



تقرير حلقة بحث (أو مشروع) بعنوان :

# الحمى النزفية " الإيولا "

تقديم الطالب :يزن حسان زيدان

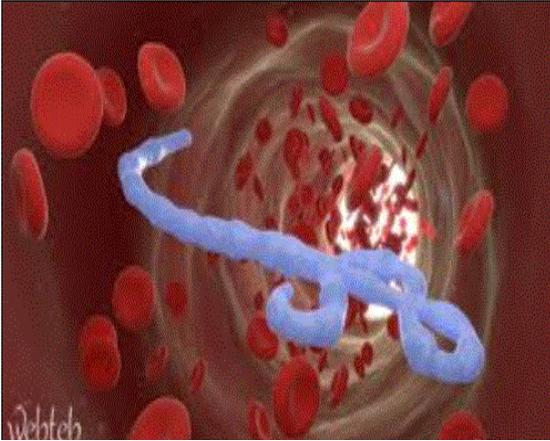
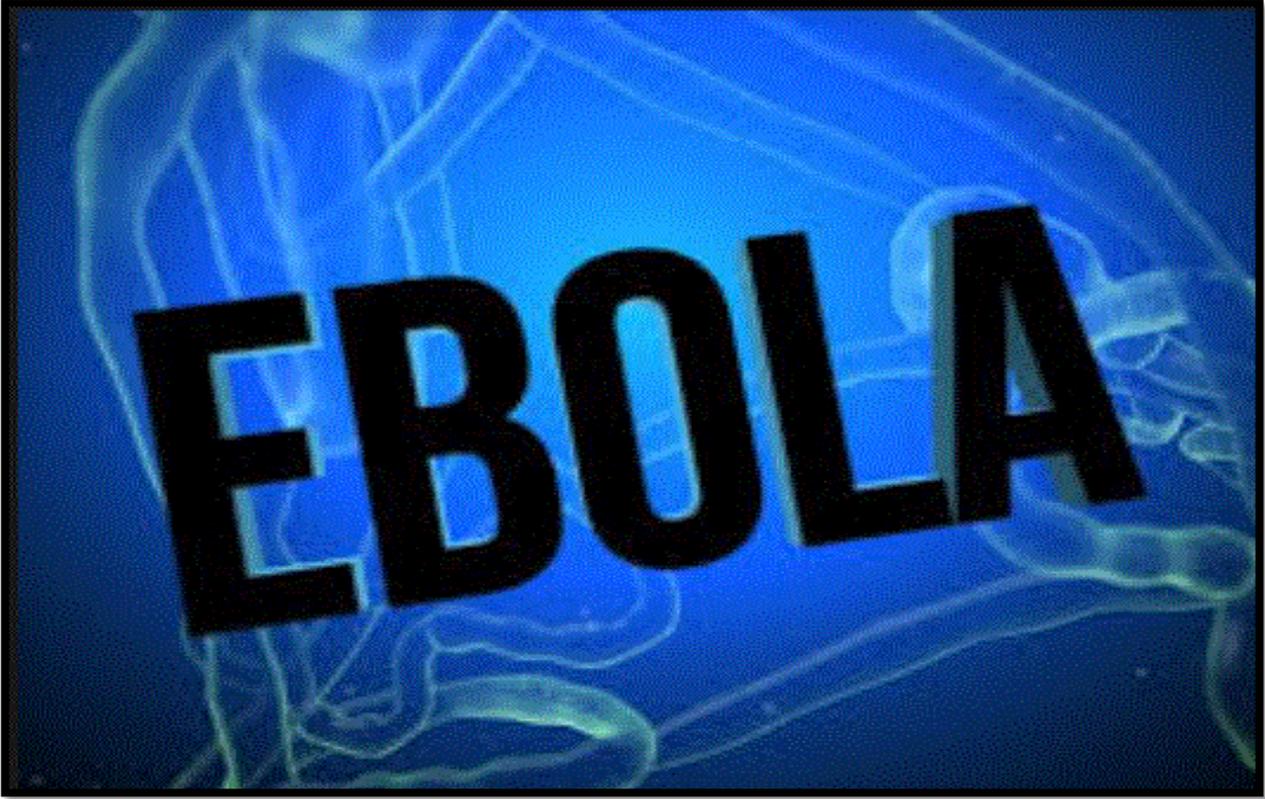
الصف :العاشر

التاريخ : ٢٠١٤/٢٠١٥ م

المُدْرسة المشرفة :منال حنونة

## الفهرس

٣	صور لفيروس إييولا
٤	المقّمة
٥	*الفصل الأول : فيروس إييولا
٥	_الباب الأول : مفهوم فيروس إييولا
٦	_الباب الثاني : أنواع الفيروس
٧	*الفصل الثاني : نشأة الفيروس وطرق انتقاله
٧	_الباب الأول : نشأة الفيروس
٩	_الباب الثاني : طرق انتقال الفيروس
١٠	*الفصل الثالث : أعراض وطرق الوقاية
١٠	_الباب الأول : أعراض المرض ومدّة حضانتة
١١	_الباب الثاني : الوقاية من الفيروس
١٣	الخاتمة
١٤	فهرس الصور
١٥	المراجع



صور لفيروس إيبولا و أخرى لمصابة بهذا الفيروس

**المقدمة :** من أخطر الفاشيات الموجودة على سطح الأرض من حيث الأعراض وعدد الوفيات والمناطق التي وصل إليها وسرعة انتقاله بين التجمعات البشرية هو **فيروس إيبولا**

، فيجب توخي الحذر قبل أن يصبح وباءً يعاني منه العالم بأسره كما يجب الأخذ بعين الاعتبار خطورة هذا الفيروس



الصورة (١)

وعدم إهمال هذا المرض الذي تزداد خطورته يوماً بعد يوم ويصبح أكثر فتكاً بالبشر .... ولقد فوجئت شخصياً بأن عامة الناس لم يسمعوا بهذا الفيروس وإن عرفوا عنه بعض المعلومات فأغلبها الخاطيء وقليل منها الصحيح وإن معظمهم يعتقدون أن الفيروس جديدٌ ولكن على العكس لقد بدء ظهوره منذ عدّة عقود، فقررت أن أنظم هذه الحلقة العلمية عسى أن يستفاد منها قرّاءها. وفي مجال العلاج من هذا الفيروس نأمل أن تتكاتف الجهود وتجتمع الدول في سبيل إيجاد دواءٍ لهذا الداء فهل تكون العقول البشرية قادرة على وضع حدٍ أو القضاء على إيبولا نهائياً.....؟؟؟؟؟؟!!!!!!

## الفصل الأول : فيروس إيبولا

### الباب الأول : مفهوم فيروس إيبولا\*

هو مرض خطير سببه بعض الحيوانات ومنها انتقل إلى الإنسان ويعتبر من أكثر الأمراض فتكاً بالإنسان حيث أنه غالباً ما يؤدي بحياة الإنسان إن لم يعالج.



الصورة (٣)



الصورة (٢)

### الباب الثاني : أنواع فيروس إيبولا \* :

إن فيروس إيبولا ليس إلا نوعاً من الفيروسات يعود إلى فصيلة فيلوفيريدياي والتي تضم ٣ أجناس ، وهي :

✚ فيروس كويفا

✚ فيروس ماربورغ

✚ فيروس الإيبولا

ولم تتوافر الصور لفيروسات ماربورغ و كويفا فهي ليست ضمن مجال بحثنا

\*منظمة الصحة العالمية

وثمة خمسة أنواع من الفيروسات تندرج تحت مسمى الإيبولا وهي :

- ✚ زائير
- ✚ بونديبوغيو
- ✚ السودان
- ✚ ريستون
- ✚ غابات تاي

وقد تسببت الأنواع الثلاثة الأولى ، وهي فيروس الإيبولا بونديبوغيو وفيروس الإيبولا زائير وفيروس الإيبولا السودان في اندلاع كبرى الفاشيات في أفريقيا ، وينتمي الفيروس المسبب لفاشية عام ٢٠١٤ م في غرب إفريقيا إلى النوع زائير و هي أكبر وأعقد فاشية للإيبولا منذ اكتشاف فيروس الإيبولا لأول مرة في عام ١٩٧٦ م ، إذ تسببت في حالات ووفيات أكثر من جميع الفاشيات الأخرى مجتمعة. كما انتشرت الفاشية بين البلدان بدءاً بغينيا ومن ثم عبرت الحدود البرية إلى سيراليون وليبيريا وانتقلت جواً إلى نيجيريا (بواسطة مسافر واحد فقط) وبراغ إلى السنغال (بواسطة مسافر آخر).



الصورة (٤)

## الفصل الثاني: نشأة الفيروس وطرق انتقاله:

يعتقد أن المضيف الطبيعي لفيروس إيبولا هي خفافيش الفاكهة



الصورة (٥)

### الباب الأول نشأة فيروس إيبولا\*:

وقد ظهر مرض فيروس الإيبولا لأول مرة عام ١٩٧٦ في إطار فاشيتين اثنتين اندلعتا في آن معاً ، إحداهما في نزارا بالسودان والأخرى في يامبوكو بجمهورية الكونغو الديمقراطية ، التي اندلعت في قرية تقع على مقربة من نهر إيبولا الذي اكتسب المرض اسمه منه.



