

Recent pregnancy is not associated with high-risk pathological features of well-differentiated thyroid cancer: Thyroid vol.28, number 1,2018-pp:68-

در قالب یک مطالعه مورد-شاهد همسان سازی شده بر روی 301 زن که بارداری را در 5 سال گذشته و یا 9 ماه پس از تشخیص سرطان تیروئید تجربه کرده بودند که با 903 زن سرطانی غیر باردار که از نظر سن و نژاد/قومیت همسان سازی شده بودند رابطه بارداری را با خصوصیات هیستولوژیک تومور و وضعیت بیماری در انتهای دوره پیگیری و میزان بقای 5 ساله مورد بررسی قرار دادند تا مشخص شود آیا بارداری با وخامت سرطان تیروئید رابطه دارد یا خیر.

توضیحات زیر بخش روش های آماری بخش مواد و روش ها و یافته ها بر اساس آنها

- 1- در این پژوهش متغیرها عددی با میانگین و انحراف معیار و متغیرهای غیر عددی با تعداد و درصد گزارش شده اند. در جدول یک ویژگی های جمعیت شناختی در بین دو گروه گزارش شده اند. با توجه به اینکه دو گروه از نظر این متغیرها همسان سازی شده اند ملاحظه می شوند دو گروه کاملاً مشابه هستند برای مثال میانگین سن در حد 0.1 سال با هم تفاوت دارند یا از نظر نژاد دو گروه در تمام رده ها کاملاً شبیه هستند و به نسبت یکسان از هر نژاد در دو گروه قرار گرفته اند.
- 2- در جدول خصوصیات تومورهای دو گروه با هم مقایسه شده اند ملاحظه می شود متغیرها عددی با میانگین و انحراف معیار و متغیرهای غیر عددی (کیفی) با تعداد و درصد گزارش شده اند متغیرهای عددی چون توزیع غیر نرمال دارند (انحراف معیارها نسبت به مقدار میانگین بزرگ است) بین دو گروه با آزمون غیر پارامتری ویلکاکسون (یا آزمون من-وینتی هم قابل استفاده) مقایسه شده اند (اگر توزیع نرمال باشد t دو نمونه مستقل استفاده خواهد شد) میانگین اندازه تومور در دو گروه با هم تفاوت معنی دار نداشته است و برای مقایسه متغیرهای کیفی یا غیر عددی از آزمون کای دو استفاده شده است برای مثال رده های extrathyroidal extension با هم تفاوت معنی داری نداشته اند یا مرحله تشخیص بیماری در دو گروه هم به لحاظ آماری تفاوت معنی دار ندارند همچنین وضعیت تومور در در پیگیری نیز در دو گروه تفاوت معنی داری نداشته اند
- 3- نرخ بقای 5 ساله نیز در دو گروه بسیار شبیه بوده است در گروه بارداران 99.47 درصد و در گروه کنترل 99.54 درصد بوده است که با آزمون کاپلان-مایر (رویکرد تک متغیره مقایسه بقا بین دو یا چند گروه) تفاوت معنی داری دیده نشده است. برای بررسی ارتباط بارداری (بعنوان متغیر مستقل) با خصوصیات تومور (متغیرهای کیفی دو رده ای - متغیر پاسخ) با کنترل متغیرهای مخدوشگر سن، نژاد/قومیت از رگرسیون لجستیک استفاده کرده اند که بر اساس این روش هم هیچ رابطه معنی داری بین بارداری با خواص تومورها دیده نشد. رگرسیون لجستیک برای بررسی ارتباط متغیرهای مستقل با متغیر پاسخ کیفی (دو حالتی و یا چند حالتی) استفاده می شود که میزان ارتباط با شاخص نسبت شانس (odds ratio) ارزیابی می شود. در این تحقیق بدلیل غیر معنی دار شدن ارتباط بارداری با خصوصیات تومور مقدار نسبت شانس گزارش نشده است.

دکتر آوات فیضی- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان- 5-12-96