

## البحث الخامس:

التحقيق في أنماط الأحداث السلبية المتعلقة بنقل الدم في مستشفيات جامعة الفيوم، مصر: مبادرة مراقبة الدم

### الملخص العربي

**الخلفية والهدف:** Hemovigilance هو نظام لمراقبة التفاعل الضار ورصده لتحسين سلامة وجودة عمليات نقل الدم من حيث الإجراءات التصحيحية والوقائية. سيساعد تحديد التفاعلات الضارة وعوامل الخطر الخاصة بها في اتخاذ الخطوات المناسبة لتقليل حدوثها وجعل نقل الدم أكثر أمانًا. كان الهدف من دراستنا هو تحليل طبيعة ووقوع الأحداث الضارة المتعلقة بنقل الدم كأداة لتنفيذ نظام مراقبة الدم في مصر. **تصميم الدراسة وطرقها:** تضمنت دراستنا جميع ردود الفعل السلبية المتعلقة بنقل الدم من مستشفى جامعة الفيوم والتي تم إبلاغ بنك الدم بها على مدار عام واحد من أغسطس 2021 إلى يوليو 2022. جميع المرضى الذين يتلقون نقل الدم وجميع المتبرعين بالدم وفقًا للإرشادات الوطنية لنقل الدم تم تضمينها. تم تحليل جميع ردود الفعل المبلغ عنها وتصنيفها وتقييمها. **النتائج:** تم توزيع 28253 وحدة دم ومكونات دم لعدد 54413 مريض. تم الإبلاغ عن 273 (0.967%) ردود فعل سلبية متعلقة بنقل الدم إلى بنك الدم. كان التفاعل الأكثر شيوعًا الذي لوحظ في المتلقين هو تفاعل الحساسية 129 (47.25%) يليه تفاعل نقل الدم غير الانحلالي (39.56) 108 (FNHTR %). **الخلاصة:** البيانات المتعلقة بالتفاعلات الضارة المرتبطة بنقل الدم في البلدان النامية نادرة في الأبحاث المنشورة. مطلوب إجراءات صارمة لضمان الجودة لبناء نظام مراقبة الدم بما في ذلك، الاستخدام المناسب للدم، الحفاظ على سلسلة تبريد الدم، المراقبة، التوثيق والإبلاغ عن تفاعلات نقل الدم بحيث يمكن الوصول إلى نظام تيقظ الدم المناسب.