



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی زابل
دانشکده پزشکی

پایان نامه

جهت دریافت دکترای عمومی پزشکی

عنوان:

ارزیابی سطح سرمی لپتین در نوزادان مشکوک به کم کاری تیروئید مادرزادی براساس آزمون اسکریین در مقایسه با گروه کنترل

استاد راهنما:

دکتر ایرج شهرامیان

اساتید مشاور:

مهندس علیرضا رضایی
مهندس عباسعلی رضائی

نگارش:

صالحه دانش
اسفند ۱۳۹۲

شماره ثبت:

چکیده:

هدف: این مطالعه با هدف مقایسه سطح سرمی لپتین در نوزادان مشکوک به کم کاری مادرزادی تیروئید با گروه کنترل و نیز بررسی

ارتباط هورمون لپتین با هورمون های T4 و TSH در گروه مورد با گروه شاهد انجام گردید.

روش کار: در مطالعه مورد شاهدی حاضر، تعداد ۱۰۰ نوزاد زیر ۳۰ روز که به بیمارستان امیرالمؤمنین (ع) زابل رجوع کرده بودند، با

معاینه دقیق توسط پزشک متخصص اطفال و ارزیابی علایم کم کاری مادرزادی تیروئید، پس از همگن سازی از لحاظ سن، به دو گروه

مورد و شاهد تقسیم بندی شدند. در گروه مورد، نوزادان مشکوک به کم کاری مادرزادی تیروئید و در گروه کنترل، نوزادانی قرار

گرفتند که هیچکدام دچار بیماری قلبی، آنمی فقر آهن، بیماری کلیوی، دیابت و بیماری سیستمیک نبودند. سپس در هر دو گروه، با

رعایت مسایل اخلاقی، نمونه خون جمع آوری و با روش الیزا، سطح لپتین و T4 و TSH سرم اندازه گیری شد. سپس داده ها، با استفاده

از نرم افزار SPSS ver. 20 با آزمونهای آماری مرتبط، مورد آنالیز قرار گرفت.

یافته ها: نتایج نشان داد که سطح سرمی لپتین بین گروه مورد و کنترل دارای تفاوت آماری معنا دار بود به طوری که میزان لپتین در گروه

مورد بیشتر از گروه شاهد بود ($P \leq 0.05$). همچنین در این مطالعه ارتباط معکوس بین سطح سرمی لپتین و TSH و نیز لپتین و T4 در

افراد مورد مطالعه مشاهده گردید. همچنین نتایج مطالعه حاضر نشان داد که میزان لپتین در گروه مورد با سن و جنس فاقد ارتباط معنی

دار است ($P \geq 0.05$).

نتیجه گیری: براساس نتایج این مطالعه، در نوزادان مبتلا به هیپوتیروئیدی مادرزادی، سطح سرمی لپتین مستقل از سن و جنس افزایش می

یابد. در نتیجه هورمون لپتین به عنوان معیاری برای ارزیابی کارکرد غده تیروئید مطرح می گردد.

واژه های کلیدی: کم کاری تیروئید مادرزادی، لپتین، نوزادان، T4، TSH

