

## البحث الثاني (٢٠١٥)

### عنوان البحث:

تأثير العوامل الفيسيولوجية للجنين والأم على جودة دم الحبل السري كمصدر للخلايا الجذعية في السكان المصريين.

### ملخص البحث:

أصبح حديثاً الدم المستخرج من الحبل السري أحد المصادر المهمة للخلايا الجذعية، تم استخدام العديد من المتغيرات لتقييم الدم المستخرج من الحبل السري والتنبؤ بنتائج عمليات الزرع. الهدف من هذه الدراسة هو قياس قدرة التعبير عند الخلايا الجذعية المكونة للدم في الحبل السري وعلاقته ببعض العوامل الفيسيولوجية للأمهات والأطفال حديثي الولادة لتحديد المعايير المثلى لاختيار المتبرع. تم تجميع عينات من دم الحبل السري لمائتي حالة ولادة طبيعية وقيصرية لا يعانين من مشاكل صحية. تم تقييم بعض المتغيرات للأم و المولود مثل نوع الولادة ما إذا كانت طبيعية أو قيصرية، وزن المشيمة عند الولادة، نوع المولود و وزنه. و قد خلصت دراستنا إلى أنه ينبغي تجميع دم الحبل السري المراد حفظه في وحدات ذات حجم كبير، من المواليد الإناث أصحاب المشيمة ذات وزن فوق المتوسط و عن طريق الولادة القيصرية.