

البحث الثاني

الانتشار المصلي لفيروس الجدري المائي varicella-zoster virus بين الحوامل بمحافظة الفيوم في جمهورية مصر العربية

المشاركون في البحث

١. د/ايناس جمعه ابراهيم. قسم الميكروبيولوجي الطبية والمناعة كلية الطب جامعه الفيوم.
٢. أ.م / وفاء يوسف عبد الواحد. قسم الصحة العامة وطب المجتمع كلية الطب جامعه الفيوم.
٣. د هناء عيد معوض. قسم الميكروبيولوجي الطبيه والمناعة كلية الطب جامعه الفيوم.
٤. أ.م. وسام سيد الديب. قسم النساء والتوليد كلية الطب جامعه الفيوم.

نوع البحث: منفرد دولي

تاريخ ومكان النشر: Journal of the Egyptian Public Health Association. 2019.

ملخص البحث

عدوى جدري الماء المكتسبة أثناء الحمل هي حالة خطيرة. قد تكون هناك تشوهات خلقية ومتلازمة الحماق الوليدي مع معدلات كبيرة من المراضة والوفيات. ليس لدى مصر برنامج روتيني للتطعيم ضد فيروس الجدري المائي VZV. وكان الهدف من البحث تقييم الحالة المناعية ضد الأجسام المضادة لفيروس (VZV) بين مجموعة من النساء الحوامل. ودراسة العلاقة بين الانتشار المصلي لـ VZV وبعض الخصائص الاجتماعية الديموغرافية.

وقد أجريت دراسة وصفية مقطعية على مجموعة من النساء الحوامل ((n=333)) الذين حضروا عيادة متابعة الحمل بمستشفى جامعة الفيوم. تم إجراء اختبار مصلي لـ VZV باستخدام ELISA خلال الأعوام ٢٠١٦-٢٠١٧.

وكانت النتائج: تم اكتشاف ان الانتشار المصلي لـ VZV في ٢٩٤ (٨٨,٣%) من اجمالي ٣٣٣ امرأة حامل اشتركوا بالدراسة وقد اتضح ان العمر اكثر من < ٢٥ سنة كان مرتبطًا بانخفاض نسبة سلبية الاجسام المضادة. 6.7% مقابل ١٧,٤% في الأصغر سناً. كما أن إيجاب أكثر من طفل كان مرتبطًا بشكل كبير بوجود نسبة قليلة من سلبية الاجسام المضادة ضد VZV (٨,٢% مقابل ١٦,١%) بين المشاركين الذين ليس لديهم أطفال أو لديهم طفل واحد وقد استنتج ان على الرغم من عدم وجود برنامج لقاح روتيني ضد فيروس VZV في مصر، إلا أن مناعة VZV كانت عالية بين النساء الحوامل، ولكن أقل من ذلك المبلغ عنه في العديد من البلدان المتقدمة. نوصي بالتطعيم المستهدف للنساء في سن الإنجاب وخاصة الصغار والذين في حملهم الاول.