

عوامل النمو فى الصدفية و الفطر الفطرانى

توطئة للحصول على درجة الدكتوراة

فى

الامراض الجلدية و التناسلية

مقدمة من الطبيب

محمد حسن محمد حسن

تحت إشراف

أ.د/ محمد إبراهيم الزرقانى

أستاذ الأمراض الجلدية و التناسلية

طب الأزهر (بنات)

أ.د/ فاتن عبد الودود عبد القوى

أستاذ الأمراض الجلدية و التناسلية

طب الأزهر (بنات)

أ.د/ نيرة حسن مفتاح

أستاذ الأمراض الجلدية و التناسلية

طب الأزهر (بنات)

أ.د/ ألفت جميل شاكر

أستاذ الكيمياء الحيوية

طب قصر العينى

عوامل النمو فى الصدفية و الفطر الفطرانى

الصدفية هي مرض جلدي يتميز بحدوث تكاثر بخلايا الجلد، و أكثر ما يميزها هو اللويحات المغطاة بقشور و يعتبر سبب الصدفية غير محدد حتى الآن و لكن يتضح لنا انه يشتمل على عدة عوامل تؤدي لحدوثه، أولاً هو دور جهاز المناعة بالجسم و ثانياً دور خلايا التقرن و أخيراً العوامل الوراثية.

الفطر الفطرانى هو ورم بالجلد يحدث نتيجة ورم بالخلايا الليمفاوية يصيب الجلد أولاً . و يمثل الفطر الفطرانى ٦٤% من أورام الجلد الليمفاوية و يمر بمراحل عدة هي الثخن، اللويحات، ورم بالجلد و أخيراً يصل إلى الأعضاء الداخلية.

عوامل النمو هي ببنيات متعددة تحفز تكاثر الخلايا من خلال اتحادها مع مستقبلات ذات بر وتينات عالية التخصص متواجده علي سطح الخلايا المستهدفة. و خلايا معظم الا نسجه أن لم يكن كلها تعتبر مستهدفة من عوامل النمو التي تقوم باعمالها مستقبلات خاصة ومثال على عوامل النمو عامل النمو الأدمى ومعامل النمو المشابه للأنسولين ومعامل نمو خلايا التقرن التي تشارك فى الكثير من الأمراض الجلدية.

عامل النمو الأدمى هو أحد عوامل النمو الذى يعتقد أنه يشارك فى آليات مثل نمو الخلايا العادية والخلايا السرطانية، حيث تبين أنه يساعد على انقسام خلايا الجلد و تطورها. ويعمل فى الجلد من خلال مستقبلات الخلايا السطحية لأفراد الأسرة عامل نمو البشرة. نتيجة لزيادة أهمية عوامل النمو فى التسبب فى حدوث الكثير من الأمراض مثل الصد فيه و الفطر الفطرانى و لتحديد دور عامل النمو الأدمى فى الصدفية و الفطر الفطرانى ، قمنا باجراء هذه الدراسة التى تشمل مرضى مصابين بالصدفية و الفطر

الفطرانى. وتتم عن طريق اخذ عينات من الجلد من هؤلاء المرضى و ذلك لتحديد نسبه عامل النمو الأدمى عن طريق تفاعل البلمرة المتسلسل و مقارنتها بعينات

جلد من متطوعين خالين من الأمراض الجلدية نظريا.

و هذه الدراسة اشتملت على ٦٠ حالة، ٢٠ مصاب بالصدفية ، ٢٠ مصاب بالفطر الفطري و ٢٠ متطوعين خالين من الامراض الجلدية نظريا. و قد تم أخذ تاريخ كامل و عمل فحص أكلينيكي مشتملا على معامل المساحة و الشدة لمرضى الصدفية ، و نوع و النسبة المئوية لانتشار الفطر الفطري و عينات الجلد التي أخذت كانت ٤ مم ، و قد أخذت عينة من كل مريض و كل متطوع و قد حفظت هذه العينات فى أنابيب ابيندورف فى درجة حرارة ٢٠ تحت الصفر. و تم قياس نسبة عامل النمو الأدمى عن طريق تفاعل البلمرة المتسلسل.

و قد أظهرت نتائجنا زيادة نسبة عامل النمو الأدمى بنسبة كبيرة فى عينات الجلد المصاب بالصدفية وذلك عند مقارنتها بنسبة عامل النمو الأدمى فى العينات المأخوذة من المتطوعين .

و قد أظهرت نتائجنا زيادة نسبة عامل النمو الأدمى بنسبة كبيرة فى عينات الجلد المصاب بالفطر الفطري وذلك عند مقارنتها بنسبة معامل نمو البشرة فى العينات المأخوذة من المتطوعين .

و بهذا نتأكد من وجود دور عامل النمو الأدمى فى نشأة و تطور مرضى الصدفية و الفطر الفطري و ذلك من خلال دوره الذى يؤدي لزيادة تكاثر خلايا بشرة الجلد.