

البحث الرابع

علاقة اقتحام النسيج العضلي في اورام المثانة بالتعبير المناعي الهستوكيميائي لكل من اي كادهرين و هير تونيو .

رهام شهاب النمر اسماعيل^١، محمد محمود عبد اللاه^١، لبنى عمر الفاروق^٢

١: قسم الباثولوجي- كلية الطب جامعة الفيوم ، ٢: قسم الباثولوجي- كلية الطب جامعة القاهرة

ملخص البحث

تشكل الاورام الناشئة من النسيج الطلائي للمثانة الغالبية العظمى من اورام المثانة ، وغالبية هذه الاورام يكون من النوع الغير مخترق لعضلات جدار المثانة حيث تصل نسبتهم الى خمسة وسبعين بالمائة من اورام المثانة ، ويشكل الجزء المتبقى اورام المثانة المختترقة لعضلات الجدار.

تشير الدراسات الحديثة ان هذين القسمين من الاورام ربما يختلفان عن بعضهما البعض في الخواص الباثولوجية والجزئية، ولهذا كان من المهم دراسة خواص كل منهما للتعرف على حقيقة وجود هذه الاختلافات وكذلك التعرف على خيارات علاجية جديدة لكل منهما.

تهدف هذه الدراسة الى اختبار التعبير المناعي الهستوكيميائي لكل من E Cadherin & HER2 neu في اورام المثانة المختترقة لعضلات الجدار واورام المثانة الغير مختترقة لعضلات الجدار.

اشتملت الدراسة على اربعين (٤٠) قطاع من قطاعات اورام المثانة تم تجميعها من عدة مستشفيات في مصر وتم تقسيمها الى : عشرين حالة من حالات اورام المثانة الغير مختترقة لعضلات الجدار وعشرين حالة لاورام مختترقة لعضلات جدار المثانة، وتمت صباغة العينات بالصبغات المناعية الهستوكيميائية لكل من E Cadherin & HER2 neu .

اشارت النتائج الى ظهور تعبير مناعي ايجابي ل E Cadherin في خمسة وستين بالمائة (٦٥%) من حالات اورام المثانة الغير مختترقة لعضلات جدار المثانة في مقابل عشرة بالمائة فقط (١٠%) من الاورام الغير مختترقة لعضلات الجدار في المثانة.

وعلى النقيض فقد اظهرت النتائج ثبوت التعبير المناعي ل HER2neu في خمسة وعشرين بالمائة (٢٥%) من حالات اورام المثانة الغير مختترقة لعضلات جدار المثانة مقارنة بتسعين بالمائة من حالات اورام المثانة المختترقة لعضلات جدار المثانة.

وبمراجعة التعبير المناعي لكلا الصبغتين في كل حالة على حدى ، تبين ان تسعين بالمائة من اورام المثانة المختترقة لعضلات جدار المثانة قد اظهرت تعبير سلبي ل E Cadherin وتعبير ايجابي ل HER2neu .

ومن هذه النتائج استنتجنا وجود علاقة مثبتة بين فقدان التعبير المناعي ل E Cadherin وزيادة التعبير المناعي ل HER2neu مع وجود اختراق للورم لعضلات جدار المثانة، مما يؤكد على وجود فروق بيولوجية بين المجموعتين محل الدراسة . كما تؤكد النتائج ان استخدام مضادات

تستهدف مستقبلات HER2neu قد اصبح مطروحا جدا في علاج اورام المئانة المخترقة
لعضلات جدار المئانة .

بحث منشور في : المجلة المقدونية للعلوم الطبية

**Published in : Open Access Macedonian Journal of
Medical Sciences. 2020 Feb 05; 8(A):43-48.**