تقييم كفاءة كل من الأشعة المقطعية متعددة المقاطع بالصبغة على شرايين الكلى و أشعة الرنين ثلاثية الأبعاد بالصبغة على شرايين الكلى في تحضير المتبرعين الأحياء بالكلى

رسالة مقدمة من
الطبيب / **حسام أحمد شاكر عطية**
طبيب بقسم جراحة المسالك البولية و التناسلية
كلية الطب – جامعة الفيوم

توطئة للحصول على درجة الماجستير
في جراحة المسالك البولية و التناسلية

تحت إشراف السادة

الأستاذ الدكتور / **أحمد على مرسى**
أستاذ جراحة المسالك البولية و التناسلية
كلية الطب - جامعة القاهرة

الأستاذ الدكتور / **محمد عمرو نبيل لطفي**
أستاذ جراحة المسالك البولية و التناسلية
كلية الطب - جامعة القاهرة

الدكتور / **محمد حازم تركي**
مدرس جراحة المسالك البولية و التناسلية
كلية الطب – جامعة القاهرة

كلية الطب - جامعة القاهرة

٢٠٠٧

الملخص العربى

إن معرفة الجانب التشريحي للمتبرع بالكلية قبل العملية ضروري لتحديد الكلية التي سوف يتم التبرع بها و طريقة العملية.

مع ازدياد الاتجاه لاستعمال المنظار الجراحي في عملية استئصال الكلية للمتبرع ازدادت أهمية معرفة الجانب التشريحي للكلية و بخاصة الشرايين و الأوردة.

في الماضي كان يتم تقييم المتبرع عن طريق الأشعة التليفزيونية و الأشعة بالصبغة على المسالك البولية وذلك للتأكد من عدم وجود حصوات أو أورام بالكلية تمنع التبرع ، كما كان يتم عمل أشعة بالصبغة على شرايين الكلية لتحديد عدد و موقع الشرايين المغذية للكلية.

و لكن الآن تم استبدال هذه الطرق بالأشعة المقطعية و أشعة الرنين بالصبغة على الكلية وذلك لأنها أمنة و قليلة التكاليف.

في هذه الدراسة تم دراسة مائة متبرع ومقارنة عدد الأوردة قبل العملية عن طريق الأشعة المقطعية و أشعة الرنين بالصبغة على الكلية مع عدد الأوردة خلال العملية .

تبين أن الأشعة المقطعية و أشعة الرنين بالصبغة على الكلية متقاربين في النتائج ، مما يمكن من استخدام اى منهما في تقييم المتبرع مع الأخذ في الاعتبار أن أشعة الرنين أكثر آمانا من حيث نوع الأشعة و الصبغة المستخدمة