

مطالعه سطح سرمی FGF_{23} ، ویتامین D و PTH در بیماران اسکرودرمی

وارتباط آن با شدت درگیری پوست ارگانهای داخلی و کلسینوز

چکیده

زمینه و اهداف: اسکرودرمی بیماری سیستمیک با تظاهرات مختلف در ارگانهای مختلف بدن می باشد. التهاب و فیروز در ارگان های داخلی می تواند سبب نارسایی ارگان شود. کلسینوز یکی از تظاهرات غالب بیماری اسکرودرمی می باشد. هدف مطالعه حاضر بررسی ارتباط سطح سرمی FGF_{23} ، VitD و PTH با کلسینوز و درگیری ارگانهای داخلی و پوست در بیماران اسکرودرمی است.

مواد و روش ها: در این مطالعه تعداد 60 بیمار اسکرودرمی (31 بیمار اسکرودرمی منتشر و 29 بیمار اسکرودرمی محدود) و 30 نفر گروه کنترل از نظر ارزیابی سطح سرمی FGF_{23} ، VitD و PTH تحت ارزیابی قرار گرفتند و در نهایت با شدت درگیری ارگان ها و کلسینوز توسط آنالیز آماری با SPSS مورد بررسی قرار گرفت.

یافته ها: آنالیز آماری داده های حاصل از این مطالعه نشان داد که سطح سرمی FGF_{23} ، VitD و PTH بین بیماران اسکرودرمی و گروه کنترل دارای تفاوت معنی داری با $P < 0.05$ می باشد و سطح سرمی VitD به طور چشمگیری در بیماران اسکرودرمی کمتر از افراد کنترل است. سطح سرمی FGF_{23} و PTH نیز در بیماران اسکرودرمی بیشتر از گروه کنترل نشان داده شد. تفاوت معنی داری در مقایسه آماری سطح سرمی FGF_{23} ، VitD و PTH بین بیماران اسکرودرمی منتشر و محدود و همچنین با شدت درگیری ارگان های داخلی (جنرال، عروق محیطی، پوست، مفاصل، عضلات، دستگاه گوارشی، ریه، قلب و کلیه) و کلسینوز بدست نیامد.

نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که سطح سرمی ویتامین D در بیماران اسکرودرمی پایین تر از افراد گروه کنترل است. بالاتر بودن PTH در بیماران اسکرودرمی به علت هیپرپاراتیروئیدی ثانویه موجود در این بیماران است. در این مطالعه ارتباط معنی داری بین سطوح سرمی FGF_{23} ، PTH و VitD در مقایسه بیماران اسکرودرمی و افراد نرمال به دست آمد ولی این رابطه بین ساب تایپ های منتشر و محدود اسکرودرمی و در ارتباط با کلسینوز و شدت درگیری ارگان های داخلی هیچ تفاوت معنی دار آماری نداشت.

کلیدواژه ها: اسکرودرمی، کلسینوز، FGF_{23} ، PTH، ویتامین D