

A study of cases of a h1 n1 infection in qalubia

Ayman Anwar Shafiek

يعتبر وباء انفلونزا الخنازير نوع جديد من الإنفلونزا (أ) (H1N1) وتم التعرف عليه في شهر إبريل 2009 وأطلق عليه رسمياً اصطلاح (H1N1) المستحدثة ويسمى محلياً (انفلونزا الخنازير). هذا النوع من الفيروس خليط من أربع أنواع من فيروس انفلونزا (أ) وهي موجودة كالتالي: نوع في الإنسان ، نوع في الطيور ونوعان في الخنازير. ينتقل هذا الفيروس الجديد مثل باقي فيروسات الأنفلونزا عن طريق (الكحة، العطس، لمس أسطح ملوثة بالفيروس ثم وضع اليدين مباشرة على الفم والأنف). أعراض هذا المرض تستمر حوالي أسبوع وهي شبيهة بالأنفلونزا الموسمية التي تشمل الأعراض الآتية: (ارتفاع درجة الحرارة ، العطس ، احتقان بالحلق، الكحة، الصداع، ألام بالعضلات والمفاصل) الغالبية العظمى من المرضى يمررون بأعراض بسيطة ولكن بعض المرضى يتواجدون في مجموعات عالية الخطورة مثل المرضى الذين يعانون من (السكري- السمنة - أمراض القلب - الحوامل - ضعف في الجهاز المناعي). الهدف من البحث: تقييم الحالات التي تم حجزها بمستشفيات في محافظة القليوبية والتي تم تشخيصها H1N1 (انفلونزا الخنازير) وقد تم عمل الآتي للمرضى من خلال فحص ملفاتهم: 1-أخذ تاريخ مرضي كامل. 2- تجميع التحاليل الروتينية مثلا: صورة دم كاملة : سكر صائم ؛ وظائف الكبد ؛ وظائف الكلية 3-نتائج تحاليل مسحة الحلق الایجابية لفيروس H1N1.4- جميع المرضى قد تناولوا علاج التاميفلو لمدة 5 أيام 5- تقييم المرضى كالتالي (شفاء تام، تدهور بالحالة وتحويلها إلى مراكز أخرى، أو الوفاة)، وقد تم تقييم النتائج في أشكال وجداول إحصائية. النتائج: وجد أن عدد الحالات التي تم حجزها هو 500 حالة مصابة بالأنفلونزا (أ) منهم 348 في مستشفيات محافظة القليوبية و 152 في كلا من مستشفى حميات العباسية و مستشفى صدر العباسية (حيث أنهما مركز التحويلات الرئيسي الخاص باستقبال ورعاية الحالات الحرجة من مرضى انفلونزا الخنازير). وجد أن معدل أعمار المرضى كالتالي: 0 صفر- 17 سنة 184 حالة (36.8 %) معدل الوفاة 2 (1.08 %) من المجموعة. 0- 18 سنة 313 حالة (62.6 %) معدل الوفاة 31 حالة (9.9 %) من المجموعة. 0- 64 سنة 65 حالة (33.3 %) معدل الوفاة 1 (0.6 %) من المجموعة. عدد الأحياء 466 حالة (93.2 %) منهم 255 (54.72 %) رجل و 211 (45.28 %) سيدة. عدد الوفيات 34 حالة (6.8 %) منهم 13 (4.8 %) رجل و 21 (9 %) سيدة. عدد الحالات في العناية المركزة 84 حالة (16.8 %) وتوفي منهم 34 حالة (40.4 %). عدد المرضى الذين يوجد لديهم تحاليل 142 حالة . وبملاحظة الأعراض الإكلينيكية التي وجدت بالمرضى و التي تم تدوينها وعمل مقارنة بين الأحياء (466 حالة) والوفيات (34 حالة) وكانت كالتالي: 0- الحمى 461 حالة (98.93 %) في الأحياء و 33 حالة (97.06 %) في الوفيات . التهاب الحلق 321 حالة (68.88 %) في الأحياء و 12 حالة (35.29 %) في الوفيات . الكحة 372 حالة (80 %) في الأحياء و 33 حالة (97.06 %) في الوفيات . الصداع 313 حالة (67.17 %) في الأحياء و 8 حالة (23.53 %) في الوفيات . وبملاحظة الأمراض عالية الخطورة التي وجدت بالمرضى كانت في 105 حالة (21 %) وكانت كالتالي: 0- عدد حالات مرضى السكري 16 حالة (3.2 %) ومعدل الوفاة 4 (25 %) من المجموعة. 0- عدد حالات مرضى القلب 20 حالة (4 %) ومعدل الوفاة 9 (45 %) من المجموعة. 0- عدد حالات مرضى الصدر 33 حالة (6.6 %) ومعدل الوفاة 2 (6.06 %) من المجموعة. 0- عدد السيدات الحوامل 23 حالة (4.6 %) ومعدل الوفاة 6 (26 %) من المجموعة. 0- عدد حالات الأمراض الأخرى مثل (السمنة- الشلل الدماغي - الفشل الكبدي - المدمنون) 13 حالة (2.6 %) ومعدل الوفاة 7 (53.8 %) من المجموعة. وبملاحظة التحاليل الطبية والأبحاث التي تمت للمرضى ثم تدوينها وعمل مقارنة بين الأحياء والموتى وجد أنه: يوجد اختلاف مميز بين الأحياء والوفيات في كل التحاليل الآتية: 0- الهيموجلوبين- الصفائح الدموية- وظائف الكلية - الصفراء- غازات الدم- ALT. لا يوجد اختلاف مميز بين الأحياء والوفيات في كل التحاليل الآتية: 0- عدد كرات الدم البيضاء-

زمن البروثرومبين- البيكربونات - الصوديوم- البوتاسيوم - AST. وجد أن 84 حالة تدهورت صحتهم وتم حجزهم بوحدة العناية المركزة وقد بلغ عدد الوفيات 34 حالة منهم.