

البحث السادس (مشترك منشور دولي):

عنوان البحث:

الانواع الفرعية من فصيلة الدم (أ) : انعكاس لانتشارها في بنك الدم بمستشفى جامعة الفيوم

| تاريخ النشر | مكان النشر | الوضع من النشر |
|--|-------------------------------------|----------------|
| تحت النشر (قبول النشر) نوفمبر ٢٠٢٠ | The Egyptian Journal of Haematology | دولي |

الملخص:

المقدمة:

تحتوي فصيلة الدم (أ) على حوالي 20 مجموعة فرعية ، منها A1 و A2 هي الأكثر شيوعًا .عادة ما يتم التمييز بين المجموعات الفرعية A1 و A2 باستخدام anti-A1 lectin . قد تحتوي المجموعات الفرعية A2 و A2B على جسم مضاد للمستضد A1 ، والذي يصبح ذات أهمية سريرية إذا حدث التفاعل عند 37 درجة مئوية وقد يؤدي إلى تفاعل نقل الدم التكريري. **الهدف من البحث :** تحديد مدى انتشار مجموعات الدم الفرعية A1 و A2 والكشف عن الأجسام المضادة للمستضد A1 في الأشخاص التي تمت الدراسة عليهم من أجل تقييم مدى تأثيرها في عمليات نقل الدم. **المرضى وطريقة البحث:** تم جمع عينات الدم من (10662) شخصا حضروا إلى بنك الدم بمستشفى جامعة الفيوم على مدى ثمانية أشهر .تحديد نوع الفصيلة ABO و Rh-D بواسطة تقنية عمود التجلط الهلامي (CAT) . بالنسبة لفصيلتي الدم A و AB ، تم عمل اختبار الفصائل الفرعية باستخدام anti-A1 lectin . الكشف عن الأجسام المضادة للمستضد A1 باستخدام عمود التجلط الهلامي AHG للمجموعات الفرعية A2 و A2B . **النتائج:** كانت فصيلة الدم A موجودة في 40.1 ٪ (4274 شخصا) منهم 39.8 ٪ كانت A1 و 0.3 ٪ كانت A2 . كانت المجموعة AB موجودة في 7.8 ٪ (836 شخصا) منها 6.3 ٪ كانت A1B و 1.5 ٪ كانت A2B . لم يتم اكتشاف الأجسام المضادة للمستضد A1 في أي من المجموعات الفرعية A2 و A2B . **الاستنتاج:** على الرغم من العينة السكانية الكبيرة لهذه الدراسة ، فإن A2 و A2B هما مجموعتان فرعية نادرة ولم يتم العثور عليها إلا في 1.8 ٪ (10662 / 195) من العينات المدروسة ولم يتم اكتشاف الأجسام المضادة ل A1 . ومع ذلك ، فإن الكشف عن المجموعات A1 و A2 أمر حيوي لتجنب أي ردود فعل يمكن أن تحدث من حالات عدم التوافق الطفيفة مما يؤدي إلى تحسن شامل في عملية نقل الدم.