

УДК 616-057.875

В.М. Куликов, доц., канд. пед. наук; Е.А. Гусева, преп.;
О.В. Кантончик, преп. (БГТУ, г. Минск)

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ И ЕЕ ДИНАМИКА КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР КОРРЕКЦИИ СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ГРУПП СМО

Проблема организации учебного процесса в специальном медицинском отделении становится приоритетным направлением развития образовательной системы современной высшей школы. Ее актуальность определяется тем, что ежегодно увеличивается количество студентов СМГ.

Цель исследования заключалась в том, чтобы по данным врачебного осмотра систематизировать по нозологическим группам заболеваний студентов 1 курса БГТУ, отнесенных по состоянию здоровья в СМГ.

Организация исследования. В 2016 г. были проанализированы отклонения в состоянии здоровья 340 студентов семи факультетов, отнесенных по состоянию здоровья в специальную медицинскую группу, а в 2017 г. 275 студентов тех же факультетов. Для систематизации заболеваний, характерных для этой категории студентов были выделены девять основных нозологических групп: сердечно-сосудистая система; опорно-двигательный аппарат; органы дыхания; органы зрения и слуха; мочеполовая система; желудочно-кишечный тракт и печень; эндокринная система; центральная и периферическая нервная система, прочие заболевания.

Результаты исследования. Проведенный анализ полученных в 2016 году медицинских данных показал, что наибольшее количество студентов, а именно 53,5 %, имеет заболевания опорно-двигательного аппарата. Заболевания сердечно-сосудистой системы характерны для 39,1 % студентов, а заболевания органов зрения и слуха для 37,6 %. Остальные группы заболеваний не столь выражены и составляют от 9,7 до 3,5 %. Из этих групп 9,7 % это прочие заболевания, а 3,5 % заболевания эндокринной системы. Следует отметить, что выше приведены усредненные данные в целом по университету. Однако если сравнить три самые большие группы заболеваний между факультетами, то можно отметить достаточно существенные различия. В группе заболеваний опорно-двигательного аппарата на факультете ПИМ они выражены в большей степени – 68,4 %. Далее идут факультеты ТОВ (61,8 %), ИТ (58,8%), ЛХ (53,1 %). Меньше всего этим заболеваниям

подвержены студенты факультетов ИЭ и ТТЛП 41,5 % и 50,0 % соответственно. Рассматривая вторую по значимости группу заболеваний, к которой относятся заболевания сердечно-сосудистой системы можно отметить, что на факультете ТОВ всего 27,6 % студентов имеют заболевания ССС. Более высокий процент студентов с этим диагнозом на факультете ТТЛП – 63,6 %. В третьей наиболее значимой группе заболеваний органов зрения и слуха, более высокий процент (42,1; 43,9; 50,0) на факультетах ТОВ, ИЭ и ПиМ соответственно.

При анализе групп заболеваний студентов 1 курса в 2017 году следует отметить, что наибольшими, в процентном отношении, по-прежнему остались те же группы. Межгруппой анализ показал, что 64,4% студентов имели заболевания опорно-двигательного аппарата; 44,7 % – заболевания сердечно-сосудистой система; 40,7 % – заболевания органов зрения и слуха.

Сравнительный анализ заболеваний студентов, проведенный в 2017 году показал, что в трех основных нозологических группах, по сравнению с 2016 годом, процент студентов в каждой из них вырос соответственно на 10,9 %, 5,3 %, 1,6 %. В тоже время, следует отметить, что общее количество студентов, отнесенных по состоянию здоровья к СМГ в 2017 году снизился на 19 % по сравнению с предыдущим годом.

Проведенное в течение двух лет, обследование студентов отнесенных по состоянию здоровья к СМГ позволило выявить определенную закономерность в их заболеваниях. Можно утверждать о том, что среди студенческой молодежи поступивших на 1 курс выявлены три основные группы заболеваний. На первом месте заболевания ОДА; на втором – ССС; на третьем – заболевания органов зрения и слуха. Выявленные закономерности имеют и практическое значение для разработки содержательного компонента учебных занятий по физическому воспитанию данной категории студентов.

УДК 796.015.132-057.87:378.662(476)

А.А. Тимофеев, доц., канд. пед. наук (БГТУ, г. Минск)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АБИТУРИЕНТОВ БГТУ

Целью наших исследований являлось определение уровня физической подготовленности абитуриентов факультета информационных технологий поступивших в университет за последние четыре года в