

внутрисердечной проводимости, прежде всего, неполная блокада (в 40%) и полная блокада (в 28%) правой ножки пучка Гиса. Нарушения ритма сердца становились более разнообразными в старших возрастных группах, что подтверждает мнение об экстракардиальном генезе аритмий за счет вегетативной дисфункции в результате воздействия различных причин у детей с врожденными пороками сердца.

Литература:

1. Белоконь Н.А. Кубергер М.Б. Болезни сердца и сосудов у детей. - М., Медицина, 1987, Т. II. – 480с.
2. Школьников М.А. Патофизиологические механизмы суправентрикулярных тахиаритмий в детском возрасте. Эффективность ноотропной терапии// Российский вестник перинатологии и педиатрии, 1997, 42 (2). – С. 35-41.

БОТАНИЧЕСКИЙ САД ГРОДНЕНСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ И ЕГО РОЛЬ В СОХРАНЕНИИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ФЛОРЫ, ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ У СТУДЕНТОВ

Бирюкова А.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра общей гигиены и экологии

Научный руководитель - к.м.н., ассистент Ф.И. Игнатович

В1776-1781 гг. в Гродно действовала медицинская академия, в деятельности которой важное значение придавалось преподаванию будущим врачам ботаники и фармакологии. Это было вызвано тем, что большинство применявшихся тогда лекарств готовилось из растений. Организатор и директор академии проф. Ж.Э. Жилибер стал первым ученым-ботаником Беларуси и Литвы, заложившим основы ее как науки и предмета преподавания. Разработанная им комплексная программа включала изучение видового разнообразия местной флоры, создание ботанического сада и кабинета природы, составление гербариев,

издание журнала.

При реализации этой программы Ж.Э. Жилибер особое значение придавал созданию при академии ботанического сада. Коллекцию семян для него он привез из Франции и ряда других европейских стран. Они были высеяны на отдельные участки (карты) в соответствии с систематикой, разработанной К. Линнеем. Создаваемая коллекция пополнялась постоянно. Из Петербурга академик П.С. Паллас прислал экземпляры сибирских растений, которые хорошо прижились. Семена редких видов растений подарили известные ученые-ботаники Н.Жакен из Австрии, Д. Соландер из Англии и др.

В 1780 г. в ботаническом саду культивировалось уже около 2000 видов растений. По их количеству, разнообразию и редкости он не уступал лучшим ботаническим садам Европы. Сам Ж.Э. Жилибер считал его «достаточно хорошо устроенным, так как в нем было собрано все наиболее интересное и необходимое». Неудивительно, что он стал привлекать внимание ученых и путешественников.

Наличие при академии ботанического сада позволило Ж.Э. Жилиберу широко использовать его для интенсификации учебно-педагогического процесса. Благодаря этому, обучение имело не только биолого-фармацевтическую, но и экологическую направленность. Для углубления знаний и практических навыков студентов применялись такие методические подходы:

- привлечение их к выращиванию растений в ботаническом саду и уходу за ними;
- участие в экспедициях по сбору редких растений для пополнения ботанического сада;
- освоение умений и навыков по изучению биоразнообразия флоры, влияния условий обитания на ее развитие и зональное распространение;
- изучение хозяйственной полезности растений и их лекарственных свойств;

- использование растений ботанического сада для оформления кабинета природы и участие в создании из них научного гербария;
- формирование ответственного отношения к природной среде и сохранению биоразнообразия флоры.

В современном понимании для студентов это было ни чем иным, как производственной биоэкологической практикой и приобщением их к научным исследованиям.

Гродненский ботанический сад был первым на современной территории Беларуси и Литвы. Несмотря на кратковременное существование, он является заметным событием в истории развития отечественной медицины и медицинского образования.

Накопленный передовой опыт был также использован Ж.Э. Жилибером при создании и использовании ботанического сада в Виленском университете, с которым в 1781 г. была объединена Гродненская медицинская академия.

ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕКОНСТРУКЦИИ БЕЛОРУССКОЙ ЧАСТИ АВГУСТОВСКОГО КАНАЛА

Бобова А.А., Рапай И.С.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра общей гигиены и экологии

Научные руководители - к.м.н., ассистент Ф.И. Игнатович;

к.б.н., доцент Т.И. Зиматкина

Августовский канал является неповторимым памятником истории, природы и культуры европейского уровня. Построенный в 1824-1839 гг. по инициативе России, он имеет протяженность 101,2 км и соединяет реки Висла и Неман. Первоначально в обход конкурирующей с ней Пруссии по нему доставлялись в балтийские порты зерно и соль. Затем он использовался для сплава леса на территории Польши и Беларуси. С начала XX в. экономическое значение его постепенно утрачивается. Польшей он до сих пор используется в туристических целях.