



محمد أحمد باشا

إيمان عبد الفتاح سليط

اسم الباحث:

تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

**دراسة تكسير دى إن إيه في الحيوان المنوي وعلاقته بعقم الرجال**

طريقة البحث:

الشق الرجالي حوالي 50% من مشكلة العقم بصفة عامة ولازال تحليل السائل المنوي هو حجر الأساس في تقييم الرجال من حيث القدرة الإنجابية. إلا أن نتائجه لازالت محدودة بالرغم من التقدم في وسائله التشخيصية. حيث أن تحليل السائل المنوي يعطى فكرة عن عدد وحركة وشكل الحيوانات المنوية إلا أنه لا يقيم وظيفة الحيوان المنوي بالضبط، كما أنه لا يصف التغيرات الجينية في الحيوان المنوي والتي تمثل عمل اساسى ومهم لإنجاح أى عملية تخصيب سواء كانت طبيعية أو صناعية، وكذلك للنمو الطبيعي للجنين والطفل وإذا تمت عملية التلقيح الصناعي بدون الاختبار السليم للحيوان المنوي يكون ذلك من الأسباب الرئيسية لفشل تلك العمليات. كما ان التلقيح الصناعي بحيوان منوي يحمل نسبة كبيرة من دى إن إيه مشوهة، لمن الأسباب المهمة في الموت المبكر للجنين داخل الرحم وكذلك ظهور السرطان فيما بعد لهؤلاء الاطفال اذا ما نجح التلقيح. إن الهدف من هذا البحث هو دراسة نسبة وطبيعة تكسير الذى إن إيه فى الحيوان المنوي للذكور الطبيعيين والذكور الذين يعانون من العقم عن طريق الفصل الكهربى للحمض النووية



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

**دراسة هستوكيميائية مناعية تحليلية للبروتين الاولى العصبى وانزيماته  
التجريدية فى مرضى حب الشباب**

طريقة البحث:

هناك شواهد اكلينيكية عن الدور الذى تلعبه العوامل النفسية فى مسار حب الشباب. وكذلك الدراسات السابقة تؤكد دور الشد العصبى من حيث زيادة افراز البروتين الاولى العصبى. ولكن لا يوجد دليل قاطع على دورهم الفعال فى مرض حب الشباب.

الهدف من هذا البحث هو دراسة دور البروتين الاولى وانزيماته التجريدية فى هذا المرض ومدى علاقته بمراحل ودرجات المرض

ولتحقيق هذا الهدف فلقد تم اخذ عينات جلدية من 20 مريض حب شباب ومقارنته بعدد 6 من الاصحاء فى اعمار متقاربة وذلك بطريقة الهستوكيميائية المناعية .

اوضحت النتائج وجود علاقة للدور الذى تلعبه العوامل النفسيه والممثلة فى البروتين الاولى العصبى وانزيماته التجريدية فى مرض حب الشباب وشدته .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

**دراسة مناعية هستوكيميائية لتعيين مادة الامنيين فى مرضى غياب الحيوانات المنوية الوظيفي**

طريقة البحث:

يعد الامنيين من اهم البروتينات التى تدخل فى تكوين الغشاء القاعدى للانابيب المنوية والروابط الخلوية. وحيث ان الامنيين يلعب دورا حيويا فى تنظيم العمليات البيولوجية لانتاج الخلايا عموما فى جميع انسجة الجسم فهو بالتالى له دور هام فى عملية انتاج الحيوانات المنوية بالخصية. تهدف هذه الدراسة الى تعيين مادة الامنيين فى مرضى غياب الحيوانات المنوية الوظيفي وعلاقته بقياسات سمك الغشاء القاعدى وقطر الانابيب المنوية وما اذا كان هذا له علاقة بغياب الحيوانات المنوية ام لا. تمت هذه الدراسة على ثلاثين من مرضى غياب الحيوانات المنوية الوظيفي كما تمت مقارنة نتائج هذه الحالات بعيينات خصية طبيعية مأخوذة من ستة من مرضى غياب الحيوانات المنوية الانسدادي كمجموعة ضابطة خضعت جميع هذه الحالات لفحص شامل عام او موضوعي للخصية للتأكد من عدم وجود عوامل اخرى تؤدى الى هذا المرض مثل دوالي الخصيتين كما تم اجراء التحاليل الطبية الازمة لتحليل السائل المنوي المتكرر والتحاليل الطبية قبل اخذ العينة. اوضحت هذه الدراسة وجود علاقة وثيقة بين وظيفة الخصية ومكوناتها الباثولوجية وان الامنيين قد يكون له علاقة وصحة تكوين الحيوانات المنوية.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

