

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: دراسات عن كفاءة السيكلوسبورين - أ كعامل كبت مناعي في غرسات الكلية .

الوصف

: تمت دراسة الاستعمال الاكلينيكي للسيكلوسبورين - أ في زراعة الكلى بعناية من حيث الفاعلية والأمان. وقد ركزت الدراسة على تقييم التغيرات في الخصائص المناعية والهيماطولوجية والبيوكيميائية بعد تعاطي السيكلوسبورين -أ وعلاقتها بالاستجابة الاكلينيكية لدى المرضى من جهة وكذلك علاقتها بمستوى السيكلوسبورين -أ في البلازما من جهة أخرى. كذلك أجريت مقارنة بين المرضى الذين عولجوا بالوصفة الثلاثية (سيكلوسبورين - أ ، بردينولون ، ازانثوبرين) وبين المرضى الذين عولجوا بالوصفة التقليدية (بدون سيكلوسبورين - أ .) وكان عدد الذين أدرجوا في البحث هو 166 شخصاً منهم 18 من الأصحاء أما الباقون فهم من مرضى الفشل الكلوي المزمن وقد قسموا إلى مجموعتين الأولى تشمل 22 مريضاً لا زالوا في إنتظار عملية الزراعة ، والثانية تشمل 76 مريضاً ممن أجريت لهم عملية الزراعة ، وهي تنقسم أيضاً إلى مجموعة تتبعية عددها 28 مريضاً ومجموعة إسترجاعية وعددها 48 مريضاً . وتبدأ دراسة حالات المجموعة التتبعية قبل اجراء عملية الزراعة ، ثم تستمر لفترة ما بعد العملية . وقد بلغ عدد المرضى الذين عولجوا بالوصفة الثلاثية 57 مريضاً ، وأما الباقون وعددهم 19 فقد عولجوا بالوصفة التقليدية . هذا وقد تمت مناقرة السيكلوسبورين -أ عموماً بطريقة التحليل المناعي بالاستقطاب الفلورسنتي بواسطة جهاز تي . دي . أكس كذلك تمت مناظرته في الدم لبعض الحالات . وقد أسفر ملخص النتائج والإستنتاجات عما يلي: 1- تركيزات مرتفعة بشكل غير طبيعي من اليوريا ، والكرياتينين ، والفسفور ، وخمائر الفوسفور القلوية ، ومعدل ترسب الكريات الحمراء ومستقبلات انترلوكين-2 الذاتية في أمصال مرضى الفشل الكلوي النهائي . كما أن كميات الهيموجلوبين والهيماتوكريت والكرات الحمراء والبيضاء وحيدة النواة وجدت منخفضة دون الطبيعي . وهذه المستويات تعود إلى قيمتها الطبيعية بعد إجراء عملية الزرع . وتعود الخصائص البيوكيميائية بسرعة ملحوظة قبل الخصائص الهيماتولوجية . 2- تبين أن القيم المرتفعة لخمائر الفوسفور القلوي والكريات البيضاء أحادية النواة في فترة ما قبل عملية الغرس هي عامل منذر بالطرد الحاد بعد العملية . 3- لا توجد علاقة تربط بين مستوى السيكلوسبورين-1 في البلازما وبين الاستجابات العلاجية . كذلك لا يوجد ترابط بين مستوى السيكلوسبورين-1 وبقاء الغرسة . كما لم يكن هناك إختلاف ملحوظ بين مستوى السيكلوسبورين-1 وبين أي من الخصائص المناعية التي تمت دراستها وذلك يعود عموماً إلى كبر حجم التموجات في مستوى السيكلوسبورين-1 بحاجة إلى الملاحظة الدقيقة لكل فرد على حدة . 4- يوذي العلاج لفترة طويلة بالوصفة الثلاثية إلى زيادة ملحوظة في مستوى حامض البوليك والكوليسترول وسكر الدم العشوائي ويبدو أن ذلك هو مفعول السيكلوسبورين-1 نظراً لعدم الزيادات لدى المرضى الذين عولجوا بدونهم . كما لم توجد آثار جانبية للسيكلوسبورين-1 على الخصائص المناعية والهيماتولوجية . 5- إن الخصائص المناعية سواء لدى مرضى الفشل الكلوي النهائي أو لدى الأفراد الأصحاء الذين ادرجوا في البحث كانت في المعدلات الطبيعية إلا أن معدلات سي دي 4+3 سي دي 4+4 إنتش آل أيه 0.1 ومستقبلات انترلوكين 2- الذاتية في المجموعة الأولى كانت مرتفعة ارتفاعاً ملحوظاً بالمقارنة بالأصحاء الذين تمت دراستهم . وهذا يدل على أن هناك بعضاً من التنشيط المناعي لدى مرضى الفشل الكلوي النهائي . 6- أغلب حالات الرفض الحادة حدثت في الشهرين الأولين بعد عملية الزراعة مصحوبة بزيادة في الكرياتينين ومستقبلات انترلوكين-2 الذاتية ، والخلايا البيضاء المتعادلة وإنخفاض في مستوى الصوديوم . 7- وقد كانت معدلات حياة عموم المرضى والغرسات في المجموعة التتبعية ممتازة (سنة ونصف) بنسبة 96.4% و 92.9 على التوالي . كما كانت المعدلات المعدية أفضل لدى الذين غرست لهم كلى من متبرعين أحياء (100%

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:6

SHARE