



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

فيروس زيكا

إعداد

الطالب/ أحمد عادل أحمد صلاح

المستوى الثانى- برنامج التقنية الحيوية الزراعية

إشراف

أ.د/ عادل حسن عبدالسلام

أستاذ الحشرات

ووكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

اجتاح العالم خوف من انتشار **فيروس زيكا** والذي يسبب تشوه الأجنة. وأصاب هذا المرض أكثر من 4 ملايين شخص بنهاية العام الماضي، بحسب إحصائيات منظمة الصحة العالمية.

ليس جديد

فيروس زيكا ظهر لأول مرة عام 1947، في أوغندا، وكان قاصرا على القرود، إلا أن أول تحور وإصابة للإنسان كانت في 2007، بالمحيط الهادئ، وفي 2013 ظهر المرض بفرنسا، ثم عاد للظهور بقوة في 2015 بأمريكا الجنوبية والبرازيل وكولومبيا.



بعوضة مصرية السبب

فيروس زيكا ينتقل عن طريق بعوضة مصرية يطلق عليها "*Aedesaegypti*" أو البعوضة النمر (الزاعجة المصرية) وتسبب أمراض أخرى مثل حمى الضنك، وفيروس غرب النيل.

أعراض فيروس زيكا

تبدأ فترة الحضانة المرض من 5 إلى 10 أيام، وهي الناقل الأساسي لهذا المرض، وتظهر هذه

الأعراض على صورة:

-ارتفاع درجة الحرارة.

-الحكة الشديدة.

-التهاب ملتحمة العين.

-الشعور بالألم في العضلات والعظام.

-الشعور بالخمول والتعب والارهاق.

وتستمر أعراض المرض من 2 إلى 7 أيام، على حسب قوة جهاز المناعة للمصاب.



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد



يمكن اعتبار الفيروس خطرا إذا أصيب به شخص طبيعي، لكنه يصبح قاتل بالنسبة لكبار السن، والأطفال، ومن يعانون من أمراض مزمنة، أو أمراض مناعية، وخطورة هذا المرض تكمن في أنه يسبب ولادة الأطفال بأجسام صغيرة جدا فضلا عن التشوهات الخلقية، وعدم نمو المخ بشكل سليم.

علاج فيروس زيكا

لا ينصح المصابين بفيروس زيكا باستخدام دواء مضاد للفيروسات، ولكن ينصح المريض بالالتزام بالآتي:

-الراحة التامة في السرير.

-تناول السوائل الدافئة حتى لا يصاب بالجفاف.

-تناول المشروبات التي تقوي جهاز المناعة مثل الزنجبيل المضاف إليه القليل من الليمون

والقرفة، والشاي الأخضر، والزعر المحلى بعسل النحل.

-عند ارتفاع الحرارة يجب تناول دواء "باراسيتامول" فقط.



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

انتشار فيروس "زیکا" في هذه الدول:



رش لمنع انتشار البعوض الناقل للعدوى فيروس زیکا

بتصريح منظمة الصحة العالمية حول انتشار فيروس "زیکا" بشكل فائق السرعة، ودعوات الرئيس الأمريكي باراك أوباما للتصدي للفيروس ومطالبته بسرعة تطوير الاختبارات واللقاحات وعلاجات الفيروس، انتشرت المخاوف حول انتقال الفيروس الجديد حول العالم

وإلى الآن، وصل الفيروس لعدة ولايات أمريكية عبر المسافرين العائدين إليها من دول أمريكا اللاتينية، بينما لم ينتشر الفيروس داخلها إلا في بورتوريكو وجزر فيرجن الأمريكية.

