

البحث الخامس

عدوى التهاب الكبدى C ليس لها تأثير على خلايا CD4+ CD25 المنظمة في مرضى الكلى في المرحلة النهائية
إعداد

نهى حسونة^١ ، محمد منصور^٢ ، طارق أحمد^٣ ، عصام علي حسن^٤ ، محمد حفظي^٥ ، وائل عبدالغني^٦ ، إيناس ممدوح حفظي^٧

^١ قسم الأحياء الدقيقة الطبية والمناعة ، كلية الطب ، جامعة المنيا ، المنيا ، مصر ؛ ^٢ قسم الباثولوجيا الإكلينيكية ، كلية الطب ، جامعة الفيوم ، الفيوم ، مصر. ^٣ قسم الأمراض الباطنة ، كلية الطب ، جامعة الفيوم ، الفيوم ، مصر. ^٤ قسم طب المناطق الحارة ، كلية الطب ، جامعة الفيوم ، الفيوم ، مصر. ^٥ قسم أمراض الكلى ، مستشفى ثومي ، جامعة الخليج ، عجمان ، الإمارات العربية المتحدة ؛ ^٦ قسم طب المناطق الحارة ، كلية الطب ، جامعة المنيا ، المنيا ، مصر. ^٧ قسم الأحياء الدقيقة والمناعة ، كلية الطب ، جامعة الفيوم ، الفيوم ، مصر

نوع البحث: فردي

تاريخ ومكان النشر:

Immunological Investigations 2020 May;49(4):477-488.

ملخص البحث

الخلفية: تلعب الخلايا التنظيمية التائية (Tregs) من خلال آليات متغيرة ، دوراً حاسماً في إزمان فيروس التهاب الكبد الوبائي (CHCV) وتحمل العدوى. تم طرح تكهنات كبيرة فيما يتعلق بمستوى ودور Tregs في مرض الكلى في نهاية المرض المرحلة (الداء الكلوي بمراحله الأخيرة) ، ووجود العوامل المرتبطة التي يمكن أن تؤثر على عدد Tregs. وفقاً لذلك ، هدفتنا إلى دراسة تأثير عدوى فيروس التهاب الكبد الوبائي على خلايا CD4 + CD25⁺ Tregs بين مرضى غسيل الكلى (HD) بالإضافة إلى تأثير الأمراض المصاحبة الأخرى على هذه الخلايا. **المرضى وطرق الدراسة:** تم تضمين مجموعة من ٧٧ مريضاً يعانون من HD منهم ٣٢ HD HCV+ و ٤٥ من HD HCV- وإيضاً ٨٠ من الأصحاء (HCs) تم تضمينها في الدراسة. تم إجراء تحليل التدفق الخلوي لتحديد وتقدير عدد CD4 + CD25⁺ Tregs. **النتائج:** زاد تواتر CD4 + CD25⁺ Tregs بشكل ملحوظ في مرضى HD مقارنةً بالأصحاء (HCs) (p > ٠.٠٠١ لكل منهما). لم يكن لفيروس HCV أي تأثير على CD4 + CD25⁺ Tregs في مرضى الداء الكلوي بمراحله الأخيرة ، عند مقارنة HD HCV-

و
HD HCV+ في ارتفاع ضغط الدم HD HCV ، كانت نسبة Tregs أعلى من تلك الموجودة في غير المصابين بارتفاع ضغط الدم. ومع ذلك ، لم يكن الفرق يعتد به إحصائياً. لم يتم الكشف عن اختلاف كبير بين مرضى HD HCV- و HD HCV+ على حساب ونسب Tregs وفقاً لمدة غسيل الكلى. الاستنتاج: إثبات أن عدوى HCV المزمنة ليس لها تأثير على مستويات خلايا CD4 + CD25⁺ Tregs في مرضى الداء الكلوي بمراحله الأخيرة ذو أهمية كبيرة لنجاح نقل الاعضاء في المستقبل لمثل هؤلاء المرضى.