

ملخص رسالة الماجستير : عدد العقد الليمفاوية المستخرج من عملية تنظيف العنق و علاقة نسبة العقد الليمفاوية المحتوية على الورم بتنبؤ مستقبل المرض لمرضى اورام الجهاز التنفسي الهضمي

ملخص رسالة ماجستير الطالب : محمد عبدالغني نجوم
اشراف الدكتور : هاني زهير المرزوقي

المقدمة:

القليل من الأبحاثم اجرائها حول عدد العقد الليمفاوية ونسبة العقد الليمفاوية وقيمتها كمنبأ تنبؤي في منطقة الشرق الاوسط و المملكة العربية السعودية ومدى مساعدته في تحديد خطة العلاج للمريض المصاب بأورام خبيثة في الجهاز التنفسي الهضمي. لذلك كان الهدف هو القيام بتحليل عدد العقد الليمفاوية ونسبة العقد الليمفاوية وعلاقتها بالتنبؤ بالحالة المستقبلية للمريض.

الهدف من الموضوع:

للعثور على قيمة عدد الغدد الليمفاوية ونسبة العقد الليمفاوية في تشريح الرقبة كمؤشر للتنبؤ بمستقبل مرضى اورام الجهاز التنفسي الهضمي.

طريقة:

هذه الدراسة هي دراسة بأثر رجعي أجريت على ٥٠ مريضاً تم تشخيصهم بسرطان الجهاز التنفسي الهضمي الذين خضعوا لتشريح الرقبة واستوفوا المعايير المناسبة للبحث في السنوات العشر الماضية في مستشفى جامعة الملك عبد العزيز ، جدة ، المملكة العربية السعودية. تم جمع بيانات المرضى ، وتم أخذ إجمالي عدد الغدد الليمفاوية ، وعدد العقد الليمفاوية الإيجابية ونسبة العقد الليمفاوية ، وتحليلها ليتم استخدام الناتج منها في تنبؤ بمستقبل مرضى اورام الجهاز التنفسي الهضمي.

النتيجة:

أشارت نتائج البحث إلى أن العدد الكامل للعقد الليمفاوية التي تم العثور عليها في تشريح الرقبة وقيمة نسبة العقد الليمفاوية من العدد الكامل يمكن أن تكون أداة جيدة في تحديد خطة علاج المرضى الذين يعانون من سرطان الجهاز التنفسي الهضمي سواء كان ذلك عملية جراحية ، العلاج الإشعاعي ، أو العلاج الكيماوي بعد العلاج الإشعاعي. كما أظهرت نتائج الدراسة أن نسبة العقد الليمفاوية تعد مؤشراً جيداً للتنبؤ بالحالة المستقبلية للمريض و دلالة على ازدياد فرصة نجات المريض مستقبلاً و انه يمكن بالفعل استخدامها كأداة قِيمة لذلك ، وأنه كلما قلت نسبة العقد الليمفاوية المسرنة من العدد الكامل للعقد الليمفاوية ، تحسنت احتمالية تحسن المريض و ساعدت على تحديد نوع العلاج الامثل وتحسن فرص النجاة بشكل عام.

Number of Lymph Nodes in Neck Dissection and the relation of Positive Nodes as a Prognostic indicator in Aerodigestive tract Cancers

Thesis By: Mohammed Nujoom
Advisor: Dr.Hani Z Marzouki

Introduction:

Little research has been conducted about the number of lymph node and the lymph node ratio and its value as a prognostic predictor in our region and how well it help deciding the treatment plan in patient with aerodigestive tract malignancies. So the objective was to do analyze the number of lymph node and lymph node ratio and its relation to prognosis.

Objective:

To find the value of the number of lymph nodes and the lymph node ratio in neck dissection as a prognostic indicator in aerodigestive tract cancers.

Method:

This is a retrospective study done on 50 patients diagnosed with aerodigestive tract cancers who underwent neck dissection and met the criteria in the last 10 years in the King Abdulaziz university Hospital, Jeddah, Saudi Arabia. Patients' data were collected , total number of lymph nodes, number of positive lymph node and lymph node ratio were taken, analyzed with the treatment plan done, prognosis, recurrence rate , and overall survival.

Conclusion:

Our results concluded that the yield number of the lymph node taken in a neck dissection and the value of the lymph node ratio can be a good tool in deciding the treatment plan of patients with aerdigestive tract cancer weather it is surgery, neo-adjuvant chemo radiation, or post-op radiation therapy.

The study results also showed that the lymph node ratiois a good prognostic indicator and can be used as a valuable tool and the smaller the lymph node ratio is, the lower chances of recurrence and the better chances of overall survival.

