

تقييم مستوى الاستيوبونتين بالدم فى مرضى الفشل الكلوى

المصابين بالحكة

مقدمة من

ايناس جمعه ابراهيم على

توطئة للحصول على درجة الماجستير

فى الجلديه وامراض الذكوره

كلية الطب / الفيوم

جامعة الفيوم

٢٠١٨

تقييم مستوى الاستيوبونتين بالدم فى مرضى الفشل الكلوي
المصابين بالحكة

مقدمة من

د.اليناس جمعه ابراهيم على

بكالوريوس الطب والجراحة

ماجستير الميكروبيولوجيا الطبيه والمناعه

دكتوراه الميكروبيولوجيا الطبيه والمناعه

تحت اشراف

أ.د/ طلال أحمد عبد الرحيم

أستاذ الجلدية والتناسلية وامراض الذكورة

كلية الطب / جامعة الفيوم

د. رشا حامد بسيونى

مساعد الميكروبيولوجى والمناعه

كلية الطب / جامعة الفيوم

د.مروه عبد الملك

مدرس الجلدية

كلية الطب / جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

2018

الملخص العربي

ان الهرش المصاحب لحالات الفشل الكلوي هو مشكلة تؤرق هؤلاء المرضى وتؤثر على ٥٠- ٩٠% من مرضى الفشل الكلوي الذين يخضعون للغسيل الكلوي. العديد من النظريات حاولت شرح سبب حدوث الهرش في هؤلاء المرضى لكن لم تثبت اى نظرية منهم. واحدة من هذه النظريات هي تحول الخلايا الليمفاوية تاء الى خلية تي المساعدة ١ والتي تفرز العديد من السيتوكينات المسببة للالتهاب مثل: جاما انترفيرون والذى يؤدي الى تجميع وتنشيط كرات الدم البيضاء، و الالتهابات المصاحبة لهذه التفاعلات قد تكون سبب من اسباب الهرش.

مادة الاستيوبونتين هي مادة معروفة باسم محفز الخلايا تي الليمفاوية ولها دور في المناعة الخلوية، لذلك قد يكون لها دور في الهرش المصاحب لهذه الحالات عن طريق قدرتها على تحفيز خلايا تي المساعدة ١ وافراز السيتوكينات المسببة للالتهابات.

الهدف من هذه الدراسة هو قياس مستوى مادة الاستيوبونتين في مصل الدم فى مرضى الفشل الكلوي الذين يخضعون للغسيل الكلوي، ومقارنة مستواه فى دم المرضى الذين يشكون من الهرش والمرضى الذين لا يشكون من الهرش واخرون طبيعيين لا يعانون اى امراض، وذلك فى محاولة لتحديد دوره فى الحالات التى تعاني من الهرش مما قد يساعد فى ايجاد علاج مناسب لهؤلاء المرضى.

اشتملت الدراسة على ٥٩ حالة تنقسم لقسمين: قسم مكون من ٣٠ حالة تعاني من الفشل الكلوي وتشتمل من الهرش، و ٢٩ حالة تعاني من الفشل الكلوي ولكن لا تشتمل من الهرش بالاضافة الى ١٩ شخص طبيعى لا يعاني اى مرض. تم سحب عينة دم من جميع المشتركين في الداسه (٧٨) وقياس مستوى الاستيوبونتين باستخدام ELISA (مقايسة الممتز المناعي المرتبط بالانزيم).

أظهرت نتائج الدراسة ان مستوى مادة الاستيوبونتين مرتفع فى عينات دم مرضى الفشل الكلوي الذين يعانون من الهرش مقارنة بمستواه فى مرضى الفشل الكلوي الذين لا يعانون من الهرش والأشخاص الطبيعيين.

وفى الختام قد تكون مادة الاستيوبونتين سبب من اسباب الهرش فى مرضى الفشل الكلوي، نحن ننصح بقياس مستوى هذه المادة فى عينات من انسجة مرضى الفشل الكلوي، وتجربة مضادات الاستيوبونتين فى علاج هؤلاء المرضى الذين يعانون من الهرش.