

многими факторами, в том числе и степенью нарушений костно – минерального обмена.

Нарушенный метаболизм фосфора и кальция, выражающийся в различных вариантах ренальной остеодистрофии с внескелетной кальцификацией, является одним из основных проявлений ХБП. Кальциноз резистивных сосудов приводит к усилению общего периферического сосудистого сопротивления, а значит к повышению постнагрузки на миокард, развитию гипертрофии миокарда с субэндокардиальной его ишемией, фиброзом и склерозом кардиомиоцитов.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что имеющиеся у больных с ХБП признаки ригидности аорты, ГЛЖ, увеличение уровня тропонина плазмы крови, говорящие об ишемическом характере поражения миокарда, ассоциированы не только с ранее известными факторами риска, но и с высокими титрами таких медиаторов, как остеопротегерин и FGF – 23.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: FGF – 23, хроническая болезнь почек, кардиоваскулярные осложнения.

Acute phosphate nephropathy due to use of phosphorous enema: Case report

Jamshid Hamdard¹, Rumezsa Kazancıoğlu¹, Işın Kılıçaslan², Yasemin Özlük², Murat Alay¹, Ruhper Çekin¹, Reha Erkoç¹, Gauhar Rakhymzhan¹

¹Bezmalem Vakif University Faculty of Medicine, Department of Nephrology, Istanbul Turkey

²Istanbul University Istanbul Faculty of Medicine, Department of Pathology, Istanbul, Turkey

ABSTRACT: The number of colonoscopies is rising worldwide due to national screening programs. In the USA, for example, approximately 14.2 million colonoscopies are performed every year. Adequate cleansing of the bowel before colonoscopy is important in order to obtain good results, and many preparations are used as purgatives. One such kind of purgative is an enema containing sodium phosphate. Sodium phosphate containing purgatives are widely used

to prepare patients for colonoscopy, but their use can cause acute or chronic kidney disease. Acute phosphate nephropathy is a rare but serious type of kidney injury that commonly occurs after the use of bowel purgatives that contain oral sodium phosphate. Acute phosphate nephropathy is a type of crystal nephropathy characterized by tubular and interstitial deposition of calcium phosphate. Here we present a case of acute kidney injury following the use of a sodium phosphate-containing enema.

KEY WORDS: acute phosphate nephropathy, kidney injury, sodium phosphate.

Апробация кливлендской шкалы (Cleveland score) оценки риска острой почечной недостаточности у кардиохирургических пациентах

Тожибоев Р.Э., Досов М.А., Гаипов А.Э., Вершинин М.А., Сагнаев Р.З., Копбаев М.Е., Танирбергенов А.Н., Карменов И.К.

АО «Национальный научный медицинский центр», г. Астана.
Казахстан

ЦЕЛЬ: Апробация Кливлендской шкалы (Cleveland score) оценки риска острой почечной недостаточности (ОПН) у кардиохирургических пациентах.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ: Проспективно исследованы 132 пациента (ср. возраст $56,7 \pm 11,1$ лет) из них 41 (31,1%) женщин и 91 (68,9%) мужчин, которым проведены плановые кардиохирургические операции в условиях искусственного кровообращения (ИК). Риск развития после операции острой почечной недостаточности оценивали до операции по Cleveland score (2005), где учитывается пол, сопутствующие заболевания как хронический обструктивный болезнь легких (ХОБЛ), сахарный диабет (СД), фракция выброса сердца (ФВ), внутриаортальная контрпульсация (ВАБК) до операции, характер оперативных вмешательств, исходный уровень креатинина. Регистрировали скорость клубочковой фильтрации по Кокрофту (СКФ) до операции, уровень креатинина и мочевины до операции и первые сутки после операции, и частоту развития острого повреждения почки, частоту гемодиализа после операции.