الصورة (٦)

كما تعد غينيا وسيراليون ليبيريا من أكثر البلدان التي تعاني من هذا الفيروس فهي لا تملك مقومات التصدي لخطر هذا الفيروس كالعديد من البلدان

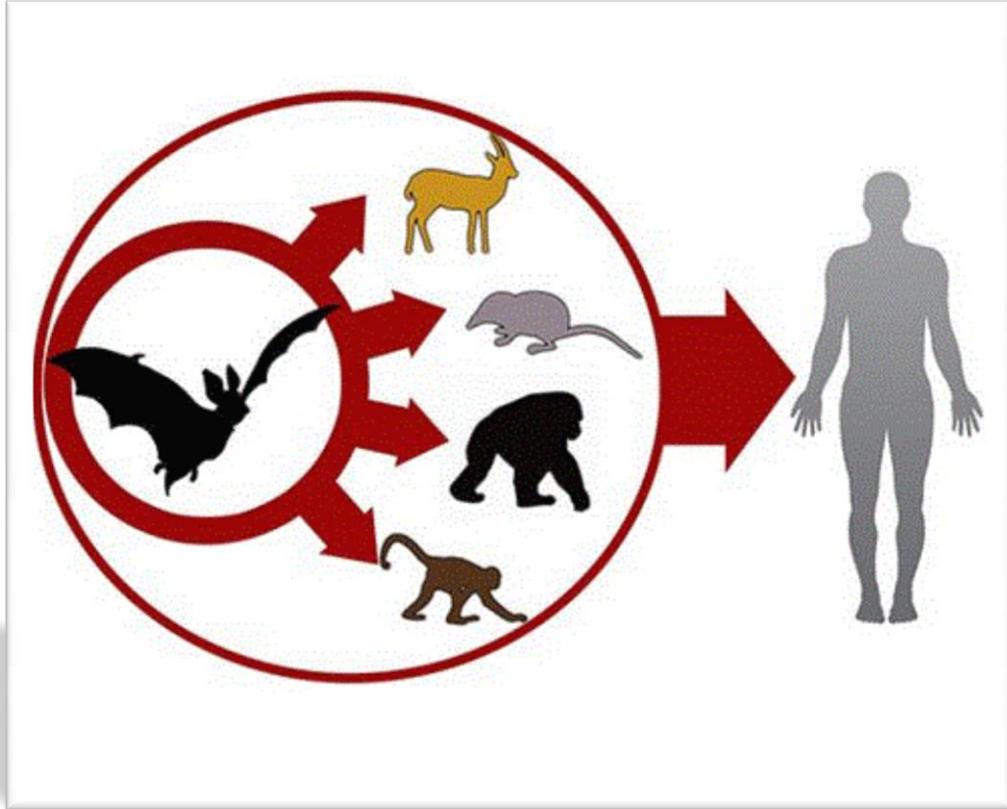


الصورة (٧)

\*منظمة الصحة العالمية

## الباب الثاني : طرق انتقال الفيروس \*

وينتقل فيروس إيبولا إلى تجمعات السكان البشرية عن طريق ملامسة دم الحيوانات المصابة بعدوى المرض أو إفرازاتها أو أعضائها أو السوائل الأخرى من أجسامها،



الصورة (٨)

مثل قردة الشمبانزي والغوريلا وخفافيش الفاكهة والنسانيس وظباء الغابة وغيرها من الحيوانات التي توجد في الغابات المطرة في إفريقيا الوسطى والغربية.

\*تقرير لمنظمة الصحة العالمية

\*\*صحيفة الوقائع رقم 103

## الفصل الثالث: الأعراض وطرق الوقاية

### الباب الأول: أعراض الإصابة بالفيروس ومدّة حضانتة

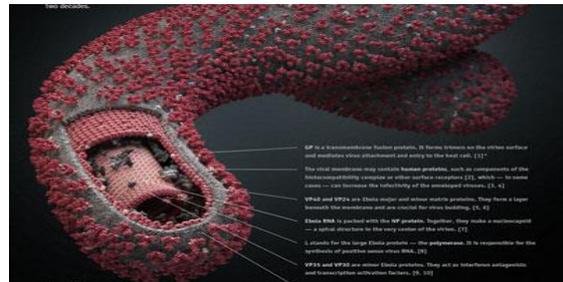
تتراوح الفترة الممتدة من لحظة الإصابة بعدواه إلى بداية ظهور أعراضه بين يومين اثنين و ٢١ يوماً



