

## البحث الثامن:

تمديد الترميط الظاهري لخلايا الدم الحمراء بين المتبرعين المنتظمين في الفيوم، مصر. خطة تخزين خلايا الدم  
الملخص العربي

**الخلفية:** الأجسام المضادة لمستضدات الخلايا الحمراء المهمة سريريًا تساهم في تفاعلات نقل الدم التفسيرية ومرض تكسر الدم للجنين وحديثي الولادة (HDFN). كان الهدف من الدراسة هو تقدير انتشار الأنماط الظاهرية لمستضدات الخلايا الحمراء الممتدة بين المتبرعين المنتظمين في الفيوم، مصر وإنشاء قاعدة بيانات نموذجية للطوارئ لمرضى نقل الدم المزمّن. من النادر العثور على بيانات مماثلة في مصر في الأبحاث المنشورة. **الطريقة:** أجريت الدراسة على مدى عام واحد من ديسمبر 2020 حتى نوفمبر 2021 في بنك الدم بمستشفى جامعة الفيوم. تم تحليل 1834 عينات من المتبرعين بالدم المعروفين بصحة جيدة لأنماط Rh الرئيسية (D، C، c، E، e) وللأنظمة الأخرى المهمة سريريًا بما في ذلك Kell و Kidd و MNS و Duffy. **النتائج:** كانت الترددات المظهرية لنظام Rh كانت D + (84.4%)، e + (79.6%)، C + (63.9%)، تردد مستضد K كان (4.3%)، Jka (79.4%)، Jkb (62.37%)، (33.2%)، Fy a (44.4%)، Fyb (44.4%)، مستضد M كان (88%)، مستضد N (38.6%)، المستضدات S و s (48.2%)، (85.3% على التوالي). **الخلاصة:** إن تحديد النمط الظاهري لمستضد الخلايا الحمراء في الفيوم، مصر، يلعب دورًا مهمًا في وضع إستراتيجية النمط الظاهري الروتينية للمرضى المنقولين متعددين عن طريق الاحتفاظ بقاعدة بيانات المتبرعين للأنماط الظاهرية النادرة لمنع تفاعل نقل الدم الانحلالي.