ژنتیکی و اندامک‌های سلولی (غشا پلاسمایی، دستگاه گلژی، شبکه آندوپلاسمی ریبوزوم، واکوئل‌ها، لیزوزوم‌ها و...) که پروتئین‌سازی و تامین انرژی لازم است را دارا می‌باشند.

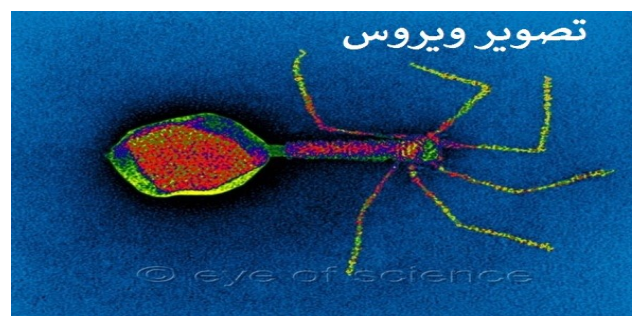
♦ باکتری‌ها انواع مختلفی دارند و براساس رنگ آمیزی (گرم منفی یا مثبت بودن)، شکل (کوکسی، باسیل، کوکوباسیل، ویبریو، اسپریل و اسپیروکت)، متابولیسم (بی‌هوازی، هوازی، بی‌هوازی اختیاری و...) تقسیم‌بندی می‌شوند.



♦ ویروس‌ها موجود زنده نیستند و به همین دلیل هم نمی‌توان آنها را از بین برد. و تنها از یک پوشش پروتئینی یا لیپوپروتئینی یا لیپیدی و ماده وراثتی و آنتی ژن‌های سطحی ساخته شده است.

♦ ماده وراثتی ویروس‌ها قطعه‌ای از نوکلئیک‌اسیدند (عمدتاً RNA) که درون پوششی پروتئینی محصور شده‌اند.

♦ تکثیر ویروس‌ها نسبت به باکتری‌ها کاملاً متفاوت است. آنها با کمک سلول‌های دیگر تکثیر می‌یابند. ویروس‌ها ویژگی‌های ارثی خود را به سلول‌های موجودات زنده انتقال داده و تمام سیستم تولیدی سلول زنده را در اختیار می‌گیرد و سلول را وادار می‌کند که مثل ویروس را به تعداد زیاد تولید نماید.



## چرا آنتی بیوتیک بر روی ویروس اثر

### ندارد؟

آنتی‌بیوتیک به صورت کلی فراورده یا ماده‌ای است که از یک میکروارگانیسم تولید یا از آن گرفته می‌شود و میکروارگانیسم‌های دیگر را از بین می‌برد یا مانع رشد آنها می‌شود. چون ویروس‌ها موجود زنده نیستند و فاقد اندامک‌های سلولی می‌باشند بنابراین آنتی‌بیوتیک‌ها نمی‌توانند بر روی ویروس کرونا اثرگذار باشند.



## توصیه های بهداشتی

◇ به طور مداوم و در هر زمان ممکن اقدام به شست و شوی کامل دست ها با آب و صابون شود

◇ از دست دادن و روبوسی کردن با افراد دارای علائم تنفس (سرفه، عطسه و...) خودداری شود

◇ دهان و بینی خود را هنگام سرفه و عطسه با دستمال ( ترجیحاً ) و یا قسمت بالای آستین بپوشانید

◇ فاصله حداقل یک و نیم متری را از افراد بیمار رعایت کنید

◇ از تماس دست آلوده به چشم، بینی و دهان خود بپرهیزید

◇ از رها کردن دستمال کاغذی های مصرف شده در محیط خودداری کنید

◇ از تماس با حیوانات اهلی/ومشی خودداری کنند

## علائم بیماری

علائم شایع: تب، سرفه خشک، خستگی،

تنگی تنفس، و در مراحل بعد علائم

گوارش، اسهال

علائم در موارد شدید: عفونت ریه

(پنومونی)، سندرم تنفسی حاد شدید،

## راه های انتقال

• تماس نزدیک با انسان مبتلا

• تماس با وسایل آلوده

• تماس با حیوان آلوده

آشنایی با بیماری کرونا

دانشگاه فرهنگیان

ستاد پیشگیری و کنترل بیماری کرونا