الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المدرسة العليا للأساتذة

القبة القديمة– الجزائر

قسم العلوم الطبيعية

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Et de la Recherche Scientifique

Ecole Normale Supérieure

Vieux Kouba – Alger

Département de Sciences Naturelles

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم المتوسط

دراسة وصفية تصنيفية تحسيسية لكل من فيروسي إيبولا وكورونا

من إعداد:

- عثامنة إلهام
- دراحي الخامسة
- شلالي وردة

تحت إشراف الأستاذ:

فورار رابح العيدي

لجنة المناقشة:

- الأستاذ: محمد عيشاتن ..... رئيسا.
- الأستاذ: رابح فورار العيدي.....مشرفا.
- الأستاذ: صليحة زبيري.....ممتحنا.

السنة الجامعية:2014-2015

دفعة جوان 2015.

الملخص:

تناولنا في دراستنا هذه، موضوع الفيروسات حيث بدأنا البحث بلمحة تاريخية عن هذه الكائنات التي عرفت منذ القرن العاشر قبل الميلاد، والأمراض التي تسببت فيها مثل الكلب والحمى الصفراء والجذري في أولى مراحل ظهورها واكتشافها وكيف تعامل معها الناس آنذاك. ثم تطرقنا إلى التعاريف المختلفة لهذه الكائنات الغريبة والتي وصفت بأنها مسببات مرضية صغيرة الحجم تعبر المرشحات المانعة للبكتيريا وهي إجبارية التطفل حسب مختلف العلماء والباحثين. كما ذكرنا أهم الخصائص الكيميائية والمورفولوجية لها حيث تكون إما مكعبة أو مركبة أو حلزونية الشكل، مع الإشارة إلى طريقة تضاعفها بداية من مهاجمة الخلية إلى غاية الخروج منها. ثم انتقلنا إلى الدراسة التفصيلية لكل من فيروسي إيبولا وكورونا، لأنهما يمثلان محور موضوع مذكرتنا فبدأنا بنبذة تاريخية عن كل منهما وتعريفهما. حيث كان أول ظهور لإيبولا سنة 1976 في زائير بالقرب من نهر إيبولا الذي اشتق منه اسمه بينما اكتشف كورونا لأول مرة في الشرق الأوسط سنة 2012 فسمي بمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية. وقد صنف إيبولا في العائلة الخيطية في حين صنف كورونا في العائلة التاجية. تعرفنا من خلال هذه الدراسة على القدرة الإمراضية للفيروسين حيث يعتبر الأول قاتلا والثاني حسب درجة الإصابة، وينتقلان غالبا عن طريق السوائل الجسمية للمرضى. تعتبر أهم أعراض إيبولا حمى مع وهن شديد بينما أعراض كورونا زكام حاد مع الشعور بالاختناق. أنهينا دراستنا المتواضعة هذه بإحصائيات حول الانتشار الجغرافي لفيروسي إيبولا وكورونا، حيث يجتاح الأول غرب إفريقيا ويستوطن الثاني الشرق الأوسط. وختمنا بحثنا هذا باقتراح طرق الوقاية من هذين الفيروسين الخطيرين بالتركيز على النظافة، على المستوى الفردي والجماعي، واحترام شروط الصحة مع الابتعاد قدر المستطاع عن المريض وأغراضه. كما أشرنا إلى أهم التجارب التي قام بها الباحثون بخصوص الاقتراحات المقدمة لعلاج الأعراض أو الأمراض الناتجة عن الإصابة بكل من إيبولا وكورونا.