

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : التعرف على انواع الفيروس المدور (فيروس روتا) المسبب للإسهال الحاد المعدي عند الاطفال بمنطقة جدة .

الوصف : يهدف المشروع إلى دراسة مستفيضة عن مرض الإسهال الحاد المعدي عند الاطفال والذي يسبب كثير من الوفيات في كثير من أنحاء العالم . ويتعبير الفيروس الدور (روتا) من أهم مسببات هذا المرض إذ يقدر أن (40%) من حالات الإسهال الحاد سببها فيروس روتا . ولذلك فإن من أهم أهداف هذا المشروع هو معرفة مدى إنتشار الفيروس ووبائياته في منطقة جدة . وكذلك التعرف على طبيعة هذا الفيروس خاصة أنماطه المصلية ، وكذلك تصنيف الحمض النووي (رنا) لهذه الفيروسات . وقد تم حتى الآن جمع (1545) عينة براز لأطفال مصابون بالإسهال خلال 13 شهراً وتم تحليل (417) عينة بالاليزا وبالانتكس ووجد الفيروس المدور في (193) عينة (46.3%) من العينات التي فحصت بينما كانت نسبة الفيروس في المجموعة الضابطة (1.7%) فقط . ووجد الفيروس المدور في خمج مشترك مع البكتيريا في (44.4%) ومع الطفيليات في (1.3%) ومع الخمائر (0.66%) وكان الفيروس أكثر إصابة للأطفال في سن 7 - 19 شهر وخاصة في سن 12 - 15 شهر . وكان الفيروس أكثر إنتشاراً في الأشهر الباردة والربيع . وأستخدمت الاضداد وحيدة النسيلة وإيليزا للتمييز المصلي لـ37 فيروس تم إستخلاصها من براز أطفال مصابون بهذا الفيروس .. وقد وجد أن سبعة فيروسات لها النمط المصلي (1) ولا يوجد أي فيروس بنمط مصلي (2) ووجد فيروس واحد له نمط مصلي (3) وتفاعلت سبعة فيروسات أخرى مع اعداد احادي النسيلة التي لها نمط مصلي 3 , 4 وستة فيروسات اخرى مع اعداد احادي النسيلة التي تتفاعل مع نمط المصلي 1 , 3+4 ولم تتمكن من تنميط 17 فيروس .

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1408 :

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008 :

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث
باحث رئيسي

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)
سفيان محمد العسولي