

بررسی تغییرات بیوشیمیایی ایجاد کننده بیماری استخوانی ناشی از درگیری کلیوی در بیماران همودیالیزی استان قزوین

دکتر محمدرضا ساروخانی

۱- استادیار، دکترای علوم آزمایشگاهی و بیوتکنولوژی، دانشگاه علوم پزشکی قزوین

تاریخ دریافت ۸۵/۱/۱۴، تاریخ پذیرش ۸۵/۶/۲۹

چکیده

مقدمه: هیپرپاراتیروئیدی ثانویه و درگیری استخوانی یکی از معضلات بیماری‌های کلیوی مزمن است. این مطالعه به منظور شناسایی تغییرات بیوشیمیایی در بیماری استخوانی ناشی از درگیری کلیوی در بیماران همودیالیزی استان قزوین انجام شده است.

روش‌ها کار: در یک مطالعه توصیفی از بیماران دچار نارسائی مزمن کلیوی منجر به همودیالیز، نمونه خون ناشتا از شانت شریانی - وریدی قبل از شروع دیالیز اخذ و بر روی آن‌ها آزمون‌های کلسیم، فسفر و آلکالن فسفاتاز با روش‌های کلریمتری و PTH با روش IRMA صورت گرفت. جهت ارائه نتایج از آمار توصیفی استفاده شد.

یافته‌ها: ۴ درصد از بیماران فاقد هرگونه تغییر بیوشیمیایی در آزمون‌های مذکور بودند ولی ۹۶ درصد آنان در یک یا چند و یا تمام آزمون‌ها دارای اختلال بودند. شایع‌ترین اختلال مربوط به افزایش میزان فسفر و کمترین اختلال مربوط به افزایش سطح آلکالن فسفاتاز بود. ۵۱ درصد بیماران دارای افزایش سطح PTH (هیپرپاراتیروئید) بوده و سطح سایر پارامترها نیز در آنان افزایش داشت. در میانگین سن، طول مدت همودیالیز و تعداد دفعات همودیالیز و هم چنین نسبت جنسی بیماران هیپرپاراتیروئید با کل نمونه‌های مورد بررسی تفاوتی مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری: نتایج مطالعات بیوشیمیایی و هورمونی نمایان‌گر ارجحیت فرم خفیف تا متوسط هیپرپاراتیروئیدی ثانویه و بیماری استخوانی ناشی از آن در جامعه مورد مطالعه می‌باشد که اقدامات درمانی ویژه‌ای را می‌طلبد.

کلمات کلیدی: بیماری استخوانی ناشی از درگیری کلیوی، کلسیم، فسفر، فسفاتاز قلیایی، پاراتورمون

*نویسنده مسئول: دانشگاه علوم پزشکی قزوین

Email: msarookhani@qums.ac.ir