Increasing maternal obesity is associated with alterations in both maternal and neonatal thyroid hormone levels: Clinical Endocrinology (2016) 84, 551–557

- 1 در این مطالعه رابطه هورمون های تیدوئید با افزایش وزن دوران بارداری و وزن نوزاد بدرسی شده است
 - 2_ توصیحات آماری بخش مواد و روش ها و نتایج مبتنی بد آنها در بخش یافته ها
- ه. متفیدهای فید عددی که فقط تعداد بیماران در گروه های مورد بدرسی بوده را با فراوانی نشان دادند و متفیدهای فید عددی چون دارای توزیع ندمال نبودند را با میانه و دامنه میان چادکی نشان داده اند متفیدهایی مثل FT4 9FT3 ، TSH ، ندمال بودن داده ها را با اسافاده از آزمون کولموگروف-اسمیرنوف بدرسی کردند.
- کرودادهایی که در صفحه 544 نشان داده شده اند (نموداد جعبه ای) مقایسه متفیدهای هودمون تیدوئید در پنج گروه شاخص توده بدنی است که چون توزیهشان فید ندما بوده با کروسکال والیس و بعد با من-ویتنی مقایسه شده اند بدای مثال در نموداد و همداه با افزایش شاخص توده بدنی سطح این شاخص 4 امادر افزایش دادد و این تفاوت معنی دار بوده بین گروه ها و این تفاوت مدبوط به متفاوت بودن سطح آن بین سه گروه چاق با گروه ندمال بوده است. در نموداد 2 صفحه 555 نیز نسبت شاخص های هودمون تیدوئید بین گروه های شاخص توده بدنی به همین دوش مقایسه شده است.
- رابطه ساده بین دو متفید شاخص توده بدنی (مقدار عددی آن) و سطح هورمون های تیروئید با همبستگی اسپیرمن بدرسی شده است (چون توزیع هورمون ها فیر نرمال بوده بجای ضریب همبستگی پیرسن از این ضریب استاده شده است). نتایج در حدول دو آمده است که رابطه فقط با [t] معنی دار است. چون مقدار ضریب مثبت است به این مفهوم است که باافزایش سطح FT3 سطح BMI نیز بطور معنی داری افزایش می یابد.

رابطه کامل تر این هورمون ها با سطح شاخص توده بدنی با استفاده از رگرسیون خطی چندگانه بررسی شده است و برای سنجش رابطه یادشده اثر متفیدهایی مثل سن مادر، جنس نوزاد و وزن هنگام تولد را کنترل نموده اند که نتیجه در جدول 3 آمده است. برای مثال رابطه سطح ft مادر با سطح شاخص توده بدنی -0/2 است که نشان می دهد با کنترل متفیدهای یاد شده رابطه معکوسی بین این هورمون و شاخص توده بدنی وجود دارد برای سایر متفیدها هم به همین ترتیب نتایج قابل تفسید است