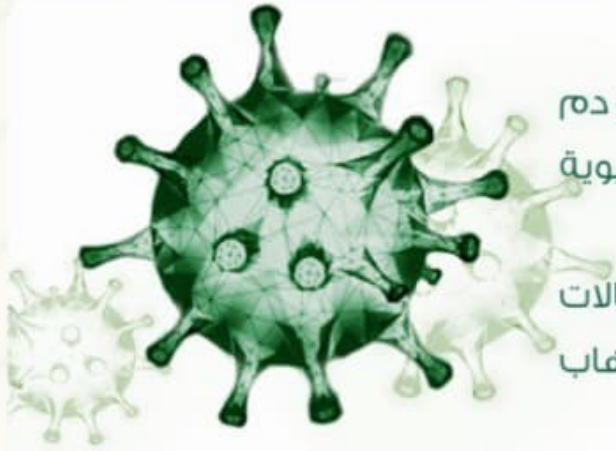


# تفاعل الريبافيرين المضاد لفيروس كورونا (MERS-CoV) مع ألبومين الدم في حالات السكري وتبولن الدم المرضية



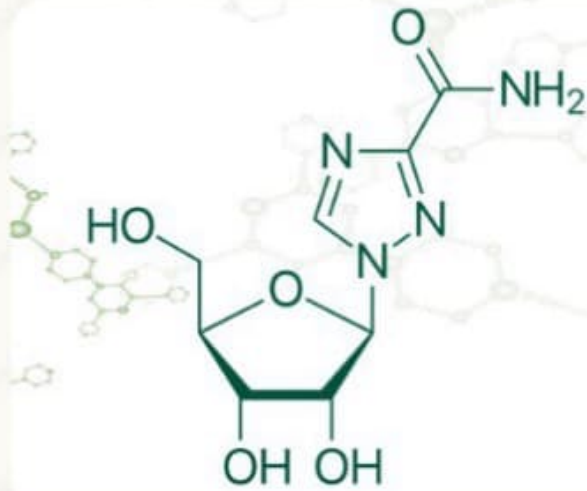
## تفاصيل الدراسة

ألبومين المصل البشري هو بروتين نقل رئيسي في دم الإنسان حيث يقوم بنقل وربط المركبات الحيوية والأدوية العلاجية إلى جميع أعضاء الجسم. الريبافيرين هو عقار مضاد للفيروسات يوصف لحالات الإصابة لبعض أنواع الفيروسات التنفسية والتهاب الكبد الفيروسي ح وإصابات فيروسية أخرى.



## الهدف من الدراسة

تهدف هذه الدراسة إلى ربط الريبافيرين مع ألبومين المصل البشري باستخدام تقنيات فيزيائية حيوية لدراسة تفاعل جزيئات الدواء مع البروتين الناقل في حالات السكري وتبولن الدم المرضية.



## نتائج الدراسة

أثبتت هذه الدراسة أن زيادة نسبة الجلوكوز واليوريا في الدم تؤدي إلى تقليل التفاعل بين الريبافيرين المضاد لبعض أنواع الفيروسات مثل كورونا (MERS-CoV) والبروتين الناقل في الدم. مما يؤدي إلى تقليل وقت بقاء الدواء في جسم الإنسان وفعاليتها بالتخلص من الفيروس. توصي الدراسة بإعطاء جرعات إضافية من الريبافيرين المضاد للفيروسات لمرضى السكري وتبولن الدم للحصول على أقصى فائدة.