

تأثير فصائل الدم علي اختبارات عوامل الفون وليبرند في متبرعين الدم السعوديين الاصحاء

الملخص العربي:

مرض فون ويلبراند من امراض النزف الشائعة. إن التباين الواسع في مستويات عامل فون ويلبراند (VWF) بين الأفراد وبالنسبة للفرد نفسه يسلط الضوء على التحدي الاكلينيكي لضرورة تحديد قيمة التقييم المرجعي لهذا العامل. وعلى الرغم من كثرة الدراسات حول تأثير العرق والجنس البشري وانماط فصائل الدم المختلفة (ABO) على مستويات عامل فون ويلبراند التي قد تم تناولها، إلا أن هناك نقصاً لمثل هذه الدراسات بين سكان المنطقة العربية. تهدف في هذه الدراسة إلى تقييم العلاقة بين أنماط فصائل الدم المختلفة (ABO) و الاختبارات المعملية لعامل الفونوليبيرند بما في ذلك اجسام الفون ويلبراند، و نشاطه باستخدام العامل المساعد الريستوسيتين و نشاط الكولاجين المرتبط به، بالإضافة الي نشاط عامل التخثر الثامن (VIII) بين بين سكان المنطقة العربية، كما هدفت الدراسة الي تحديد القيم المرجعية لهذه الاختبارات طبقا الي فصائل الدم المختلفة (ABO). تم جمع عينات دم من 87 متبرع للدم في مدينة الرياض لتحديد مستويات العامل الثامن (VIII) وعامل الفون ويلبراند لفصائل الدم المختلفة (ABO). وقد لوحظت ان متوسط أعلى القيم المرجعية للعوامل VIII: C (128 U / dl) و VWF: Ag (125 U / dl) و VWF: RCo (109 U / dl) و VWF: CB (91 U / dl) مع فصيلة الدم AB وأن أدنى القيم للعوامل VIII: C (81 U / dl) ، VWF: Ag (85 U / dl) ، VWF: RCo (73 U / dl) و VWF: CB (70 U / dl) لفصيلة الدم O . كما وجد ان فصائل الدم (ABO) تؤثر بشكل ملحوظ على مستويات البلازما لعامل الفون ويلبراند في الدول العربية كمثّل باقي الاجناس الآخرين. ومن ثم، فإن تحديد العوامل المرجعية الي الاختبارات الخاصة بعامل الفون ويلبراند والعامل الثامن للتجلط (VIII: C) طبقا الي فصائل الدم المختلفة (ABO) تعتبر ضرورية للقدرة على التنبؤ المبكر لمرض الفون ويلبراند. ينصح بتطبيق هذه الدراسة على حجم عينة أكبر لكي يتمكن من تعميم القيم المرجعية على جميع سكان المنطقة.