**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЯХ НА КАФЕДРЕ
ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ**

Современные требования к образовательному процессу в медицинских вузах предусматривают обязательное использование компьютерных и информационных технологий, позволяющих осваивать образовательные программы в полном объеме даже при опосредованном (дистанционном) взаимодействии обучающихся и преподавателей. Использование таких технологий тесным образом взаимосвязано с созданием единой электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС), которая сегодня позиционируется в числе важнейших элементов достижения нового уровня качества образования. Применение ЭИОС, с одной стороны, способствует повышению мотивации студентов к обучению и экономии учебного времени, а с другой – помогает более эффективно представлять изучаемый материал посредством применения различных звуковых, анимационных и фотоэффектов.

Поскольку врачи всех без исключения специальностей в каждодневной практике сталкиваются с интерпретацией клинического анализа крови в диагностике различных заболеваний человека, преподаванию данного раздела дисциплины на кафедре патологической физиологии уделяется особое внимание.

С целью наглядного представления обучающимся особенностей морфологической структуры клеток крови и костного мозга в норме и при патологии, было создано учебно-наглядное пособие «Атлас клеток крови в норме и при патологии». Данное пособие рекомендовано Координационным советом по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» в качестве учебно-наглядного пособия для использования в медицинских образовательных учреждениях и размещено в ЭИОС кафедры патологической физиологии Тверского ГМУ.

Содержание атласа включает в себя современные данные о развитии клеток крови, их морфологической характеристике на различных стадиях дифференцировки, а также морфологические особенности периферической крови и костного мозга при наиболее часто встречающихся гематологических заболеваниях. Авторы старались представить информацию кратко, сосредоточить внимание читателей на структурных особенностях кроветворных клеток, при этом тезисно охарактеризовать основные заболевания системы кроветворения.

Атлас содержит около 100 оригинальных цветных микрофотографий. Каждый из разделов атласа состоит из блока современной информации об особенностях кроветворения, морфологического описания нормальных клеток гемопоэза и патологических изменениях клеток крови при различных гематологических заболеваниях. При этом, в атласе представлен достаточно широкий перечень типовых форм патологии системы крови, которые могут встретиться в работе практикующего врача.

Таким образом, при изучении определенной патологии системы крови на практическом занятии преподавателю очень удобно после устного обсуждения теоретических основ заболевания обратиться к атласу и наглядно систематизировать с обучающимися полученные знания.

Авторы данного пособия, как и ряд исследователей в области педагогики, считают, что использование возможностей ЭИОС может способствовать качественной подготовке медицинских кадров и развитию их профессиональных компетенций.