**الزوائد الجلدية : هل هي مؤشر للأمراض الباطنية ؟**

طريقة البحث:

نستخلص من هذا البحث ان الزوائد الجلدية غالبا ما تصاحب السمنة و مرض زيادة مقاومة الجسم للانسولين و اختلال للانسولين و اختلال في نسب دهون الدم ونظرا لزيادة مقاومة الجسم للانسولين في مرضى الزوائد الجلدية محل الدراسة لذا يمكن ان نقترح تقييم مقاومة الجسم للانسولين في مرضى الزوائد الجلدية. وناضافة الى ذلك وجد ارتفاع في نسبة الكوليستيرول عند مرضى الزوائد الجلدية مما قد يعطى دلالة مستقبلية على امكانية حدوث امراض القلب وتصلب الشرايين. لذا فانه من الجدوى متابعة مرضى الزوائد الجلدية من حيث ظهور امراض تصلب الشرايين. هذا وبالرغم من عدم وجود ارتباط احصائي بين الزوائد الجلدية وزوائد القولون الا ان هناك زيادة في نسبة زوائد القولون في مرضى الزوائد الجلدية عنها في المجموعة الضابطة وهذا قد يطرح بعض الاسئلة مثل : هل وجود الزوائد الجلدية هي ظاهرة مصاحبة لزوائد القولون ؟ ام ان هناك علاقة سببية لها ؟ ام ان وجود هذه الزوائد يرجع لاستعداد وراثي عند المرضى؟ وهل وجود الزوائد الجلدية كافيا لعمل منظار القولون عند المرضى الذين يعانون من اعراض القولون ؟

ومع هذا فان وجود الزوائد الجلدية قد يساعد على تحديد المرضى الذين قد يلزم متابعتهم من حيث امكانية ظهور زوائد القولون لديهم . وعليه فتوصى الدراسة بعمل دراسات اخرى تحتوى على عدد اكبر من المرضى لكى تؤكد النتائج المبدئية التى توصلنا اليها .



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

### دراسة دور البروتينات الاولية العصبية فى حب الشباب

طريقة البحث:

تفترح كثير من الدراسات الاكلينيكية بدور الجهاز العصبي متضمنا العوامل النفسية على نشأة وتطور مرض حب الشباب. ومن المعروف ان البروتين الاولي العصبي للمادة P يفرز من الاعصاب الطرفية نتيجة انفعالات عصبية وان انزيم الانجيوتينسين ACE و الاندوبيبتيديز NEP من الانزيمات التجريدية للبروتينات الاولية العصبية والتي تلتطف من الالتهابات العصبية .

الهدف من هذا البحث هو دراسة انتشار البروتين الاولي العصبي P وكذلك الانزيمات التجريدية له مثل ACE و NEP فى انسجة جلد مرضى حب الشباب و تحليل العلاقة بين انتشارهم مع نوعية الاصابات المختلفة لحب الشباب وكذلك القبييم الاكلينيكي للمرض . كما تمت الدراسة على اصحاء متطوعين لمقارنة النتائج معهم وذلك بواسطة التحليل الامينو هستوكميائى وباستخدام مضادات SPACE و NEP . كما تمت دراسة التغيرات الباثولوجية التى تطرا على انسجة الجلد المصاب بحب الشباب.

