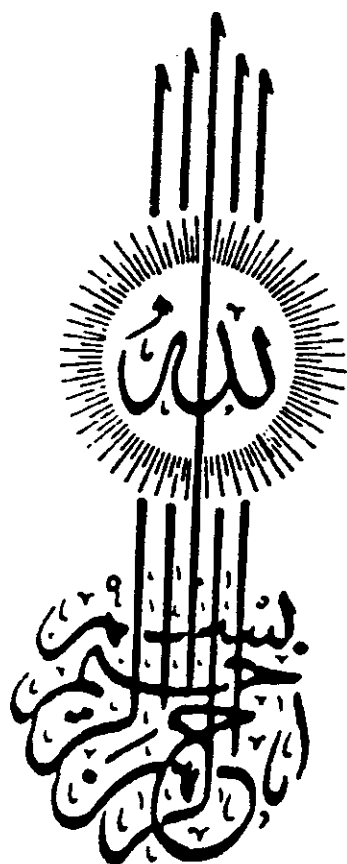


ARABIC SUMMARY



" بسم الله الرحمن الرحيم "

(الملخص العربى)

كان الهدف من هذا البحث قياس مادة الكارثيتين ومستوى الدهون والبروتينات الدهنية وأيضا الأبوليبوبروتينات أ ، ب فى مصل الدم فى مرضى الفشل الكلوى سواء المعالجين بالعقاقير الطبية أو بالغسيل الكلوى سواء بالاستمضاء الدموى أو الغسيل البريتونى وأيضا فى الأشخاص الذين أجروا عمليات نقل الكلى . وقد قورنت النتائج للمرضى بالنتائج التى حصلنا عليها من مجموعة الأصحاء فوجد الآتى :-

أولا: بالنسبة للدهون والدهون البروتينية :-

- أن هناك زيادة ذات دلالة ملحوظة فى تركيز الجلسريدات الثلاثية فى مصل الدم لمرضى الفشل الكلوى المعالجين بالعقاقير الطبية بالمقارنة بالأصحاء .
- أما فى مصل الدم للمرضى الذين يعالجون بالاستمضاء الدموى فقد كانت هذه الزيادة فى تركيز الجلسريدات الثلاثية أقل ذات دلالة احصائية من المرضى الذين يعالجون بالعقاقير الطبية ولكن هذه الزيادة نقصت بدون دلالة احصائية فى مجموعة الغسيل البريتونى .
- كانت هناك زيادة ذات دلالة احصائية فى نسبة الجلسريدات الثلاثية فى مرضى الفشل الكلوى المعالجين بالغسيل البريتونى بالمقارنة بالمرضى المعالجين بالاستمضاء الدموى .
- كانت هناك زيادة ذات دلالة احصائية فى تركيز الكوليستيرول الكلى فى مرضى الفشل الكلوى المعالجين بالعقاقير الطبية بالمقارنة بالأصحاء ومرضى الغسيل الكلوى . وكانت هذه الزيادة صاحبة بزيادة ذات دلالة ملحوظة فى تركيز كوليستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة ونقص ذات دلالة ملحوظة فى تركيز الكوليستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة العالية .
- فى اثناء عمليات الغسيل الكلوى وجد أن هناك نقص ذات دلالة ملحوظة فى تركيز الكوليستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة بعد انتهاء

- عملية الغسيل مباشرة بينما كان هناك زيادة قليلة في مستوى الكوليستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة العالية في كل من مجموعة الغسيل الكلوى .
- في أشخاص نقل الكلى . كانت هناك زيادة ذات دلالة احصائية فى كل من الجلسريدات الثلاثية وايضا فى تركيز الكوليستيرول بالمقارنة بالأصحاء .
- زيادة نسبة الكوليستيرول فى أشخاص نقل الكلى كانت مصاحبة بنقص ذات دلالة احصائية فى تركيز الكوليستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة العالية بينما كان لا يوجد تغير ذات قيمة احصائية فى تركيز الكوليستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة وذلك بالمقارنة بمجموعة الأصحاء ، ولكن كان هناك زيادة ذات دلالة ملحوظة فى كل من الكوليستيرول البروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة والعالية بالمقارنة بمجموعة الغسيل الكلوى .
- وقد وجد أيضا أن هناك زيادة ذات دلالة احصائية فى تركيز الدهون الفوسفورية فى كل من مرضى الفشل الكلوى المعالجين بالعقاقير الطبية وأيضا فى مجموعة نقل الكلى بالمقارنة بمجموعة الأصحاء .
- وقد وجد أيضا أن هناك نقص ذات دلالة احصائية فى تركيز الدهون الفوسفورية للبروتينات الدهنية ذات الكثافة العالية فى كل المجموعات بالمقارنة بالأصحاء ثم كان هناك زيادة بسيطة وذات دلالة احصائية بعد عمليات الغسيل الكلوى ونقل الكلى بالمقارنة بالنتائج التى حملنا عليها من مرضى الفشل الكلوى المعالجين بالعقاقير الطبية .
- بينما كان هناك زيادة ذات دلالة ملحوظة فى تركيز الدهون الفوسفورية للبروتينات الدهنية ذات الكثافة المنخفضة فى مرضى الفشل الكلوى المعالجين بالعقاقير الطبية بالمقارنة بمجموعة الأصحاء بينما كان هناك نقص ذات دلالة ملحوظة فى مجموعات نقل الكلى والمعالجين بالاستصفاء الدموى فقط بعد عملية الغسيل البريتونى .

