جامعة المنوفية

كلية الطب

اسم الباحث:	أشرف عبد الرؤف داود	رانيا عزمى

نوع البحث: أكاديمي **تاريخ اعتماد تسجيل البحث:** 2012/08/13

عنوان البحث:

دور الاكسدة وتعدد الشكل الجينىNADPH oxidase p22phox أوكسيديز ب22 فوكس في مرضى إصابة الكلى الحاد

طريقة البحث:

إصابات الكلى الحاد (أ0ك0اى) هي حالات شائعة جدا مع المعدلات المرضية والوفيات المرتبطة بها. رغم ما اجرى من الدراسات المثيرة للإعجاب في أجل فهم الآليات الجزيئية والكيمياء الحيوية لإصابة الكلى ، فقد ظلت النتائج ثابتة على نحو مقلق في 30 سنة الأخيرة. زيادة إنتاج أنواع الاكسجين التفاعلية (أر0أو0أس) يعتقد أنها تلعب دورا رئيسيا في التسبب في الفشل الكلوي الحاد ومدى مضاعفاته. NADPH أوكسيديز المركب هو مصدر مهم لأنواع الاكسجين التفاعلية في إصابة الكلى الحاد. الوحيدات في P22 هو متعدد الشكل الجينى مع متغير C242T والتى تغير الهيستيدين- 72 إلى التيروزين في الأماكن المؤثرة لإرتباط الهيم 0

الهدف من هذه الدراسة هو التحقق في حدوث هذا التعدد فى الشكل الجينى في 75 مريض بالفشل الكلوي الحاد وربط التركيب الوراثي إلى حد تحميل أنواع الاكسجين التفاعلية المتداولة وارتباطه بطبيعة الحال مع المسار غير المستحب لهذا المرض.

نوع البحث: أكاديمي **تاريخ اعتماد تسجيل البحث:** 2012/08/13

عنوان البحث:

العلاقة التداخلية بين التعدد الشكلى س242ت فى جين السيتوكروم ب-245 الفا وعوامل الخطورة التقليدية فى مرض الشريان التاجى

طريقة البحث:

ان مرض الشريان التاجى هو السبب الأساسى للوفاة والإعاقة المبكرة,و هو مرض معقد يحدث نتيجة لعدة أسباب منها الوراثية والبيئية.

و يوجد الأن بعض الدلائل على أن اختلال التوازن بين العوامل المؤكسدة ومضادات الاكسدة لصالح العوامل المؤكسدة يساعد على الإصابة بتصلب الشرايين ويعد الانزيم المؤكسد لنيكوتيناميد ادينين فوسفات المختزل من مصادر انتاج السوبر أوكسيد. بعض التعددات التشكلية فى البروتينات المكونة لهذا الانزيم تسبب خلل فى انتاج السوبر أوكسيد وهو من العوامل المؤكسدة.ومن ضمن هذه التعددات الشكلية لجين السيتوكروم ب ,الشكل الجينى س242ت والذى يعتقد أنه يسبب زيادة فى نسبة إنتاج السوبر أوكسيد وبالتالى الإصابة بمرض تصلب الشرايين .كذلك ارتفاع نسبه لكوليستيرول و التدخين يزيد من انتاج المواد المؤكسدة.

يهدف هذا البحث الى دراسة العلاقة التفاعلية بين التعدد الجينى فى جين السيتوكروم ب والأسباب المحفزة المعتادة مثل التدخين وارتفاع نسبة الكوليستيرول فى حدوث امراض القلب

جامعة المنوفية

نوع البحث: أكاديمي **تاريخ اعتماد تسجيل البحث:** 2012/08/13

عنوان البحث:

تقييم مستويات الليبتن والأندروجينات فى ماقبل تسمم الحمل والعلاقة بشدة المرض

طريقة البحث:

إن ما قبل تسمم الحمل مع مضاعفاته يبدو كواحد من الأسباب الرئيسية لوفيات و اعتلال الأمهات.
بالرغم من الدراسات العديدة ، فإن باثولوجيا ما قبل تسمم الحمل لم تفسر بالكامل بعد. ترتفع مستويات الليبتن بالمصل فى الحوامل الطبيعيين و كذا فى ما قبل تسمم الحمل أكثر من الحوامل الطبيعيين.
وأيضا العديد من الدراسات قد استنتجت أن ارتفاع مستوى الأندروجينات بالدم قد لوحظ فى النساء المصابين بما قبل تسمم الحمل و يمكن أن يقحم فى باثولوجيا ما قبل تسمم الحمل.
تهدف هذه الدراسة إلى تقييم مستويات الليبتن و الأندروجين فى مصل الأمهات المصابين بما قبل تسمم الحمل. وتقييم ما إذا كانت هذه المستويات تتأثر بشدة المرض ، و ما إذا كان عوامل أخرى مثل مؤشر كتلة الجسم و عوامل هرمونية لها دور فى تنظيم إنتاج الليبتن.

نوع البحث: أكاديمي **تاريخ اعتماد تسجيل البحث:** 2012/08/13

عنوان البحث:

تحليل الإرتباط للتغيرات الجبنية ألفا 2 بيتا 1 إنتجرين والإندوثيلبال أكسيد النيتريك المصنع في اعتلال الشبكية فى مرضى البول السكرى النوع الثانى

طريقة البحث:

يعرف تقليديا اعتلال الشبكية السكري بإعتلال الأوعية الدموية الدقيقة، و التي تؤثر في المقام الأول في الأوعية الدموية الصغيرة في شبكية العين الداخلية نتيجة مضاعفات مرض السكري . وقد اقترحت أكسيد النيتريك وألفا 2 بيتا 1 إنتجرين (وهو مستقبلات الصفيحات عن الكولاجين) لتلعب دورا هاما في التسبب في مضاعفات الاوعية الدموية الدقيقة في اعتلال الشبكية السكري.

