

بسم الله الرحمن الرحيم

الملخص العربى

المقدمة:-

يعتبر فيروس الهيرس سمبلكس من الفيروسات التى تحدث بعض الأمراض فى الإنسان حيث أنها تختلف من التهابات فى النخاع والتهاب الجهاز التناسلى الى التهابات خطيرة فى الجهاز العصبى بالإضافة الى ذلك يمكن لفيروس الهيرس سمبلكس (٢) أن يحدث أمراض سرطانية مثل سرطان عنق الرحم ، ويختلف سن الإصابة بهذا الفيروس حيث تحدث الإصابة الأولية لفيروس الهيرس سمبلكس (١) ما بين سن ستة أشهر - ٢٤ شهر وذلك لأن الأجسام المضادة لفيروس الهيرس سمبلكس الخاصة بالأم تتنقل خلال المشيمة الى الجنين وتظهر عادة الأجسام المضادة لفيروس الهيرس سمبلكس (٢) خلال فترة البلوغ

الغرض من البحث :-

- (١) المقارنة بين إستخدام اللعاب ومصل الدم فى تشخيص الإصابة بفيروس الهيرس سمبلكس باستخدام اختبار الأليزا.
- (٢) إمكانية استخدام اللعاب بدلاً من الدم لتعيين المناعة ضد فيروس الهيرس سمبلكس فى المجتمع المصرى.

مواد وطرق البحث:-

تم إجراء البحث على مجموعتين من الأشخاص:-

- المجموعة الأولى:- ٦١ طفل تتفاوت أعمارهم ما بين ٦-٢٤ شهر (١٨ أنثى ، ٤٣ ذكر) .
 - المجموعة الثانية:- ٦٤ شخص بالغ تتفاوت أعمارهم ما بين ١٦-٢٤ سنة (١٣ أنثى ، ٥١ ذكر).
- تم اختيار هؤلاء الأشخاص من مستشفى بنها الجامعى ومستشفى بليبس المركزى حيث أنه تم أخذ عينات لعاب ودم لكل شخص .

أما طرق البحث فقد تمت كالآتى :-

- ١- تحضير مزرعة خلوية من خلايا الفيرو.
- ٢- معايرة فيروس الهيرس سمبلكس ١ . ٢.

- ٣- تحضير مولد المضاد لفيروس الهيريس سمبلكس ٢.١.
- ٤- إكتشاف الأجسام المضادة أ ، م ، ج لفيروس الهيريس سمبلكس ٢.١ فى كل من عينات اللعاب ومصل الدم بواسطة إختبار الإليزا.

نتائج البحث :-

١- المجموعة الأولى :-

لقد وجد أن الأجسام المضادة (أ.) لفيروس الهيريس سمبلكس (١) هى الأكثر تواجداً فى لعاب الأطفال حيث تبلغ ٧٣.٨٪ يليها الأجسام المضادة (ج) حيث تبلغ ٨.٢٪ ثم الأجسام المضادة (م) حيث تبلغ ١.٦٪.

أما فى عينات مصل الدم فقد وجد أن الأجسام المضادة (ج) هى الأكثر تواجداً (١٠٠٪) تليها الأجسام المضادة (أ) ٨٨.٥٪ ثم الأجسام المضادة (م) ٦.٣٩٪.

٢- المجموعة الثانية :-

لقد وجد أن الأجسام المضادة (أ) لفيروس الهيريس سمبلكس (٢) هى الأكثر تواجداً فى لعاب البالغين حيث تبلغ ١٠٠٪ تليها الأجسام المضادة (م) ٣٤.٤٪ ثم الأجسام المضادة (ج) ٣.٢٨٪.

أما فى عينات مصل الدم فلقد وجد أن الأجسام المضادة (ج) هى الأكثر تواجداً ٩٨.٤٪ تليها الأجسام المضادة (م) ٩.٠٦٪ ثم الأجسام المضادة (أ) ٨.٧٥٪.

ولقد تبين من هذا البحث أن إنتشار الأجسام المضادة لكل من فيروس الهيريس سمبلكس (٢.١) متقارب فى كافة الأعمار.

الخلاصة :

نستخلص من هذا البحث أن الأجسام المضادة لفيروس الهيريس سمبلكس ٢.١ موجودة بنسبة كبيرة فى الأطفال والبالغين الأصحاء الذين تم إجراء البحث عليهم . وكذلك يمكن إستخدام اللعاب كوسيلة لإجراء تشخيص ومسح شامل لفيروس الهيريس سمبلكس فى المجتمع المصرى .