

ния сформированы группы молодых людей со стабильной и лабильной формами изолированной систолической артериальной гипертензии. Проведен сравнительный анализ полученных показателей. Результаты проведенных исследований показывают, что лабильная и стабильная формы изолированной систолической артериальной гипертензии в молодом возрасте имеют один механизм формирования – повышение пульсового артериального давления в результате увеличения ударного объема сердца на фоне низкого общего периферического сосудистого сопротивления. Отличаются они по степени гемодинамических изменений, максимально выраженных при стабильной форме изолированной систолической артериальной гипертензии.

THE HEMODYNAMIC FEATURES OF STABLE AND LABILE ISOLATED SYSTOLIC ARTERIAL HYPERTENSION IN YOUNG PEOPLE

Legonkova A.S., Milyagin V.A.

Smolensk State Medical Academy, Smolensk, Russia (214019, Russia, Smolensk, Krupskaya str., 28)
e-mail: legonkova@yandex.ru

The article presents a study that was led to determine the hemodynamic features of stable and labile isolated systolic arterial hypertension in young people. We studied 1263 young people – students of Smolensk universities. The blood pressure and hemodynamic indexes were measured in all students. On the basis of the two phases of the study we formed groups of young people with a stable and labile forms of isolated systolic arterial hypertension. A comparative analysis of the data was performed. The results of these studies indicate that the labile and stable forms of isolated systolic arterial hypertension in young people have the same mechanism -the increase of pulse pressure due to the increase of stroke volume of the heart resulting in low systemic vascular resistance. But, they differ in the degree of hemodynamic changes, that are much more expressed in a stable form of isolated systolic hypertension.

ХИРУРГИЧЕСКОЕ И КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ МЫШЕЧНО-НЕИНВАЗИВНОГО РАКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ (ТА, Т1 И Т1S)

Лелявин К.Б.¹, Дворниченко В.В.^{1,2}

1 ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский университет»
2 ГБОУ ДПО «Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования», Россия, 664003, г. Иркутск, ул. Красного восстания, 1, e-mail: LelyavinK@rambler.ru

Проведено одноцентровое, рандомизированное, открытое, ретроспективное, наблюдательное, когортное клиническое исследование, в котором приняло участие 896 больных мышечно-неинвазивным (Ta, T1 и T1s) раком мочевого пузыря. Из них у 256 (28,6%) пациентов (основная группа) применены биполярные технологии эндоретрального удаления опухолей мочевого пузыря в 0,9% растворе NaCl (TURis-vap), а 640 (71,4%) больных (группа клинического сравнения) были оперированы с помощью эталонного метода - монополярной трансуретральной резекции и вапоризации (TUR-vap) опухоли мочевого пузыря. В качестве основных преимуществ биполярной TURis-vap в 0,9% растворе NaCl используемой в эндоретральном лечении мышечно-неинвазивного РМП перед монополярной ТУР для большинства пациентов можно ожидать: сокращение продолжительности оперативного вмешательства, частоты хирургических осложнений, сроков послеоперационной катетеризации мочевого пузыря и послеоперационного койко-дня. Возможность пролонгации оперативного вмешательства делают метод безопасным для больного даже на этапе освоения. Очевидное преимущество биполярной трансуретральной резекции и вапоризации опухолей мочевого пузыря по сравнению с другими предполагает, что в ближайшем будущем TURis-vap будет служить в качестве «золотого стандарта» в хирургии мышечно-неинвазивного рака мочевого пузыря.

SURGICAL AND COMPLEX TREATMENT OF MUSCLE-NON-INVASIVE BLADDER CANCER (TA, T1 AND T1S)

Lelyavin K.B.¹, Dvornichenko V.V.^{1,2}

1 Irkutsk State Medical University
2 Irkutsk State Academy of Postgraduate Medical Studies, Russia, Russian Federation
664079, Irkutsk, Red the uprising str., 1, e-mail: LelyavinK@rambler.ru

It was made single-center, randomized, open, retrospective, observational, cohort clinical research, which was attended 896 patients with muscle-non-invasive (Ta, T1 and T1s) bladder cancer. With respect to 256 (28,6%) patients (the main group) were applied bipolar technologies of endourethral resection of the bladder cancer in 0,9% solution of NaCl (TURis-vap). The other 640 (71,4%) patients (the group of the clinical comparison) were operated with a help of classic method monopolar transurethral resection of the bladder tumor and the vaporization (TUR-vap). As main advantages of the bipolar TURis-vap in 0,9% solution NaCl, which is used in endourethral treatment of the muscle-non-invasive bladder cancer before the monopolar TUR, is possible to expect: reduced duration of the operational intervention, number of the surgical complications, reduced postoperative catheterization of the bladder and the less number of days in a hospital. Possibility of prolongation of the operational intervention makes this method safe even at the stage of development. The obvious advantage of the bipolar transurethral resection and vaporization of bladder tumors in comparison with other methods let us suppose, that in the near future TURis-vap will work as a «golden standart» in surgery of the muscle-non-invasive bladder cancer.