بحث عن الفيروسات كامل العناصر وجاهز للطباعة

مقدمة بحث عن الفيروسات

الفيروسات هي مجموعة من الكائنات الحية الدقيقة والخطيرة كذلك، حيث يسهل لها مضاعفة عددها بشكل مهول ومُخيف، فهي من أكثر الكائنات المُسببة أمراضٍ صعبة العلاج أحيانًا على صحة الإنسان.

كما تم عمل العديد من الدراسات والبحوث حول طبيعة الفيروسات ودورة حياتها، فهي تمر على مرحلتين (طورين) أثناء حياتها الأول خارج الخلية ويُسمى في هذه الحالة "جزيء فيروسي"، والثاني داخل الخلية التي يُصيبها الفيروس.

ما الفرق بين الفيروسات والبكتيريا

يخلط كثير من الناس بين الفيروسات والبكتيريا النافعة؛ إذ أنهما منتشرتان بكثرة في حياتنا اليومية، نوضح الفرق بينهما فيما يلي:

1- تعريف البكتيريا

هي من الكائنات البدائية النواة، وتسمى وحيدة الخلية، مما يعني أنها لا تتكون من نواة التي تكون أساسًا للكائنات الحية المختلفة، وتعيش على شكل مجموعات بأشكال مختلفة يكون لك منها خصائصه وصفاته، سواءً أكانت نافعة أم ضارة.

تعتبر البكتيريا من أهم الكائنات المجهرية المنتشر داخل جسم الإنسان وخارجه، ويرتبط اسمها عادة بأي أضرار أو أمراض، إلا أن البكتيريا قد تكون نافعة أيضًا وتتمثل فيما يلي:

- البكتيريا الموجودة في الأمعاء داخل جسم الإنسان، تساعد في عمليات الهضم والإخراج بصورة طبيعية.
- أنواع البكتيريا المختلفة تزيد من مناعة الجسم وتجعله أكثر مقاومة.

- تنتج البكتيريا الموجود في الأمعاء فيتامين "ك" الذي يساعد في عدم تجلط الدم.
- تعمل على زيادة خصوبة التربة.

2- تعريف الفيروسات

الفيروسات تختلف عن البكتيريا أنها تتكون من نواة إلا التركيب الخلوي لها يختلف عن التركيب الخلوي الموجود عن الكائنات الحية الأخرى. فهي لا تمتلك الشريط النووي الموجود أن الكائنات الأخرى، إلا أن بعضًا من أنواعها تمتلك هذا الشريط النووي، وتعيش داخل الخلايا وتتغذى على بروتيناتها، وتسبب بأنواعها المختلفة الكثير من الأمراض.

كيف تتم عملية تكاثر الفيروسات

الفايروسات من الطفيليات التي تتكاثر داخل الخلايا الحية، وتعتمد اعتمادًا كامل على العائل لأداء وظائفها الحيوية، إذ أنها لا تستطيع إنتاج الطاقة بل تستمدّها من خليط العائل.

حيث تستخدم أحماض العائل الأمينية والدهنية والبروتينات لإنتاج الأحماض النووية والأغشية الخاصة بها.

كيف تنتقل الفيروسات

الفيروسات سريعة الانتقال بين الأجسام المختلفة، يمكن أن تنتشر حسب الطرق التالية:

- التلامس، بالأيدي أو الاقتراب الجسدي.
- اللعاب، الذي ينتقل عن طريق التحدث، أو القبل، أو العطس والسعال.
- شرب الماء والطعام الملوث.
- الحشرات التي تنقل الفيروس من شخص لآخر.

من المهم أنت تعرف أن الفيروسات تستطيع البقاء على الأسطح لفترة زمنية لا بأس بها، فإذا لمس الشخص المصاب سطحًا بيديه وكانت ملوثة، فإن السطح يكون ملوثًا للفيروس وناقلًا له.

أمراض تسببها الفيروسات

هناك كثير من الأمراض التي تسببها العدوى المصاحبة للفيروسات من أمثلتها:

- الجدري، والجدري المائي.
- البرد والإنفلونزا بأنواعها.
- الحصبة والحصبة الألمانية.
- متلازمة النقص المناعي المكتسب.
- حمى الضنك.

خاتمة بحث عن الفيروسات

وفي نهاية حديثنا وبعد استفاضة كاملة عن الفيروسات وأنواعها والأمراض المسببة لها والبكتيريا كذلك، نود أن نختم بقول إن الفيروسات والبكتيريا كائنات منتشرة بكثرة حولنا، لكن يمكن القضاء عليها باستخدام التطعيمات وأخذ الاحتياطات اللازمة.