

2. Никифоров, В.В. Ботулизм: клинические особенности и современные подходы к терапии / В.В. Никифоров // Терапевтический архив. – 2001. - № 11. – С. 97-100.
3. Сачек, М.М. Проблемы диагностики ботулизма / М.М. Сачек, Н.Ю. Васильева // Материалы V съезда инфекционистов Республики Беларусь. – Минск, 2003. – С. 153-155.

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ ПО КУРСУ «ОПТОЭЛЕКТРОНИКА» КАК ОБУЧАЮЩАЯ СРЕДА

Гладченко Р.А.

Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, Беларусь
Кафедра лазерной физики и спектроскопии
Научный руководитель – д-р физ.-мат. наук проф. Ануфрик С.С.

Актуальность данной темы продиктована компетентностным подходом в образовании требующим, чтобы умения и навыки студентов формировались в условиях учебного процесса, максимально приближенных к реальной профессиональной деятельности, что позволит развивать у будущих специалистов способность самостоятельно принимать решение на основе полученных результатов, анализировать и делать выводы.

Целью разработки практикума является обеспечение подготовки на более высоком профессиональном уровне специалистов, занимающихся вопросами исследования, разработки и применения высокоточных измерительных электронных приборов. К задачам, реализуемым посредством работы обучаемых по программе практикума, относятся развитие исследовательских способностей обучающихся студентов, умение демонстрировать приобретённые теоретические знания при выполнении лабораторных работ, единство теоретической и практической направленности обучения.

При использовании предлагаемого лабораторного практикума выделяются три основных этапа. Во-первых, это мотивация - постановка образовательной проблемы с целью повышения интереса обучаемого к предмету. Во-вторых, это восприятие учебного материала, нацеленное на введение понятий, установление закономерностей, изучение практического применения. И, наконец, осознание - систематизация полученных знаний и приобретенного опыта.

Для достижения поставленной цели используются такие методы как метод педагогического моделирования и метод педагогического эксперимента. Метод моделирования заключается в анализе основных этапов работы по темам лабораторного практикума с целью её оптимизации и поиска баланса между теоретической и практической составляющими курса. Анализ также подвергается оценка имеющихся и будущих результатов выполненной работы и обучения, которая будет складываться не только из полученных знаний, но и из умения эти знания применить.

Педагогический эксперимент направлен на проверку эффективности обучения и выявление недочётов, развитие исследовательских способностей и умений анализировать полученные знания. В нашем случае педагогический эксперимент – это специально сконструированный учебно-воспитательный процесс, включающий целый ряд частных методов и методик, теоретических и практических этапов, дающий возможность изучения и проверки педагогических воздействий в контролируемых и поддающихся учёту условиях.

Выводы. На основании вышеизложенного, можно сделать вывод, что практико-ориентированная структура лабораторного практикума по курсу «Оптоэлектроника» направлена на развитие аналитических способностей и исследовательской деятельности учащихся.

Литература:

1. Урок физики в современной школе: творческий поиск учителей: кн. Для учителя. Сост. Э.М. Браверман; под. Ред. В.Г. Разумовского. М.: Просвещение, 1993.
2. Булаева О. В., Румбешта Е. А. Метод проектов и организация проектной деятельности учащихся по физике: учеб.-метод. пос. Томск: Изд-во ТГПУ, 2005.
3. Зеер Э. Ф. Основные смыслообразующие положения личностно-развивающего образования // Образование и наука: Изв. Уральского отд. РАО. 2006.
4. Михеев В.И. Моделирование и методы теории измерений в педагогике. Серия: Психология, педагогика, технология обучения, Издание 4, 2010г.
5. Краевский В.В. Научное исследование в педагогике и его основные характеристики // Педагогика/ 3-е изд. Под ред. П.И. Пидкасистого. - М., 1998.

ОБСЕМЕНЕНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ ВИРУСОМ ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ

Глебик О.В., Зубрицкий М.Г.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра патологической анатомии

Научный руководитель – д.м.н., проф. Басинский В.А.

Актуальность. Хронический холецистит – это воспалительное заболевание желчного пузыря, вызванное попаданием в орган бактерий, вирусов, поражающее стенку желчного пузыря [1].

Цель: Сопоставление морфологических данных при контаминации слизистой желчного пузыря вирусами простого герпеса у пациентов с хроническим бескаменным холециститом.

Задачи исследования: оценить степень развития нейтрофильной инфильтрации, метаплазии, атрофии при наличии вирусов герпеса в слизистой оболочке желчного пузыря.

Методы исследования. В работе использованы данные исследования удаленных желчных пузырей 50 пациентов с хроническим холециститом (22 мужчины и 28 женщин, в возрасте 25–68 лет, средний возраст 46 ± 5). После окрашивания срезов гематоксилином и эозином оценивались степень активности нейтрофильной инфильтрации, наличие признаков атрофии и метаплазии. С помощью стрептавидин-биотинового метода («Dako», Дания) в парафиновых срезах выявлялись антигены вирусов простого герпеса 1 типа (ВПГ1).

Результаты. Воспалительное поражение желчного пузыря сопровождается контаминацией слизистой оболочки желчного пузыря вирусами простого герпеса 1-го типа. Вирусные антигены в слизистой оболочке желчного пузыря были обнаружены у 12 пациентов (12%). Антигены ВПГ1 распределялись всегда диффузно в собственной пластинке слизистой оболочки желчного пузыря. Нейтрофильная инфильтрация собственной пластинки и эпителия характеризует активность воспаления. При ВПГ1 умеренная и выраженная степень активности воспаления обнаружена в 18 случаях (75%), умеренная и резкая степень выраженности воспаления обнаружена в 20 случаях (83,33%). Метаплазия найдена в 11 случаях (45,83%), из них умеренная – 4 случая (16,66%), и выраженная – 3 случая (12,5%). Исследуя такой показатель, как атрофия, удалось выяснить, что преобладает слабая и умеренная степень выраженности признака.

Выводы. При хроническом холецистите в слизистой оболочке желчного пузыря часто выявляются антигены простого герпеса 1 типа, нейтрофильная инфильтрация, метаплазия, атрофия.

Литература:

1. Кудин А.П., Германенко И.Г., Астапов А.А. Роль Herpes simplex в патологии человека. Часть 1. Этиология, патогенез, состояние иммунитета // Медицинские новости. – 2004. – № 5. – С. 11–14.