

بررسی ارتباط سطح سرمی هورمون استروژن و پروژسترون با التهاب لثه در دوران بلوغ در دختران

مقطع راهنمایی شهرستان رفسنجان در سال ۸۲

استاد راهنما: دکتر هومن مهریزی

نگارش: عباس نوروزی آرانی با همکاری محمد خراسانی

شماره: ۱۴۸ و ۱۴۹

چکیده

مقدمه:

افزایش شیوع التهاب لثه در دوران بلوغ به عوامل مختلفی نسبت داده می‌شود در این بین افزایش میزان هورمونهای استروئیدی با توجه به مکانیسم‌های گوناگون به عنوان یکی از فاکتورهای موثر در شدت التهاب لثه مطرح می‌باشد. هدف از مطالعه‌ی حاضر بررسی مقایسه سرمی هورمونهای استروژن و پروژسترون در دختران در حال بلوغ با درجات مختلف شدت التهاب لثه می‌باشد.

مواد و روشها:

تعداد ۱۴۹ نفر دختر ۱۵-۱۱ ساله مورد بررسی قرار گرفتند. میانگیم سنی افراد مورد مطالعه $12/99 \pm 0/88$ بوده است. ابتدا به کمک ایندکس لثه‌ای اصلاح شده (MGI) شدت التهاب لثه در دختران تعیین گردید و بر این اساس سه گروه با لثه نرمال ($MGI < 0/5$) با تعداد ۵۶ نفر، افراد با التهاب خفیف تا متوسط ($MGI < 1/5$) $\leq 0/5$) با تعداد ۷۶ نفر و نهایتاً افراد با التهاب متوسط تا شدید ($MGI \geq 1/5$) و به تعداد ۱۷ نفر مشخص شدند. سپس از تمامی افراد مورد مطالعه نمونه خون تهیه شد و به کمک روش RIA (رادایوایمونواسی) سطح سرمی هورمون استروژن و پروژسترون آنها تعیین گردید و به این ترتیب می‌توان میانگین سطح سرمی هورمونهای را در گروههای سه گانه فوق مقایسه نمود.

یافته‌ها:

میانگین استروژن در گروههای یک، دو و سه به ترتیب $87/02$ ، $88/62$ ، $77/41$ پیکوگرم در میلی لیتر و میانگین پروژسترون به ترتیب $0/574$ ، $0/6713$ و 2913 تعیین گردید. بررسی آماری حاکی از عدم تفاوت معنادار بین سه گروه از لحاظ سطح سرمی استروژن و پروژسترون می‌باشد.

نتیجه گیری:

سطح سرمی هورمونهای استروژن و پروژسترون با شدت التهاب لثه در دختران در حال بلوغ ارتباطی ندارد و ظاهراً عوامل دیگری در افزایش التهاب لثه در دوران بلوغ دخیل هستند.

لغات کلیدی: استروژن، پروژسترون، التهاب لثه، دختران در حال بلوغ

www.rums.ac.ir