الصورة (٩)

وأول تلك الأعراض تتمثل في:

- الإصابة فجأة بحمى موهنة
- آلام في العضلات وصداع
- التهاب في الحلق ، يتبعها تقيؤ وإسهال
- ظهور طفح جلدي واختلال في وظائف الكلى والكبد



الصورة (١٠)

\*منظمة الصحة العالمية | أعراض الإصابة بإيبولا

وفي حالة انتشار المرض في كافة أنحاء جسم المريض سيصاب بنزيف داخلي وخارجي على حد سواء ( مثل نزيف الدم من اللثة وخروج الدم في البراز). وتظهر النتائج المخبرية انخفاضاً في عدد الكريات البيضاء والصفائح الدموية وارتفاعاً في معدلات إفراز الكبد للأنزيمات.

## **الباب الثاني: الوقاية من الفيروس\*\***



الصورة (١٢)



الصورة (١١)

لم يتوصل الأطباء إلى إيجاد الدواء الشافي من هذا المرض ولكنهم على أهبة الاستعداد لمساعدة كل من يحتاج ،  
فمثلاً فرق الأطباء والعاملين لدى كل من منظمة الصحة العالمية و منظمة أطباء بلا حدود موجودة في مناطق تنتشر فيها الإصابات بالمرض وقد قاموا بأعمال عدة منها :

إنهم يراعون المصابين بهذا المرض ويقدمون لهم سبل الراحة كما يؤكدون على ضرورة التعامل بحذر مع الحيوانات إن كان في تربيتها أو في تناولها حيث أنه لا يجب تناولها إلا إذا كانت مطبوخة كما تنصح بالنظافة الشخصية وهي شيء أساسي وعدم استعمال أدوات أي شخص أو النوم في فراشه أو مصافحة المصابين بالفيروس بالإضافة إلى ذلك فإن تلك الفرق تكون حاضرة وعلى درجة عالية من الحيطة والحذر عند القيام بدفن أحد المتوفين جرّاء الإصابة بإيبولا.



الصورة (١٣)

ورغم ذلك ، لا تزال العوامل التي تؤدي إلى تعافي البعض ، أو تلك التي قد تؤدي إلى إصابة أشخاص جدد ، غير معروفة إلى الآن.

\*منظمة أطباء بلا حدود

\*منظمة الصحة العالمية

## الخاتمة

نظراً لما مرّ معنا نجد أنه قد استفدنا بتعريف الناس بمرض موجودٍ قديماً لكنه انتشر حديثاً فقد أشرنا إلى مدى خطورته وأسبابه وأماكن انتشاره كما أوردنا الطرق الصحيحة للوقاية منه.

لعل الناس يتقيدون بالتعليمات للحفاظ على سلامتهم وعلى سلامة من حولهم وعسى أن تكون جميع الأدوية التي تم إنشاؤها في الأساس للقضاء على هذا الفيروس مفيدة للناس المصابون بهذا المرض بعد أن فقدوا الأمل في الحياة.

شكراً للقراءتكم هذه الحلقة العلمية

## فهرس الصور

الشرح	الصفحة	الصورة
فيروس إيبولا بجانب الخلايا	٤	الصورة (١)
نوع من أنواع إيبولا	٥	الصورة (٢)
فيروس إيبولا يجاور الخلية	٥	الصورة (٣)
أحد أنواع الفيروس	٦	الصورة (٤)
خفاش الفاكهة الناقل للمرض	٧	الصورة (٥)
موقع نهر إيبولا	٨	الصورة (٦)
خريطة لموقع غينيا وسيراليون وليبيريا	٨	الصورة (٧)
كيفية انتقال المرض	٩	الصورة (٨)
أحد أنواع إيبولا تحت المجهر	١٠	الصورة (٩)
أحد أنواع إيبولا	١٠	الصورة (١٠)
يعتقد أنه قد يكون صالح كعلاج لفيروس إيبولا	١١	الصورة (١١)
أحد أنواع إيبولا	١١	الصورة (١٢)
عمال لدى منظمة أطباء بلا حدود يمارسون عملهم	١٢	الصورة (١٣)

المراجع :

\*منظمة الصحة العالمية

\*منظمة أطباء بلا حدود

\*BBC Arabic الساعة : ٤:١٢ ظهراً ٢٩/١٢/٢٠١٤م

\*صحيفة الوقائع رقم ١٠٣