

التعبير المناعي عن CD147 في سرطان الثدي
الغازي والغير غازي وارتباط ذلك بالخصائص الاكلينيكية
والباثولوجيه والمناعيه لهذه الاورام

توطئة للحصول على درجة الماجستير في الباثولوجيا

مقدمة من:

الطبيبة / آلاء سعد عبد الحميد

(بكالوريوس الطب والجراحة)

تحت اشرافه

أ.د. / ساميه محمد محمد جبل

استاذ الباثولوجيا - كلية الطب
جامعة القاهرة

أ.د. / محمد محمود عبد اللاه علي

مدرس باثولوجي - كلية الطب
جامعة الفيوم

د/ مني صلاح الدين عبد المجيد

مدرس باثولوجي - كلية الطب
جامعة القاهرة

كلية الطب
جامعة القاهرة

2016

الملخص العربي

هذا العمل الذي يهدف إلى دراسة التعبير المناعي من CD147 في سرطان الأبنية غير الغازية والغازية لربط هذا التعبير مع الجوانب الاكلينيكية المرضية المختلفة من الأورام. تم جمع خمسين الفورمالين الثابتة، جزءا لا يتجزأ من البارافين أقسام الأنسجة السرطانية الثدي بشكل عشوائي من العينات الراديكالية أو المحافظة.

تم جمع الحالات من قسم علم الأمراض في مستشفى قصر العيني والمختبرات الخاصة في الفترة بين أغسطس ٢٠١٤ ومايو ٢٠١٥.

وتضمنت البيانات التي تم جمعها من تقارير علم الأمراض من الحالات سن المريض والتي تراوحت بين ٢٩ و ٧٨ عاما بمتوسط عمر من ٥١.٢٨ سنة، وعدد من الجماهير حيث أظهرت ٢٤٪ من الحالات كتلة واحدة و ٧٦٪ كانت من عديد المراكز، مرحلة T حيث كان TIS الأكثر شيوعا (٤٠٪) ومرحلة N حيث كان NO ١ لأكثر شيوعا (٥٠٪).

تم الحصول على تقرير دلالات الاورام بما في ذلك معاملات استقبال الهرمونات ، HER2 NEU والنتائج كي-٦٧ لكل حالة. وكانت ٧٠٪ من الحالات لدينا معامل استقبال هرمون الاستروجين إيجابية، ٥٦٪ كانت إيجابية لدي معامل استقبال هرمون البروجستيرون ، ٥٦٪ كانت سلبية لظهور HER2 وأظهرت ٥٣٪ منخفضة كي-٦٧ مؤشر انتشار الأسلحة النووية.

وكان كتل البارافين مقطوع متسلسل وملطخة وصمة عار الهيماتوكسيلين والايوزين لفحص الأنسجة. وسرطان الثدي الغازي هو النوع الأكثر شيوعا (٦٠٪). وأظهرت ٨٠٪ من الحالات الصف النووية الثانية، وكانت نسبة ٢٠٪ المتبقية الصف الثالث مع عدم وجود حالات مبلغ عنها من الصف النووي الاول. تم فحص المقاطع الورم أيضا لوجود عنصر insitu (إيجابي في ٤٤٪).

تم إعداد أقسام إضافية من كتل البارافين مع الجسم المضاد CD147. واعتبر التعبير CD147

إيجابية في ٤٨٪ من الحالات. كان CD147 ظهوره ضعيف في ١١ حالة (٢٢٪)، معتدل في ٨ حالات (١٦٪)، وقوي في ٥ حالات (١٠٪)، وسلب في ٢٦ حالة (٥٢٪). في الدراسة الحالية، تم العثور على علاقة ذات دلالة إحصائية بين معدل ظهور CD147 والعديد من علامات اكلينيكية مرضية (تم العثور على القيم ص إلى أن تكون أقل من ٠.٠٥) مثل الفرق بين أنواع الانسجة السرطانية مابين الغازي والغير غازي ، والعمر، نخر ، معامل استقبال هرمون الاستروجن ،معامل استقبال البروجستيرون ، HER2، وايضا كي-٦٧، ولا علاقة ذات دلالة إحصائية بين معدل ظهور CD147 وغيرها من علامات اكلينيكية مرضية (تم العثور على القيم ص إلى أن تكون أعلى من ٠.٠٥) مثل انواع الانسجه السرطانيه الغازيه ، الصف النووي، المكون insitu ، عدد الكتل، T المرحلة، مرحلة N، وحجم الخليه السرطانيه .