

مستوي عامل النمو للغشاء المبطن للوعاء الدموي و الانجيوبويتين-٢ في الجسم الزجاجي للعين و الجسم المائي للعين و السيرم في مرضي الاعتلال الشبكي السكري المنتشر و ارتشاح الماقولة السكري

**المشتركون في البحث:**

د.هويدا احمد عبد الرسول المنشاوي ا.د. عمر عزب

الوضع من النشر	مكان النشر	تاريخ النشر
منشور	مجلة الشرق الاوسط الرمديّة	مجلد رقم (١٤)، (١)، ص: ٣-٦ (٢٠٠٧)

**الملخص:**

**المقدمة:**

قد يكون اعتلال الشبكية السكري والتهاب الماقولة السكري لعوامل نمو الاوعية الدموية، مثل مستوي عامل النمو للغشاء المبطن للوعاء الدموي و الانجيوبويتين-٢.

**الأهداف:**

الغرض من هذه الدراسة هو مقارنة مستوي عامل النمو للغشاء المبطن للوعاء الدموي و الانجيوبويتين-٢ في المصل و الجسم الزجاجي و الجسم المائي، في مرضي اعتلال الشبكية السكري و التهاب الماقولة السكري مقارنة بالمجموعة الضابطة.

**الأساليب:**

وقد تم الحصول على عينات الجسم المائي و الجسم الزجاجي والمصلاثناء اجراء عمليات الكاتاراكت و جراحات الجسم الزجاجي من ١٦ مريضاً، تم تقسيمهم علي النحو التالي: ١٠ مرضي مصابون بمرض اعتلال الشبكية السكري و ٦ مرضي بمرض التهاب الماقولة السكري و ٨ مرضي غير مصابين بداء السكري و يعانون من ثقب الماقولة. و تحليل لمستويات عامل نمو بطانة الاوعية وانج-٢.

**النتائج:**

وكان مستوي عامل النمو للغشاء المبطن للوعاء الدموي في الجسم الزجاجي أعلى مع وجود دلالة احصائية في مرضي اعتلال الشبكية السكري و التهاب الماقولة السكري مقارنة بالمجموعة الضابطة. وكان مستوي الانجيوبويتين-٢ في الجسم الزجاجي أعلى مع وجود دلالة احصائية في مرضي اعتلال الشبكية السكري و التهاب الماقولة السكري مقارنة بالمجموعة الضابطة. وجد ايضاً علاقة ذات دلالة احصائية في مستوي عامل النمو للغشاء المبطن للوعاء الدموي في الجسم الزجاجي و الجسم المائي. و لكن لم تخلص الدراسة الي وجود علاقة ذات دلالة احصائية في مستوي الانجيوبويتين-٢ في الجسم الزجاجي و الجسم المائي.

**الخلاصة:**

خلصت الدراسة الي ارتفاع مستوي الجسم الزجاجي و المائي لعامل النمو للغشاء المبطن للوعاء الدموي و الانجيوبويتين-٢ في مرضي اعتلال الشبكية السكري و التهاب الماقولة السكري مقارنة بالمجموعة الضابطة. مع وجود علاقة ذات دلالة احصائية في مستوي عامل النمو للغشاء المبطن للوعاء الدموي في الجسم الزجاجي و الجسم المائي. و لكن لم تخلص الدراسة الي وجود علاقة ذات دلالة احصائية في مستوي الانجيوبويتين-٢ في الجسم الزجاجي و الجسم المائي. قد يكون من المفيد قياس مستوي عامل النمو للغشاء المبطن للوعاء الدموي في الجسم المائي و الزجاجي للتنبؤ بتطور مرض اعتلال الشبكية السكري.