ثانياً : الأبوليبوبروتينات :-

- كان هناك نقص ذات دلالة ملحوظة في تركيز الأبوليبوبروتين أ في كل المجموعات بالمقارنة بالنتائج التي حملنا عليها من مجموعة الأصحاء .
- بعد بداية عمليات الغسيل الكلوي ونقل الكلى كانت هناك زيادة ذات دلالة ملحوظة في مستوى الأبوليبوبروتين أ بالمقارنة بمرضى الفشل الكلوي المعالجن بالعقاقير الطبية ولكن كان لا يوجد تغير ذات قيمة احصائية في تركيز الأبوليبوبروتين أ بين مجموعتي نقل الكلى والغسيل الكلوي
- وقد وجد أيضا أن هناك زيادة ذات دلالة احصائية في تركيز الأبوليبوبروتين ب في مجموعة مرضى الفشل الكلوي المعالجن بالعقاقير الطبية بالمقارنة بالأصحاء وقد وجد أن هذه الزيادة قد نقصت بدلالة احصائية بعد بداية عمليات الغسيل الكلوي وقد وجد أيضا أن هناك زيادة ذات دلالة احصائية في تركيز الأبوليبوبروتين ب في مجموعة نقل الكلى بالمقارنة بمجموعة المرضى الذين يعالجون بالغسيل الكلوي .

ثالثاً : الكارنيتين والأحماض الدهنية :-

- كانت هناك زيادة ذات دلالة احصائية في تركيز الكارنيتين في مصل الدم لمرضى الفشل الكلوي المعالجن بالعقاقير الطبية بالمقارنة بمجموعة الأصحاء .
- بينما كان هناك لا تغير ذات قيمة احصائية في تركيز الكارنيتين في مجموعات ما قبل الغسيل الكلوي وأيضا في أشخاص نقل الكلى وذلك بالمقارنة بالنتائج التي حملنا عليها من الأشخاص الأصحاء .
- وقد وجد أنه بعد عمليات الغسيل مباشرة ان هناك نقص ذات دلالة احصائية في تركيز الكارنيتين وذلك بالمقارنة بالنتائج ما قبل الغسيل .
- وقد وجد أيضا أن هناك زيادة ذات دلالة احصائية في تركيز الأحماض الدهنية في مرضى الفشل الكلوي المعالجن بالعقاقير الطبية ومجموعات الغسيل الكلوي ولكن كان هناك زيادة بدون دلالة احصائية في مجموعة نقل الكلى وذلك بالمقارنة بمجموعة الأصحاء .

- وقد وجد بعد انتهاء عمليات الغسيل الكلوى مباشرة أن هناك زيادة ذات دلالة ملحوظة فى مستويات الأحماض الدهنية بالمقارنة بالنتائج ما قبل الغسيل فى كل من مجموعات الغسيل الكلوى وقد أستنتج من هذا البحث :-

* أن الزيادة فى تركيز الجلوسريدات الثلاثية فى مرضى الفشل الكلوى ومجموعة نقل الكلى قد تنتج من نقص فى الأنزيم الذى يقوم بتكسير البروتينات الدهنية وأيضا قد ينتج من زيادة تكوين البروتينات الدهنية ذو الكثافة المنخفضة جدا .

* قدرة عمليات الغسيل الكلوى على تحسين مستوى الدهون فى مصل الدم ولكن ليس الى الحد الذى يجعلها طبيعية التركيز ولذلك فان من المستحسن اجراء عمليات نقل الكلى لكل المرضى المعالجين بالغسيل الكلوى المزمن .

* ولكن وجد بعد اجراء عمليات نقل الكلى أن هناك اضطرابات فى مستوى الدهون فى مصل الدم لهؤلاء الأشخاص ولذلك فأنه من المستحسن اجراء الاختبارات لقياس مستوى الدهون وذلك لاكتشاف أى اضطراب قد يحدث .

* وحيث أن مادة سيكلوسبورين أ تعطى حاليا بعد اجراء عمليات نقل الكلى وذلك لمنع طرد الكلية فيجب دراسة تأثير هذه المادة على أيض الدهون وذلك لوجود زيادة فى نسبة الدهون فى مجموعة نقل الكلى فى هذه الدراسة .

* قياس تركيز الألبوبروتين أ ، ب قد يساعد فى اكتشاف بعض الاضطرابات التى تحدث فى مرضى الفشل الكلوى .

* وقد وجد أن فى أثناء اجراء عمليات الغسيل الكلوى أن فقد مادة الكارنيتين قد تساهم فى زيادة نسبة الجلوسريدات الثلاثية فى هؤلاء المرضى ولذلك يجب قياس هذه المادة فى مرضى الفشل الكلوى المعالجين بالغسيل الكلوى وحيث أن هذه ليست لها أى جوانب تأثيرية فأنه يمكن اضافة هذه المادة فى السائل المستخدم فى عمليات الغسيل الكلوى فى تركيز مقابل لتركيزه فى مصل الدم وذلك لتجنب فقد هذه المادة أثناء عملية الغسيل .

- وكانت كل الطرق المستخدمة في قياس مادة الكارنيتين كانت تعتمد على المواد المشعة ولكن في هذه الدراسة أمكن قياس هذه المادة بواسطة جهاز الضوئي .
