

У выніку вывучэння дадзенай тэмы, аўтар прыйшла да наступных высноў:

Тапонім “Воўпа” можа мець тры азначэнні: звязанае з мясцовай легендай, звязанае з раслінай “олпа”, можа мець і лацінскае паходжанне;

Мікола Гусоўскі мог наведать Воўпу ў сувязі з падзеямі ў сям’і князёў Гальшанскіх;

Легенда аб каралеве Боне мае рэальнае абгрунтаванне;

На месцы сучаснага касцёла Яна Хрысціцеля ў розныя перыяды існавалі тры храмы;

Даследчая работа мае прыктычную накіраванасць і можа быць выкарыстана на факультатыўных занятках па гісторыі роднага краю, у абагульняючых гістарычных працах.

Літаратура:

1. Koscioly i klasztory rzymskokatolickie dawnego wojewo'dztwa nowogro'dzkiego. Krakow 2003, tom 1, 203-211
2. Врублевская Л. Пани Ядвига и её дочери /Л. Врублевская // Беларусь сегодня. 2009. №146
3. Кавалёў С. Шматмоўная паззія ВКЛ эпохі Рэнесансу. Мінск: Кнігазбор, 2010.-С.75
4. Памяць Ваўкавыскі раён. Мінск: Белта, 2004. – С.51, 57, 71, 506
5. Энцыклапедыя гісторыі Беларусі. Мінск “Беларуская энцыклапедыя”, 1994.- Т.2 – с.462.

ПОКАЗАТЕЛИ ОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ПРОБЫ У МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ В УСЛОВИЯХ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ

Сидорович Т.С., Максимович Е.Н., Ковалевский П.В., Хилюк Т.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра патологической физиологии им. Д.А. Маслакова

Научный руководитель – проф. Н.Е. Максимович

Актуальность. Дисфункция эндотелия (ДЭ) – один из важнейших патогенетических факторов сердечно-сосудистой патологии.

Целью исследования явилось изучение у студентов-медиков с дисфункцией эндотелия состояния сердечно-сосудистой системы на основании показателей ортостатической пробы.

Объект и методы исследования. Исследования проведены у 39 студентов 3 к. УО «ГрГМУ» мужского пола в возрасте 20-21 года. Оценку функционального состояния эндотелия сосудов осуществляли реографическим методом на реоанализаторе (реоанализатор 5А-05, Украина) путем выполнения теста с реактивной гиперемией путем исследования пульсового кровотока (ПК) предплечья, а также его максимального прироста (Δ ПК_{макс.}) после снятия манжеты. Увеличение Δ ПК_{макс.} менее чем на 12% трактовали как снижение NO-синтазной активности эндотелия [2].

Ортостатическая проба проводилась по общепринятому методу [1]. После 5-минутного пребывания обследуемого в горизонтальном положении и его перехода в положение ортостаза осуществляли оценку изменений пульса и АД.

Результаты. При исследовании пульсового кровотока и его максимального прироста в тесте с реактивной гиперемией все обследуемые разделены

на две группы: 1-я группа – студенты без дисфункции эндотелия ДЭ (без ДЭ), n=17 и юноши с ДЭ (n=22).

При проведении ортостатической пробы установлены различия в характере изменения Ps, АДс и АДд. у студентов обследуемых групп. В положении стоя в группе обследуемых без ДЭ отмечено учащение Ps на $6,3 \pm 5,7$ уд/мин, или 4,6%, в то время как у студентов с ДЭ оно составило $13,2 \pm 6,9$ (20%, $p < 0,05$). Повышение АДс в группе у студентов без ДЭ составило $1,6 \pm 5,3$ мм рт. ст. (0,7%), повышение АДд – $2,6 \pm 3,9$ мм рт. ст. (2,5%), в группе с ДЭ $9,8 \pm 7,6$ мм рт. ст. (6,3%) и $9,1 \pm 4,8$ мм рт. ст. (2,2%), соответственно ($p < 0,05$).

Выводы. Изменение показателей при проведении ортостатической пробы у студентов с ДЭ, проявлялось более значительным повышением ЧСС и АД при переходе из горизонтального положения в вертикальное. Результаты ортостатической пробы могут указывать на наличие дисфункции эндотелия и целесообразность ее коррекции.

Литература:

1. Максимович, Н.Е. Практические занятия по патологической физиологии: пособие для студентов лечебного, педиатрического и медико-психологического факультетов в 2-х частях. Ч.2 / Д. А.Маслаков, К.А.Эйсмонт, Э.И.Троян и др.// Учебное пособие. – Гродно, 2009. – 276 с.
2. Celemajer D.S., Sorensen K.E., Gooch V.M. et al. Non-invasive detection of endothelial dysfunction in children and adults at risk of atherosclerosis // Lancet. – 1992. – Vol. 340. – P. 1111 – 1115.

THE ORTHOSTATIC TEST AT STUDENTS WITH ENDOTHELIUM DYSFUNCTION

Sidorovich T.S., Maksimovich Ye.N., Chiluk T.V.

Pathophysiology department named D.A.Maslacov

Tutor – Maksimovich Ye.N.

Introduction. Endothelial dysfunction (ED) is one of the most important pathogenetic factors of cardiovascular disease.

The aim of the study was to examine the medical students with endothelial dysfunction of the cardiovascular system on the basis of orthostatic test.

Methods. The studies were conducted on 39 of 3rd year male students of Grodno medical university at the age of 20-21 years. Investigation of the endothelium of blood vessels was performed reographically. The test with reactive hyperemia by examining the pulse of blood flow of the forearm after removing the cuff of tonometer was using [Celemajer D.S., Sorensen K.E., Gooch V.M., 1992].

Orthostatic test was carried out by the classical method. After a 5-minute in a horizontal position the changes of heart rate (HR) and blood pressure were estimated in orthostasis position.

Results. In the study of pulse blood flow and its maximal increase in the test with reactive hyperemia all students divided into two groups: 1st group – students without endothelial dysfunction, n=17 and 2-nd – the boys with ED (n=22).

During the orthostatic test the differences in the changes in HR, systolic blood pressure (BP_{syst}) and diastolic blood pressure (BP_{dyast.}) students in the studied groups were revealed. At orthostasis in the 1-nd group without ED heart rate was increased on $6,3 \pm 5,7$ mmHg (4,6%), while at students with ED it was $13,2 \pm 6,9$