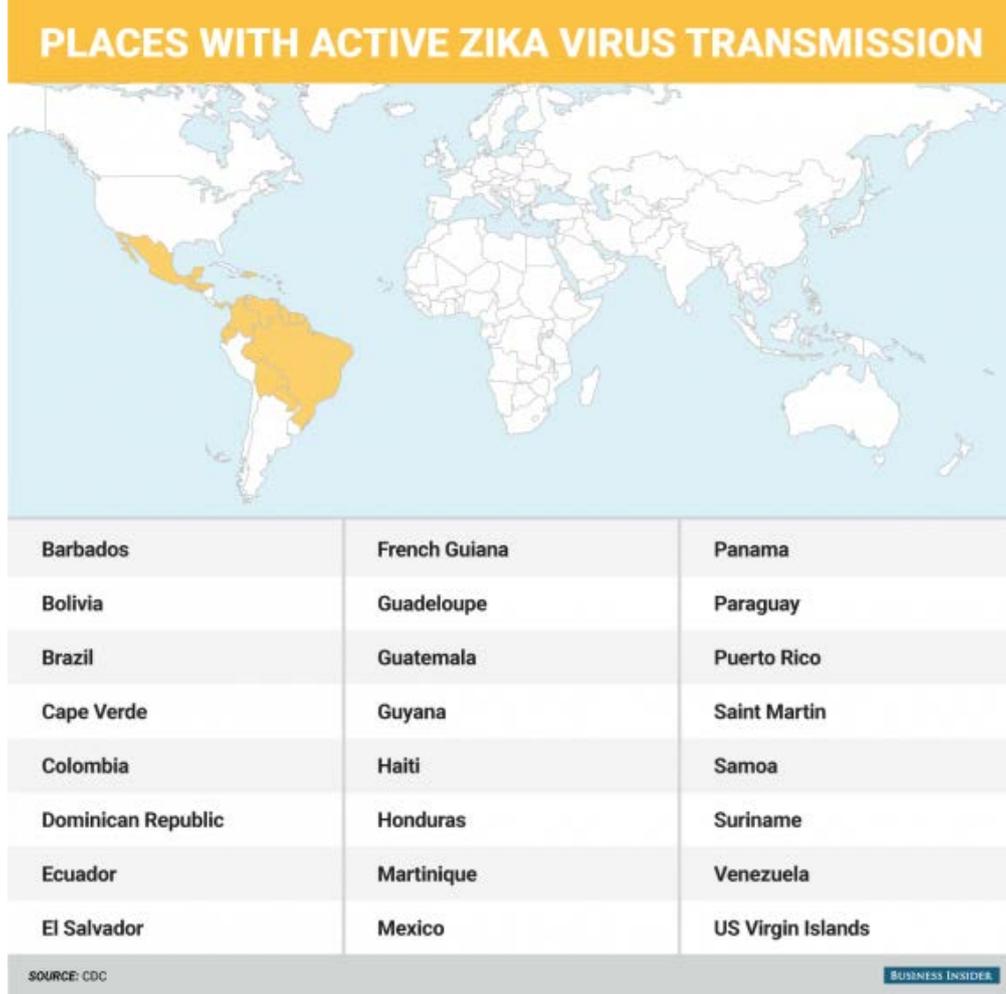
وحددت "وكالة مراكز مكافحة الأمراض والوقاية" الأمريكية، 24 دولة وموقع تم رصد انتشار فيروس زیکا فيه، بينهم 22 دولة في الأمريكتين وكيب فيردي في أفريقيا، وجزر ساموا في جنوبي المحيط الهادئ.



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد



أما الدول الأمريكية التي ينتقل فيها الفيروس بين سكانها فهر، جزر الباربادوس وبوليفيا والبرازيل وكولومبيا وجمهورية الدومينيكان والإكوادور والسلفادور وجوينا الفرنسية وجوادلوب وجواتيمالا وغيانا وهايتي. بالإضافة إلى هندوراس ومارتينيك والمكسيك وبنما وباراجواي وبورتوريكو وسانت مارتن وسورينام وفنزويلا وجزر فيرجن الأمريكية. وكانت المنظمة قد نشرت **تحذيرا** للحوامل بعدم السفر إلى هذه المناطق، حيث يسبب "زكا" عيوباً خلقية خطيرة للمواليد.



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

"حمى الضنك" وفيروس "زика".. تتعدد الأسماء والسبب "البعوض المصري"



البعوضة الزاعجة المصرية

أصبح فيروس " زيكـا "بعبعـا جديدا لمرضى الفيروسات، بعدما ظهر في البرازيل وانتقل لاحقا لأوروبا، وخلال الأيام الماضية أصيب 5 مواطنين من البرتغال به، بينما كلف الرئيس الروسي وزارة الصحة في بلده باتخاذ الإجراءات المناسبة لمواجهة أخطاره ووفقا لمنظمة الصحة العالمية، ينتج مرض "زيكا" عن فيروس ينقله البعوض الزاعج، خاصة المعروف منه باسم "الزعاج المصري" المتخصص بنقل حمى الضنك ونظيرتها الصفراء.



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

باحثون: "زيكا" سبب الاضطرابات العصبية لأطفال البرازيل



الناموس وراء نقل فيروس "زيكا"

ويشكو المصابون بالفيروس من الحمى الخفيفة والطفح الجلدي، وعادة تستمر هذه الأعراض لمدة تتراوح بين يومين إلى 7 أيام. وتقول منظمة الصحة العالمية إنه حتى الآن لا يوجد علاج محدد لهذا المرض أو لقاح مضاد له، بينما تتمثل أفضل طريقة للوقاية منه في الحماية من لسع البعوض، مضيفاً أنه يسري في إفريقيا والأمريكتين وآسيا والمحيط الهادئ. وتعرف المنظمة فيروس زيكا بأنه مستجد ينقله البعوض، وقد اكتُشف لأول مرة في أوغندا في عام 1947 في قرود الريص بواسطة شبكة رصد الحمى الصفراء الحرجية، ثم اكتُشف بعد ذلك في البشر في عام 1952 في أوغندا وتانزانيا.



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

البرازيل تعلن خطة لمواجهة فيروس "زيكا" أثناء الأولمبياد



البعوض المسبب لفيروس زيكا - أرشيفية

وتظل فترة الحضانة للفيروس غير واضحة، لكنها تمتد على الأرجح لعدة أيام، وتشبه أعراضه أعراض العدوى بالفيروسات الأخرى المنقولة بالمفصليات، وتشمل الحمى والطفح الجلدي والتهاب الملتحمة والألم العضلي وآلام المفاصل والتوعك والصداع، وعادة ما تكون هذه الأعراض خفيفة.



