

Long-Term Quality of Life in Adult Survivors of Pediatric Differentiated Thyroid Carcinoma: *J Clin Endocrinol Metab*, April 2017, 102(4):1218–1226

1- در قالب یک مطالعه مورد-شاهد کیفیت زندگی افرادی که در کودکی به سرطان تیروئید مبتلا بودند و زنده مانده بودند (67 نفر - بعنوان گروه مورد) با 56 نفر سالم بعنوان گروه کنترل که از نظر سن و جنس با اعضای گروه مورد همسان سازی شده بودند مورد مقایسه قرار گرفت.

توضیح مطالب آماری بخش مواد و روش ها و یافته های مبتنی بر آن در بخش یافته

1- متغیرهای عددی غیر نرمال را با میانه و دامنه (بزرگترین و کوچکترین مشاهده) و دامنه میان چارکی (چارک اول و سوم) اختلاف گزارش کردند و متغیرهای غیر عددی با تعداد و درصد گزارش شده اند. متغیرهای عددی را بین دو گروه با آزمون غیر پارامتری من-وینتی مقایسه کرده اند و غیر عددی ها را با آزمون کای دو و دقیق فیشر مقایسه شده اند. در جدول یک ویژگی های پایه ای افراد دو گروه با هم مقایسه شده است؛ متغیر عددی مثل سن در زمان ارزیابی با میانه و دامنه گزارش شده است و با من-وینتی بین دو گروه مقایسه شده است که تفاوت معنی دار نیست، متغیر غیر عددی مثل جنسیت با تعداد و درصد گزارش شده است و با آزمون کای دو بین دو گروه مقایسه شده که تفاوت معنی دار نبوده است. متغیرهای غیر عددی دیگر نیز مثل وضعیت تاهل، تحصیلات و ... نیز بصورت تعداد و درصد گزارش شده اند که بر اساس آزمون کای دو تفاوت معنی داری بین دو گروه نداشتند. در جدول دو ابعاد مختلف پرسشنامه کیفیت زندگی، افسردگی، اضطراب (بر اساس پرسشنامه HADS)، ابعاد پرسشنامه MFI و THYCA-QoL در دو گروه گزارش و مقایسه شده است. نمره ابعاد مختلف پرسشنامه های کیفیت زندگی، HADS و MFI که توزیع غیر نرمال داشتند بصورت میانه و دامنه میان چارکی گزارش شده اند و بنابراین با آزمون من-وینتی بین دو گروه مقایسه شده اند که ملاحظه می شود ابعادی که P-value آنها کمتر از 05/0 است بین دو گروه تفاوت معنی دار داشته اند برای مثال در پرسشنامه SF-36، ابعاد physical functioning، role limitation، و بعد کلی physical component summary scale بین دو گروه تفاوت معنی دار داشته و گروه کنترل از شرایط بهتری برخوردار بودند و در سایر ابعاد دو گروه تفاوت معنی دار نداشتند. در نمودارهای 2 (a تا c) بصورت تصویری در قالب نمودار جعبه ای تفاوت معنی دار بین ابعاد عملکرد فیزیکی، محدودیت نقش و حسستگی روانی (metal fatigue) بین دو گروه منعکس شده است. ابعاد پرسشنامه THYCA (عددی غیر نرمال بصورت میانه و دامنه میان چارکی) و نیز پرسشنامه THYCA-single item (غیر عددی است و بصورت تعداد و درصد گزارش شده است) فقط برای بیماران گزارش شده است. در صفحه 1223 نیز نتیجه آزمون من-وینتی برای مقایسه ابعاد مختلفی از پرسشنامه ها بین زنان و مردان، افراد شاغل و بیکار بیمار ارائه شده است. آزمون کای دو مقایسه سردرد (p=0.006) و complaints در scare (p<0.001) را بین افراد با عود و غیر عود و نیز افراد با ساپرس بالاتر TSH و ساپرس کمتر را انجام داده که تفاوت معنی دار دیده شده است. دکتر آوات فیضی - دانشیار آمار زیستی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - 9-2-