

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>تحديد الخواص المصلية وتحليل الأنماط الجينية للفيروس المدور (روتا) الأدمى في منطقة جدة.</u>
الوصف	: يعتر (الفيروس المدور) أحد الأسباب الأساسية لمرض الإسهال المعدي الحاد في الأطفال الرضع وصغار السن . ويتسبب هذا الفيروس في حوالي 40% من حالات الإسهال الحاد عند الأطفال في معظم دول العالم . ولهذا فقد دعت منظمة الصحة العالمية كل في بلده ، إلى التعرف على نوعية (الفيروس المدور) بغية تحضير لقاح عالمي ، حيث أنه تم التعرف حتى الآن على ستة أنماط مصلية لهذا الفيروس ، وتختلف هذه الأنماط من مكان إلى آخر . وشمل مشروع البحث استكمال الدراسات للتعرف على الأنماط الجينية (الأنماط الرحلانية) ، وكذلك الأنماط المصلية لما لا تقل عن 500 عينة فيروسية تم تحضيرها من براز أطفال من منطقة جدة . وكذا إمكانية إيجاد علاقة بين الأنماط الجينية والأنماط المصلية بغرض استخدام الأول في التصنيف ، وكذلك تحديد الوبائيات الجزيئية لهذا الفيروس ، كتحديد عدد وأنواع (الفيروسات المدورة) الموجودة في منطقة جدة ، وفيما إذا كان نمط رحلاني أو مصلي معين له علاقة مباشرة بالإصابة بالمرض في سن معينة أو فصل محدد من السنة . وفقت هذه الدراسة لنوعية النمط الجيني والمصلي وكذلك الوبائيات الجزيئية للفيروس المدور في منطقة جدة ، وسوف يكون هذا أساسياً لأي خطة وقائية لمحاربة هذا المرض ومشاركته في تحضير اللقاح المناسب . دلت الدراسات المبدئية على وجود (الفيروس المدور) في 43% من حالات الإسهال الحاد المعدي عند الأطفال في منطقة جدة عندما تم فحص 392 من 1257 حالة تم تجميعها . وتم الفحص بواسطة المجهر الإلكتروني واختبار تراص اللاتكس واختبار الامتصاص المناعي المرتبط إنظيمياً (ايليزا) . وقد تم تحضير أعداد متعددة النسائل لأربعة فيروسات أدمية مرجعية ، وكذلك لفيروس واحد تم استخلائه من أحد المرضى وجاري تحضير أعداد متعددة النسائل لثلاثين عينة فيروسية أخرى .
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1410
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
سفيان محمد العسولي		باحث رئيسي		
خالد امين حسن		باحث مشارك	دكتور	
زيني محمد بنجر		باحث مشارك	دكتور	