

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.

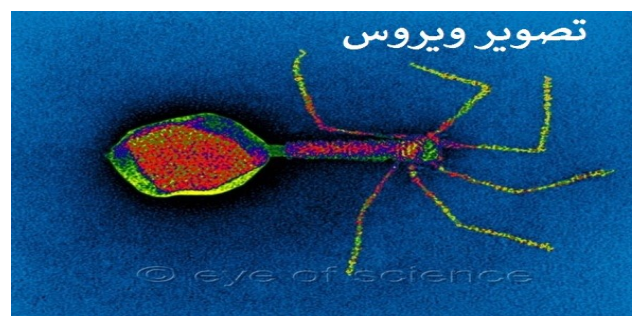
♦ باکتری‌ها انواع مختلفی دارند و براساس رنگ آمیزی (گرم منفی یا مثبت بودن)، شکل (کوکسی، باسیل، کوکوباسیل، ویبریو، اسپریل و اسپیروکت)، متابولیسم (بی‌هوازی، هوازی، بی‌هوازی اختیاری و...) تقسیم‌بندی می‌شوند.



♦ 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