اوضحت الدراسة الدور الفعال للبروتينات الاولية العصبية فى تطور مرض حب الشباب مما يشير الى اتجاه علاجى نحو تشبيط الالتهاب العصى فى هذا المرض.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

### في اللوحة الصدفية المزمنة: مرتبط بشدة المرض (Osteopontin)

طريقة البحث:

الهدف من هذا البحث هو دراسة دور Osteopontin في اللوحة الصدفية المزمنة و دراسة دوره في الالتهاب المصاحب لها و قد تمت هذه الدراسة عن طريق أخذ عينات من الجلد المصاب باللوحة الصدفية المزمنة في (36) مريض و كذلك (10) من الأصحاء كمجموعة ضابطة و قد أظهرت النتائج وجود Osteopontin في طبقات الجلد السطحية لكل من المرضى و المجموعة الضابطة مع وجود تعبير قوي ل Osteopontin في طبقات الجلد السطحية المصاب بشدة و قد تم تحديد شدة اللوحة الصدفية المزمنة عن طريق مقياس PASI. و من هذا البحث نستنتج أن Osteopontin له دور في حدوث اللوحة الصدفية المزمنة و مصاحب لشدة هذا المرض و أنه يسبب ذلك عن طريق وجوده في خلايا الكيراتين و الخلايا المسببة للالتهاب و الخلايا الداخلية في طبقات الجلد و أن وجوده داخل نواة هذه الخلايا ليعو علامة مؤكدة على دوره الواضح في حدوث اللوحة الصدفية المزمنة.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

**فيروس (سي) لا يؤثر على الكبد فقط و إنما له أعراض جلدية**

طريقة البحث:

ن الإصابة بفيروس (سي) له عبء كبير و أن تكلفة التشخيص و العلاج عالية جدا و غالبا ما تتعدى موارد العالم خاصة العالم النامي و أيضا لأن هؤلاء المرضى لا تظهر عليهم الأعراض مبكرا و لهذه الأسباب فإن كلا من المريض و الطبيب لا يكتشفان هذا المرض الا بعد فترة طويلة و لذا فإن الإصابة به مزمنة و تدمر الكبد تدريجيا في حوالي 20%-30% من المصابين به و يمكن اكتشاف أعراض غير كبدية تعتبر كدليل على الإصابة بهذا الفيروس. و مما سبق نستنتج أن معرفة الأعراض الغير كبدية و التي تدل على الإصابة بهذا الفيروس تساعد على التشخيص المبكر و بدء العلاج و تعتبر عوامل متابعة هؤلاء المرضى.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

**دراسة التعبير المناعي P53 و كاي 67 في مرض الذئبة الحمراء القرصية**

طريقة البحث:

يتميز مرض الذئبة الحمراء القرصية بوجود التهاب و / أو تدمير خلايا الجلد و أن نظرية الموت المبرمج للخلايا تم افتراضها من ضمن أسباب هذا المرض و أن هذه النظرية عبارة عن ازاحة للخلايا المدمرة أو الملتهبة و بهذه الطريقة فإن هذه النظرية مهمة للنمو الطبيعي و الحفاظ على الأنسجة و الجهاز المناعي و عليه فإن الخلل في هذه النظرية له دور واضح في الأمراض المناعية كمرض الذئبة الحمراء القرصية و الهدف من هذا البحث هو دراسة التعبير المناعي P53 و كاي 67 و ذلك عن طريق أخذ عينات من الجلد المصاب بهذا المرض في (25) مريض و قد أظهر تحليل الأنسجة وجود ضمور في طبقات الجلد السطحية و كذلك ايجابية الأنسجة ل P53 و كاي 67 و من هذا البحث نستنتج أن موت الخلايا المبرمج و المرتبط ب P53 و كاي له دور هام 67 في مرض الذئبة الحمراء القرصية.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

**تأثير نمط التعبير E- كادهيرين في الوحومات الصبغية الجلدية و الورم الميلاني الخبيث**

طريقة البحث:

