

﴿ملخص البحث﴾

نتيجة للدراسة العلمية لهذا البحث وجدنا ان هناك توافق كامل بين الخلية وحيدة النواة والخلايا المبطنة للأوعية الدموية كوسيلة للتوقع المبكر لرفض الجسم بعد زراعة العضو مباشرة.

وهناك بعض الحالات الايجابية لم يتم اكتشافها عن طريق الفلورسنت المناعى لخلايا الأوعية الدموية وذلك للاحتتمالات التالية :

- أن يكون الأجسام المضادة مخصصة فقط لمولد الضد الليمفاوى وليست موجودة على خلايا الأوعية الدموية.
- أو تكون هذه الطريقة ليست حساسة للدرجة الكافية.
- أو تكون هذه الاجسام المضادة من نوع معين وهو (الجلوبيولين المناعى "م") حيث أنه ليس له أى صلة للاتحاد بالخلايا المبطنة للأوعية الدموية.

ونتيجة للحساسية المسبقة للعضو المزروع وسلبية طريقة التوافق عن طريق الخلايا الليمفاوية (ت و ب) وجد أن هناك طريقة أخرى وهى اجراء توافق ما بين الخلايا وحيدة النواة والخلايا المبطنة للأوعية الدموية.

وهناك علاقة بين سلبية التوافق بين الخلايا وحيدة النواة والخلايا المبطنة للأوعية الدموية وتطور مستوى الأجسام المضادة بالجسم.

ولست طريقة توافق الخلايا المبطنة للأوعية الدموية طريقة مؤكدة مائة بالمائة لفقد العضو بعد زراعته مباشرة ولكن تساعد فى توضيح أسباب تولد المرض فى حالات الرفض المبكر.

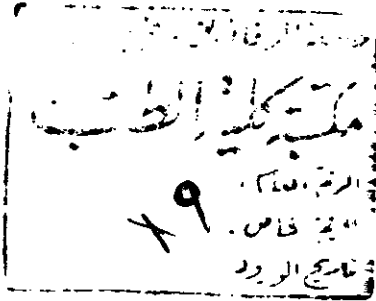
بالاضافة الى بعض الدراسات التى تؤكد ان أخذ عينات من الكلى المنزرعة خاصة بعد اتصال الأوعية الدموية بعضها ببعض له القدرة على التوقع المبكر لرفض الجسم بعد زراعته.

وجد أن الحساسية المسبقة لخلايا الأوعية الدموية نتيجة من تخلل الكرات البيضاء المتعددة النواة بين الأوعية الشعرية ليست لها أى علاقة بينها وبين ما قبل زراعة العضو والتصنيف النسيجي له.

والكشف عن الأجسام المضادة لكلا من الخلايا وحيدة النواه والخلايا المبطنة للأوعية الدموية بالاضافة الى الكرات البيضاء المنتشرة بين الأوعية الشعرية لهما القدرة على ادراك وتصنيف مستقبلى الزرع وتغيير بروتوكول العلاج المناعى المثبط لمنع عملية رفض العضو.

دور الجهاز المناعي في تطویر ما قبل وبعد

زراعة الأعضاء



توطنة للحصول على درجة الدكتوراه في

الباثولوجيا الاكلينيكية

مقدمة من

الطبيب/ ابراهيم محمد راجح

تحت اشراف

أ.د./ آمال المهدي

أستاذ الباثولوجيا الاكلينيكية
بكلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د./ محمد الهندي

أستاذ الباثولوجيا الاكلينيكية
بكلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د./ علاء ابراهيم

أستاذ مساعد أمراض الباطنة
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د./ أسامة جابر

أستاذ ورئيس قسم جراحة زراعة الأعضاء
جامعة تينيسي - ممفيس
الولايات المتحدة الامريكية

أ.د./ فاطمة الموجي

أستاذ مساعد الباثولوجيا الاكلينيكية
كلية - طب القصر العيني - القاهرة

قسم الباثولوجيا الاكلينيكية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق