

Risk stratification of Neck lesions detected sonographically during the follow up of differentiated thyroid cancer: J Clin Endocrinol Metabolism August 2016,10(8):3036-3040

1- در این مطالعه بیماران مبتلا به سرطان تیروئید در طی دوره بعد از درمان مورد پایش قرار گرفته اند و بر اساس طبقه بندی لیشن گردن (در دو دسته مشکوک (S) و متوسط (I)) نرخ رشد این لیشن ها و ماندگاری آنها مورد پایش بینی و مقایسه قرار گرفته است.

2- تحلیل های آماری بخش متد و نتایج مبتنی بر آنها در بخش یافته های مقاله

a. اختلاف بین دو گروه از بیماران با شرایط فوق از نظر متغیرهای کیفی (رسته ای) که بصورت تعداد و درصد گزارش شده اند با استفاده از آزمون آماری کای دو انجام شده است و در شرایطی که حجم نمونه در این مقایسات کم است از آزمون دقیق فیشر استفاده شده است. در جدول دو برای مثال توزیع مکان تشخیص لیشن در گردن موقع تیروئیدکتومی (در سه مکان گردن) تفاوت معنی داری بین دو گروه از نظر آماری وجود نداشته ($P=0/45$). اما متغیری مثل AJCC در دو گروه دارای توزیع آماری متفاوتی در دو گروه داشته است ($P=0/01$). در جدول 3 توزیع متغیر موقعیت نسبی نسبت به تومور اولیه در دو گروه تفاوت معنی دار آماری ندارد ($P=0/23$) اما هانگونه که در متن هم اشاره شده بر اساس جدول 3 Lesion resolution بصورت معنی داری در گروه بیماران با شرایط متوسط (I) بصورت معنی داری از گروه S بیشتر است ($P>0/001$).

b. متغیرهای عددی با توجه به اینکه فاقد توزیع نرمال بودند بصورت میانه و دامنه گزارش شدند (اگر توزیع آنها نرمال باشد بصورت میانگین و انحراف معیار گزارش می شوند) و بین دو گروه با استفاده از آزمون غیر پارامتری من-ویتنی (اگر توزیع نرمال باشد با استفاده از آزمون T مستقل چنین مقایسه ای انجام می شود) مقایسه شده است. مثلا در جدول دو سن که بین دو گروه مقایسه شده است تفاوت معنی دار بین دو گروه نداشته ($P=0/41$) اما دایامتر بزرگترین تومور بر حسب میلی متر بین دو گروه تفاوت معنی دار داشته و در گروه S بزرگتر

است ($P=0/02$). و همچنین در جدول سه بزرگترین دیامتر بین دو گروه تفاوت معنی دار داشته ($P=0/01$).

C. بر اساس نمودار 2 مقایسه رشد یک یا بیشتر از یک لیشن در گروه S بصورت معنی داری بیشتر بوده است ($P=0/01$) و تعداد لیشن های مقاوم و ماندگار در گروه A بصورت معنی داری پایین تر از گروه S است 64 درصد در برابر 97درصد (توجه شود عدد 97 درصد متضاد است با عدد 5درصد که در متن در صفحه 3040 اشاره شده است)

دکتر آوات فیضی – دانشیار آمار زیستی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان