عملية زراعة الرئة

Lung Transplantation Surgery

زراعة الرئة

هو إجراء جراحي يتضمن استبدال إحدى الرئتين التالفة أو المريضة أو كليهما برئتين سليمتين من متبرع. يوصى بهذا الإجراء عادةً للمرضى الذين يعانون من مرض الرئة في مراحله الأخيرة أو الذين استنفدوا جميع العلاجات الطبية الأخرى. في هذه المقالة، سنناقش الجوانب المختلفة لزراعة الرئة، بما في ذلك أسباب الإجراء، وأنواع زراعة الرئة، والإجراء نفسه، ومخاطر الجراحة وفوائدها.

أسباب زراعة الرئة

يوصى بزراعة الرئة للمرضى الذين يعانون من مرض الرئة في نهاية المرحلة والذي تطور إلى درجة لم تعد العلاجات الطبية الأخرى فعالة فيها. تشمل الأسباب الأكثر شيوعًا لزرع الرئة مرض الانسداد الرئوي المزمن والتليف الكيسي والتليف الرئوي مجهول السبب وارتفاع ضغط الدم الرئوي وتوسع القصبات. هذه الأمراض تقدمية ويمكن أن تؤدي إلى فشل الجهاز التنفسي، وهي حالة تهدد الحياة.

أنواع زراعة الرئة

هناك نوعان من زراعة الرئة: زراعة الرئة الواحدة وزراعة الرئة المزدوجة. تنطوي عملية زرع الرئة الواحدة على استبدال رئة مريضة برئة سليمة من متبرع. عادة ما يوصى بهذا الإجراء للمرضى الذين يعانون من رئة واحدة فقط مصابة بالمرض. تتضمن عملية زرع الرئة المزدوجة استبدال كلتا الرئتين برئتين سليمتين من متبرع. يوصى بهذا الإجراء للمرضى المصابين بالمرض في كلا الرئتين.

الإجراء الجراحي

زرع الرئة هو إجراء جراحي معقد يتطلب فريقًا من المتخصصين في الرعاية الصحية ذوي المهارات العالية. يتم إجراء العملية تحت تأثير التخدير العام وعادة ما تستغرق 6-20 ساعة حتى تكتمل. أثناء الجراحة ، تتم إزالة رئتي المريض التالفة وزرع الرئتين السليمتين من المتبرع. ويقوم الجراح بعد ذلك بتوصيل الرئتين الجديدتين بالممرات الهوائية والأوعية الدموية للمريض.

المخاطر والفوائد

زرع الرئة هو إجراء منقذ للحياة ويمكن أن يحسن بشكل كبير نوعية الحياة للمرضى الذين يعانون من مرض الرئة في نهاية المرحلة. ومع ذلك ، مثل أي عملية جراحية كبرى ، فإن زرع الرئة ينطوي على مخاطر. تشمل المخاطر الأكثر شيوعًا المرتبطة بزرع الرئة العدوى ، والرفض للعضو المزروع الغير معروف لمناعة الجسم ، والنزيف ، وتطور السرطان. ولهذا يجب على المرضى الذين خضعوا لعملية زرع الرئة تناول الأدوية المثبطة للمناعة لبقية حياتهم لمنع رفض الرئتين الجديدتين. على الرغم من المخاطر ، تتمتع زراعة الرئة بنسبة نجاح عالية ، حيث يعيش 50-60٪ من المرضى في السنة الأولى بعد الجراحة.

اعتماد: مركز الجراحات التخصصية




KAMC
المعرفة