

البحث السادس : بحث فردي منشور لم يسبق تقييمه

دراسة اولية عن الأنماط الأنتيجينية للخلايا الحمراء الهامة سريريا في المتبرعين بالدم في الفيوم

المشاركون في البحث:

٠م٠١ غادة محمد عزت - د٠ د ايمان ابراهيم

الملخص:

الخلفية: النتائج الأولية للأنماط الظاهرية المصاحب للتبرع بالدم الطوعي لها دور حاسم في ممارسات نقل الدم وفي الدراسات الوراثية العرقية. الأهداف: كخطوة أولى، تم تنفيذ هذا العمل لدراسة المستضدات للخلايا الحمراء الهامة سريريا في مجموعة من المتبرعين بالدم بجامعة الفيوم. سوف تكون نتائج الدراسة الأساس لاستراتيجيات فحص الأنماط الظاهرية و التخطيط لسياسات مطابقة الخلية .

الطرائق: شملت الدراسة ستين متبرعا من متطوعين يفون بالمعايير القومية لمعايير اختيار المتبرعين في مصر. خضع المتبرعين للتقييم السريري وتحديد فصائل الدم ABO و RhD ، وفقا للطريقة القياسية السيرولوجية . تم إجراء تحديد النوع لمستضدات الخلايا الحمراء مع أمصال مضادة أحادية النسيلة باستخدام بطاقة الهوية "ليس / كومبس" ومعرفات كاسيت محايدة (بيو-راد، ديامد ، سويسرا).

النتائج: كانت الفصائل الأكثر شيوعا الفصيلة B (٣٣٪)، تليها الفصيلة A، O وأقلها تكرارا كانت الفصيلة AB. ومع ذلك، أظهرت سجلات ١٠٠٠ متبرع أن الفصيلة A هي الأكثر انتشارا (٣٠،٤٠٪)، تليها O (٢٠،٢٧٪)، B (٣٠،٢٢٪) وأخيرا AB (٢٠،١٠٪). وكانت مستضدات الخلايا الحمراء الأكثر شيوعا في بنك الدم في مستشفى الفيوم من نوع e الصغيرة، D، و s الصغيرة c، الصغيرة ممثلة في ٩٦،٧٠٪، ٣٠،٩٣٪، ٧٠،٨١٪ و ٧٠،٧١٪ من المتبرعين المدروسين على التوالي.

الخلاصة: يجب أن تكون المستضدات e الصغيرة، D، s الصغيرة، c الصغيرة و K جزءا من الأنماط الظاهرية المختبرة و في تطابق الفصائل لخدمة نقل الدم في مستشفى جامعة الفيوم، وخاصة بالنسبة للحالات المزمنة لنقل الدم. ويتطلب التوزيع المتميز لنمط مستضدات فصيلة الدم من المتبرعين بالفيوم بين المصريين تأكيدا من دراسات أكبر حجماً .

