

Role of mdct angiography vascular assessment of potentially living donors prior to liver transplantation

Saad Mohamed Abd ellatef

تعد عمليات زراعة الكبد علاج فعال وآمن فى حالات امراض الكبد المزمنة والفشل الكبدى حيث وصلت فرص النجاة ما بعد التدخل الجراحى واداء المريض لحياته بصورة طبيعىة لمدة عام الى حوالى 80%. لقد بدأت عملية زراعة الكبد من المتبرع الحى للتغلب على النقص الشديد فى الكبد البديل من المتوفى لعلاج الأطفال المرضى. ولكن زراعة الكبد من المتبرع الحى تعتبر تحدى كبير فى مقابل عملية الزراعه من المتوفى وكذلك فى العديد من الأمراض التى يتطلب علاجها استئصال جزء من الكبد. تتطلب هذه العملية دراسه وفهم دقيقين للعلاقه التشريحيه بين الوريد البابى والشريان الكبدى والقنوات الصفراويه خارج وداخل الكبد وكذلك مساهمتهم فى وظائف الكبد. لا بد ان تتم عملية استئصال الجزء المراد زراعته من المتبرع الحى بطريقه ينتج عنها نسيجا مغذى دمويا بطريقه جيده دون التأثير بالسلب على الجزء المتبقى من الكبد فى المتبرع. يلعب طبيب الأشعه دورا هاما فى تقييم المتبرع وذلك لبيان الحالات التى يستحيل معها التبرع وكذلك فى بيان الاختلافات التشريحيه والتى يمكن ان تؤدى الى تعديل طريقة التدخل الجراحى. تقوم دراسة الأوعية الدمويه بواسطة جهاز الأشعه المقطعيه متعدد المقاطع بعمل وصف دقيق للأوعية الدمويه الكبدية بطريقه تهدف الى مساعدة الجراح المعنى بعملية الزراعه , نادرا ما يستثنى المرشحون للتبرع بسبب الوضع التشريحي للأوعية الدمويه , ولكن احيانا يقوم الجراح بتعديل خططه الجراحية بناءا على المعلومات المتوفره من الفحص بالأشعه المقطعيه. تستخدم اجهزة الأشعه المقطعيه متعددة المقاطع فى الحصول على صور فى المرحله الشريانيه ومرحلة الوريد البابى وذلك بعد الحقن الوريدي للصبغه المستخدمه فى الفحص , بعد ذلك يتم الحصول على صور ثلاثية الأبعاد والتى من خلالها يتم تقييم الوضع التشريحي للأوعية الدمويه الكبدية وكذلك الاختلافات التشريحيه وخصوصا الحالات التى تعتبر مانعا نسبيا أو مطلقا لعملية التبرع , وكذلك الحالات التى يتم معها تعديل طريقة التدخل الجراحى. الهدف من الرساله: توضيح دور الأشعه المقطعيه متعددة المقاطع فى تقييم المتبرع الحى قبل اجراء عملية زراعة الكبد وذلك من خلال دراسة خريطة الأوعية الدمويه الكبدية وكشف الاختلافات التشريحيه لهذه الأوعية والتى تعتبر فى غاية الأهميه بالنسبه للجراح المعنى بعملية الزراعه.