

Arabic Summary

الملخص العربي

الهدف من الدراسة:

- دراسة معدل حدوث عدوى الجهاز البولي بين مرضى زرع الكلى والمقارنة بين مجموعتين هم مجموعة تعالج بالأدوية المثبطة للمناعة بما فيها الكورتيكوزون ومجموعة تعالج بالأدوية الحديثة المثبطة للمناعة وبدون استخدام عقار الكورتيكوزون.
- دراسة تأثير عدوى الجهاز البولي على وظائف الكلى في مختلف مجموعات البحث.
- المقارنة بين التفاعلات الكيميائية العادية مع تفاعلات كيميائية بالطرف الحديثة للتعرف على الميكروب المسبب لعدوى الجهاز البولي.

مادة الدراسة:

تضمن الدراسة ٢٤ عينة بول أعطيت من قبل المرضى الذين اختيروا من المترددين على العيادة الخارجية لقسم المسالك البولية بالقصر العيني وذلك من ضمن مجموعتين وهم: المجموعة الأولى: مرضى عدوى الجهاز البولي التالية لعلاج مرضى زرع الكلى بالأجسام المضادة الأحادية (Anti CD52) كدواء للعلاج التابع بالأدوية المثبطة للمناعة وبدون استخدام عقار الكورتيكوزون.

المجموعة الثانية: مرضى عدوى الجهاز البولي التالية لعلاج مرضى زرع الكلى بأدوية تضم الكورتيكوزون (المجموعة النمطية).

أخضعت العينات الأربعة وعشرين للفحوصات التالية:

تحليل بول كامل، العد البكتيري، مزرعة بكتيرية للبول، وظائف الكلى الكاملة، الأشعة التليفزيونية على الكلى والتفاعلات الكيميائية للتعرف على الميكروب بالطرق العادية وبالكميماويات الحديثة.

النتائج:

ازدياد معدل حدوث عدوى الجهاز البولي بين مرضى زرع الكلى، وخاصة بين مرضى زرع الكلى في المجموعة التي تعالج بالأدوية المثبطة للمناعة بما فيها الكورتيكوزون، بالمقارنة بالمجموعة التي تعالج بالأدوية الحديثة المثبطة للمناعة وبدون استخدام عقار الكورتيكوزون.

تدهور في وظائف الكلى بين مرضى زرع الكلى في كلتا المجموعتين وخاصة في مرضى زرع الكلى التي تعالج بالأدوية المثبطة للمناعة بما فيها الكورتيكوزون.

استعمالاً للنوعية التقليدية للمزارع أوضح أن الاختبارات البيوكيميائية للتعرف على البكتيريا العصوية سالبة الجرام يتمتع بحساسية عالية وإن كان الميكروباكت أفضل من حيث السرعة في الأداء مع نفس الدقة.

الخلاصة:

من هذه الدراسة يمكن أن نستنتج أن مجموعة مرضى زرع الكلى التي تعالج بالأدوية المثبطة للمناعة لا تتضمن الكورتيكوزون أقل عرضة لحدوث عدوى الجهاز البولي، كذلك أقل تأثيراً على وظائف الكلى.

وأيضاً من هذه الدراسة نستنتج أن الميكروباكت يمكن أن يستعمل للتعرف على البكتيريا العصوية المسببة لعدوى الجهاز البولي.