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

أمريكا تسجل أول حالة إصابة بفيروس "زика":



سجّلت ولاية هاواي الأمريكية أول حالة إصابة بفيروس زيكّا في الولايات المتحدة الأمريكية، بعدما رصدت إدارة الصحة ولادة رضيع يعاني من تلف المخ، حيث يُعتقد أن أم الرضيع قد أصيبت بالفيروس في أثناء زيارتها للبرازيل، في مايو من العام الماضي، بحسب موقع "سكاي نيوز".

وينتقل فيروس زيكّا من خلال بعوضة تسمى "إيديس إيجبتي"، التي تنتشر في المناطق الحارة، وهي نفس البعوضة التي تنقل أمراضاً أخرى، منها الحمى الصفراء أو حمى الدنج وحمى شيكونجونيا.

وأصيب الآلاف بفيروس زيكّا بالبرازيل، والذي أدى إلى ارتفاع نسبة الأطفال الرضع المصابين بمرض تقزم حجم الرأس، الذي يؤثر بصورة خطيرة على القدرات الذهنية والبدنية للأطفال.

وكان مسؤولو الصحة في أمريكا قد أصدروا تحذيراً من السفر إلى 14 دولة ومنطقة في الكاريبي وأمريكا اللاتينية، حيث تتمثل خطورة الإصابة بفيروس زيكّا، وحذرت المراكز الأمريكية لمكافحة الأمراض والوقاية منها النساء الحوامل، على وجه الخصوص، من السفر إلى هذه المناطق، حيث ترتبط الإصابة بهذا الفيروس بعيوب خلقية للمواليد. ويسري هذا التحذير على البرازيل وكولومبيا والسلفادور وجيانا الفرنسية وغواتيمالا وهايتي وهندوراس ومارتينيك والمكسيك وبنما وباراغواي وسورينام وفنزويلا وبورتوريكو.



العلاج

وتؤكد المنظمة أنه ينبغي على المصابين بفيروس زيكا أن يحصلوا على قسط كبير من الراحة، ويشربوا كميات كافية من السوائل، ويعالجوا الألم والحمى باستخدام الأدوية الشائعة، فلا يوجد حاليا لقاح مضاد لهذا المرض.

وتقدم منظمة الصحة العالمية الدعم إلى البلدان من أجل مكافحة مرض فيروس زيكا من خلال تعزيز الترصد، وبناء قدرة المختبرات على الكشف عن الفيروس؛ والعمل مع البلدان على التخلص من الباعوض، مع إعداد التوصيات بشأن الرعاية السريرية للأشخاص المصابين بالعدوى ورصدهم؛ وتحديد مجالات البحث ذات الأولوية ودعمها فيما يتعلق بالمرض ومضاعفاته المحتملة.

بعد انتشار فيروس "زيكا" السؤال الهام لماذا سمي بهذا الاسم؟



أثار فيروس " زيكا " مخاوف كبيرة بعد اجتياحه لأمريكا الوسطى وأمريكا الجنوبية خلال الأيام القليلة الماضية، واحتمال انتشاره في الولايات المتحدة، إلا أن أول ظهور له شهده العالم كان في عام 1947، وانشصر في منطقة صغيرة في أفريقيا، ومنها أطلق عليه اسم زيكا.

حيث بدأ العلماء أبحاثهم على الفيروس لأول مرة في غابات " زيكا " بأوغندا، على القرود من فصيلة "مكك ريسوسي"، وقالت موقع BUSTLE الأمريكي إن العلماء تمكنوا آنذاك من



مكتب
وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
Vice Dean Office
For
Education and Students Affairs



كلية معتمدة بقرار رقم (144) بتاريخ 2015/8/24
من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد

استخلاص الفيروس وفحصه، قبل أن يطلقوا عليه اسم المنطقة التي تم اكتشافه فيها لأول مرة.

في العام التالي، اكتشف العلماء الفيروس في البعوض الموجود بنفس المكان، ولم يظهر في الإنسان إلا عام 1968 خلال انتشاره في نيجيريا، وظل مقتصرًا على مناطق في أفريقيا وآسيا فقط حتى عام 2007، عندما انتشر "زيكا" في جزيرة ياب غرب المحيط الهادي، وواصل الانتشار منذ ذلك الوقت.

حتى عام 2007، لم تسجل سوى 14 أو 15 حالات إصابة حول العالم، حسبما أوضحت منظمة الصحة للبلدان الأمريكية، إلا أنه في الوقت الحالي يشتبه إصابة مئات الآلاف في البرازيل وحدها، و 20 ألف حالة تقريبًا في كولومبيا، بينما تتوقع منظمة الصحة العالمية انتشار "زيكا" في جميع دول الأمريكتين، إلى جانب كندا وشيلي.