

التعبير المناعي الهيستوكيميائي ل سيكلين أ  
كعلامة تنبؤية محتملة في ورم ويلمز

مقدمه من

الطبيبة/ نورهان اسامه محمد امين

معيدة بقسم الباثولوجي

كلية الطب - جامعة الفيوم

توطئة للحصول علي

درجة الماجستير في الباثولوجي

قسم الباثولوجي

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠٢٣

**التعبير المناعي الهيستوكيميائي ل سيكلين أ  
كعلامة تنبؤية محتملة في ورم ويلمز**

بروتوكول رسالة

توطئة للحصول علي درجة الماجستير في الباثولوجي

مقدمه من

**الطبيبة/ نورهان اسامه محمد امين**

معيدة بقسم الباثولوجي

كلية الطب - جامعة الفيوم

تحت اشراف الساده

**الأستاذة الدكتورة/ هالة محمد احمد الحنبولي**

أستاذ مساعد الباثولوجي

كلية الطب - جامعة الفيوم

**الدكتورة/ آلاء سعد عبد الحميد محمد**

مدرس الباثولوجي

كلية الطب - جامعة الفيوم

**الدكتور/ محمود معتز محمد ابراهيم**

مدرس اورام الاطفال بمعهد أورام جنوب مصر جامعة اسيوط

## ملخص الرسالة

يعد ورم ويلمز واحدا من اكثر الاورام السرطانية شيوعا حيث انه يمثل اكثر من ٩٠ % من كل الاورام السرطانية لدي الاطفال.

يتكون علاج ورم ويلمز عادة من علاج متعدد الوسائط مع الجراحة والعلاج الكيميائي والعلاج الإشعاعي ، قد يتم الاستئصال الجراحي وهو استئصال الكلية الجذري الأكثر شيوعا في الحالات الأحادية غير المؤهبة للأورام الثنائية ، إما قبل أو بعد العلاج . إن العلاج الفعال يزيد معدل البقاء على قيد الحياة للأطفال في الدول المتقدمة الي نسبة أكبر من ٨٥%.

اشتملت هذه الدراسة على ٢٢ حالة ورم ويلمز تم جمعها بمعهد أورام جنوب مصر جامعة اسيوط بأثر رجعي خلال الفترة من مايو ٢٠١٤ وحتى مايو ٢٠٢١ .

تراوحت اعمار الحالات من ٨ شهور الي ١٣ عاما ونسبه عدد حالات الذكور الي الاناث كانت ١:١.٤ .

كان ورم ويلمز ثلاثي التكوين هو الاكثر شيوعا بين الحالات بنسبه ٩٠.٩ % . وكان ٧٧.٣% من الحالات من النوع المختلط (لم تظهر مكوناً أساسياً) و ٩% من الحالات أظهرت مكوناً أرومياً أساسياً و ١٣.٥% من الحالات أظهرت مكوناً طلائياً و/أو وسطياً.

وجدت بؤرة واحدة من عدم التمايز الخلوي في حاله واحده فقط . كما اظهرت ١١ حالة بعض التغييرات اللي حدثت بسبب العلاج الكيماوي حيث ان منطقة تاكل الورم < ٦٦% وجدت في ١٨.٢% من الحالات، > ٦٦% وجدت في ٣١.٨% من الحالات. ٥٠% من الحالات لم تظهر تآكلاً.

كانت الفئة متوسطة الخطر هي الاكثر شيوعا بنسبة ٩٠.٩ % . ٥٩.١% من الأورام وجدت في الكلية اليسرى، ٤٠.٩% وجدت في الكلية اليمنى . وكانت وجود كتلة ملموسة بالبطن هي الأعراض الأكثر شيوعاً في مرضى ورم ويلمز بنسبة ٦٨.٢% .

حالات الجلطات الوريدية وجدت في ٣ حالات فقط بنسبة ١٣.٦ % . كانت المرحلة الاولى للورم هي الاكثر شيوعا بنسبة ٤٥.٥% تليها المرحلة الثانية ثم المرحلة الثالثة والرابعة .

انتشار الورم الي الغدد الليمفاوية وجد في ٩.١% من الحالات بينما انتشار الورم عبر الدم وجد في ١٣.٦% من الحالات.

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم التعبير المناعي الهستوكيميائي ل سيكلين أ كعلامة تنبؤية محتملة لدى الأطفال المصابين بورم ويلمز و دراسة علاقة هذا التعبير بالمتغيرات الاكلينيكية الباثولوجية للمرضي.

أظهرت هذه الدراسة تعبير مناعي ايجابي عن بروتين سيكلين أ في ٨٦.٤% من حالات ورم ويلمز التي تم دراستها. و قد وجدت علاقة ذات دلالة احصائية بين التعبير المناعي لسيكلين أ و كلا من : الجلطات الوريدية وانتشار الورم عبر الدم للانسجة البعيدة ومقدار الفرق في حجم الورم بعد العلاج الكيماوي . وكان هناك علاقة طردية بين التعبير المناعي لسيكلين أ و مقدار الفرق في حجم الورم بعد العلاج

وقد أظهرت هذه الدراسة ايضا ان مقدار الفرق في حجم الورم بعد العلاج الكيماوي هو العامل الوحيد المؤثر علي فترة البقاء علي قيد الحياة.

وقد خلصت الرسالة الي ان ال سيكلين أ قد يكون له دور كعلامة تنبؤية في حالات ورم ويلمز من حيث استجابة الورم للعلاج الكيماوي قبل العملية.