الهدف: كان الهدف من هذه الدراسة معرفة مدى ارتباط الجينان المرشحان للمشاركة في تنظيم الأوعية الدموية في شبكية العين البطانية 0وهما جبنى اكسيد النيتريك المصنع وألفا2 بيتا 1 إنتجرين مع تطور اعتلال الشبكية السكري في المرضى المصريين الذين يعانون من النوع 2 من داء السكري وعما إذا كان سيتم متغيرات وراثية تؤثر على نوع اعتلال الشبكية (التكاثري أو غير التكاثري)0

جامعة المنوفية

نوع البحث: أكاديمي **تاريخ اعتماد تسجيل البحث:** 2012/08/13

عنوان البحث:

التعدد الشكلى لجين باراأوكسيناز-1 و خطر أمراض الشرايين التاجية بمرضى البول السكرى النوع الثانى0

طريقة البحث:

يمتلك باراأوكسيناز-1 خاصيتن هما مضاد للأكسدة و حماية للقلب0 حديثا،تم التقرير بوجود علاقة بين التعدد الشكلى الجلوتامين / أرجينين فى الموضع 192 من جين باراأوكسيناز-1 وأحتمالية الأصابة بأمراض الشريان التاجى0

الهدف من البحث : بحث العلاقة بين التعدد الشكلى لجين باراأوكسيناز-1(جلوتامين 192 أرجينين) و وجود،أمتداد و شدة الإصابة للشرايين التاجية فى مرضى البول السكرى النوع الثانى0

جامعة المنوفية

نوع البحث: أكاديمي **تاريخ اعتماد تسجيل البحث:** 2012/08/13

عنوان البحث:

المتغيرات الجينية من التعدد الشكلى سيستين 311 سيرين لجين باراأوكسينيز -2 مع خطر ومدى أمراض الشريان التاجي

طريقة البحث:

باراأوكسينيز-2 البشرى وهو عضو في عائلة باراأوكسينيز ، يمتلك خصائص فريدة و التى تميزه عن باراأوكسينيز-1 و باراأوكسينيز-3 0 باراأوكسينيز-2 موجود بين الخلايا حيث يعمل كبروتين مضاد للأكسدة عن طريق الحد من الاكسدة الموضوعية و داخل الخلايا. حديثا، وقد تبين أن باراأوكسينيز-2 يحمي من تصلب الشرايين عن طريق منع أكسدة الليبوبروتين منخفض الكثافة. وقد اقترحت الأدلة الناشئة التي قد تترافق التغيرات الجينية في جين باراأوكسينيز-2 مع مرض الشريان التاجي .

الهدف: بحث العلاقة بين التعدد الشكلى سيستين 311 سيرين لجين باراأوكسينيز -2 مع خطر ومدى أمراض الشريان التاجي0

نوع البحث: أكاديمي **تاريخ اعتماد تسجيل البحث:** 2012/08/13

عنوان البحث:

العلاقة بين التعدد الشكلى الجينى لنظام الرينين-أنجيوتنسين و حدوث المرحلة النهائية من أمراض الكلى0 علاقة مع تقدم المرض

طريقة البحث:

المرض الكلوي بمراحله الأخيرة هو حالة نهائية في الكلى عندما يلحقها أضرارا بشكل دائم لا رجعة فيه بوظيفتها. هناك تنوع واسع من المسببات والعمليات المرضية تسهم في الداء الكلوي بمراحله الأخيرة. تقارير مختلفة تشير إلى أن قابلية تطوير الداء الكلوي بمراحله الأخيرة له عنصرا هاما وراثيا. وقد تم اعتبار نظام رينين أنجيوتنسين، (RAS) لتكون مسؤولة عن التسبب وتطور أمراض الكلى. وقد ارتبطت تعدد الأشكال الوراثية من المكونات المختلفة للنظام رينين أنجيوتنسين مع وجود اختلافات في المسار الأكلينيكي لمرض الكلى المزمن.

جامعة المنوفية

نوع البحث: أكاديمي **تاريخ اعتماد تسجيل البحث:** 2012/08/13

عنوان البحث:

قياس التعدد الشكلى لجين الأنترلوكين-15 فى المرضى البالغين المصابين بسرطان الدم الليمفاوى الحاد

طريقة البحث:

منذ بداياته قبل عقدين من الزمن ومع التحليل الكروموسومى لنقاط كسر الإرسال ، و البحث فى الأليه المرضية لسرطان الدم الليمفاوى الحاد فى تقدم الأن على نطاق واسع فى تسلسل الجينات المرشحة والتى قد تكون مرتبطة بالتسبب فى سرطان الدم0 وقد أسترعى الأنترلوكين-15 أهتمام العديد من متخصصى الأورام إلى خمسة من عديدى الشكل النووى المنفرد0 والتى ثبت علاقتها بسرطان الدم الليمفاوى الحاد فى الأطفال0 وكان الهدف من هذه الدراسة بحث العلاقة بين الأشكال المتعددة لجين الأنترلوكين-15 وخطورته للبالغين المصابين بسرطان الدم الليمفاوى الحاد وعما إذا كانت ترتبط هذه الأشكال المتعددة لنمط ظاهري مناعي للمرض.وشملت هذه الدراسة 60 شخص مقسمين إلى مجموعتين : 30 مريض الذين يعانون من سرطان الدم الليمفاوى الحاد للبالغين و 30 شخصا سليما من العمر والجنس، كمجموعة ضابطه. ولكل الأشخاص تم فحص النوع الجينى لل rs10519613 وrs35964658 الأشكال المتعددة لجين الأنترلوكين-15 باستخدام تقنية PCR-RFLP.