الهدف من البحث هو اكتشاف العلاقة بين التعبير المناعي ل E- كادهيرين و الصورة الاكلينيكية في الوحومات الصبغية الجلدية و الورم الميلاني الخبيث و ذلك عن طريق فحص (30) حالة ذات وحات صبغية جلدية و (30) حالة مصابة بالورم الميلاني الخبيث. و قد أظهرت النتائج أن 90 % من الوحومات الصبغية الجلدية و المتحولة ايجابية السيتوبلازم ل E- كادهيرين مع ضعف هذه الايجابية في الخلايا العميقة و أن هناك فرق واضح بين أنواع الورم الميلاني الخبيث من حيث ايجابية هذه الأنواع ل E- كادهيرين. و من هذا البحث نستنتج أن الايجابية ل E- كادهيرين في الوحومات الصبغية الجلدية و الورم الميلاني الخبيث يتأثر بمدى النضج الصبغي للخلايا الميلانية و أن اختلاف E- كادهيرين في الورم الميلاني الخبيث يعكس درجات تقدم هذا الورم و يعتبر E- كادهيرين في هذه الحالة كعلامة انذار.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

### الورم الظهاري الشعري العائلي المتعدد مع التحول الخبيث

طريقة البحث:

يعتبر الورم الظهاري الشعري العائلي ورم حميد من لبصيلة الشعر و يكون متعدد أو منفرد و غالبا ما يؤثر على الوجه في صورته المتعددة و يؤثر على الوجه تجميليا و قد يؤثر على أفراد كثيرين من داخل العائلة الواحدة لذلك أطلق عليه الورم الظهاري الشعري العائلي المتعدد أما تحوله للصورة الخبيثة فهذا نادر الحدوث. و من خلال هذا البحث يتم وصف حالة تعاني من هذا الورم في مريضة و والدها مع تحوا هذا الورم للصورة القاعدية الخبيثة في الوالد. و من هذا البحث نستنتج أن هناك ارتباط ما ما بين الورم الظهاري الشعري العائلي المتعدد و الورم القاعدي الخبيث من حيث الأسباب و التنوع المناعي.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

### دراسة الباثولوجيا المناعية في الاندفاع الدوائي الثابت

طريقة البحث:

يعتبر الاندفاع الدوائي الثابت من الأمراض الجلدية الشائعة و التي يسببها العديد من الأدوية, و على الرغم من أن خلايا (T) المستجيبة و التنظيمية لها دور هام في هذا المرض الا أن الدراسات التي توضح ديناميكية هذه الخلايا قليلة. و قد كان الهدف من هذا البحث لقاء الضوء على الباثولوجيا المناعية لهذا المرض و ذلك عن طريق دراسة دور (CD4, CD8) من خلايا (T) و كذلك دور (HLA-DR Ag) و كذلك دور الكالسيوم.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

### الورم الكابوزي في مرضى سلبى للايدز

طريقة البحث:

يعتبر الورم الكابوزي من أورام الخلايا البطانية و غالبا ما يظهر على هيئة عقيدات في الأوعية الدموية في الجلد و أعضاء أخرى و هو ورم خبيث متعدد العوامل و له أربعة أنواع: الكلاسيكي, المتوطن, نوع تسببه بعض العقاقير و نوع مرتبط بالايذز. ظهور هذا الورم في الوجه أو القضيبي غير شائع لكن غالبا ما يظهر في مرضى الايدز. هذا الورم تتعدد طرق علاجه اما عن طريق الجراحة, الكي بالتبريد, الكي بالكهرباء, الليزر و العلاج الاشعاعي.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2012/12/05

نوع البحث: تطبيقي

عنوان البحث:

### مرض المنسجات المعمم على الجلد

طريقة البحث:

يعتبر حدوث مرض المنسجات المعمم على الجلد من الأمراض النادرة الحدوث و الخاصة بخلايا غير لانجرهانس و لا يوجد له سبب واضح و من خلال هذا البحث يتم وصف حالة لمريضة تبلغ من العمر 48 عام تعاني من ظهور أعراض جلدية ذات لون بني مائل الى الاحمرار تشمل الوجه و البطن و الأطراف العلوية, تم أخذ عينة و قد أظهر تحليل الأنسجة ما يشكك في الإصابة بمرض المنسجات المعمم و تم تأكيد التشخيص عن طريق (CD68) الذي كان ايجابيا, هذا المرض غالبا لا يحتاج علاج لأنه يتقلص تلقائيا.