



ARABIC SUMMARY



المخلص العربى

يتأثر الجهاز المناعى فى مرضى الفشل الكلوى المزمن سواء كانوا تحت العلاج بالغسيل الكلوى أو تحت العلاج التحفظى تأثيراً سلباً ويظهر ذلك التأثير فى اختلال نسبة فصائل الخلايا الليمفاوية (ت) ويعزى هذا التأثير السلبى إلى ارتفاع نسبة الباراثيرويد هرمون الذى له تأثير مباشر على فصائل الخلايا الليمفاوية كما أن له علاقة مع اختلال عملية الإيض لفيتامين (د) وكذلك بسبب تراكم السموم بالدم.

وقد أجريت هذه الدراسة على ٣٥ مريض بالفشل الكلوى تم اختيارهم من وحدة الغسيل الكلوى والقسم الداخلى ومن العيادة الخارجية بالمستشفى الجامعى بكلية طب بنها بالإضافة إلى ١٠ أشخاص أصحاء، المرضى تم تصنيفهم حسب طريقة العلاج كما يلى :

- المجموعة الأولى : وتتكون من ٢٠ مريض تحت الغسيل الكلوى مرتين أسبوعياً .
- المجموعة الثانية : تتكون من ١٥ مريض تحت العلاج التحفظى .
- المجموعة الثالثة : تتكون من ١٠ أشخاص أصحاء للمقارنة .

كل المجموعات الخاضعة للدراسة كانت تحت الدراسة الآتية :

- ١- تاريخ المرض وفحص إكلينكى شامل .
- ٢- تحليل لنسبة (بولينا وكرياتينين وكالسيوم وفوسفور) بالدم .
- ٣- تحليل هرمون الغدة الجار درقية .
- ٤- الفحص الميكروسكوبى للفلوروسنتى الغير مباشر لفحص وعد الخلايا الليمفاوية بواسطة الأجسام المضادة الأحادية .

نتيجة الدراسة تتلخص فى زيادة نسبة البولينا والكرياتينين بالدم فى كل من المجموعتين الأولى والثانية بالمقارنة مع الأصحاء .

قلة نسبة الكالسيوم فى المجموعتين الأولى والثانية مع زيادة نسبة الفوسفور أيضاً فى كل من المجموعتين الأولى والثانية بالمقارنة مع الأصحاء .

زيادة نسبة هرمون الباراثرمون فى كل من المجموعتين ١ ، ٢ بالمقارنة مع الأصحاء
بفحص وعد الخلايا الليمفاوية بواسطة الميكروسكوب الفلوروسنتى الغير مباشر باستعمال
الأجسام المضادة الأحادية للخلايا المساعدة والخلايا المثبطة وجد الآتى :

- نسبة الخلايا المساعدة قل بنسبة ذات دلالة إحصائية فى كل من مجموعة ١ ، ٢ بالمقارنة مع
الأصحاء .

- نسبة الخلايا المثبطة قلت بنسبة ذات دلالة إحصائية فى المرضى تحت الغسيل الكلوى
ولكنها زادت بنسبة ذات دلالة إحصائية للمرضى تحت العلاج التحفظى بالمقارنة مع
الأصحاء .

- يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين المجموعتين الأولى والثانية فى الخلايا المساعدة
والمثبطة .

- نسبة الخلايا المساعدة / الخلايا المثبطة يزيد بنسبة ذات دلالة إحصائية فى المرضى تحت
الغسيل الكلوى ويقل بنسبة ذات دلالة إحصائية فى المرضى تحت العلاج التحفظى .