в поисковой, проблемной и исследовательской деятельности обучающихся.

Список литературы

1. Абакумова Н.Н. Трансформация понятия мониторинга в образовании // Современные проблемы науки и образования. – 2011. – № 3. – URL: http://www.science-education.ru/97-4678.

2. Abakumova N. The Use of Pedagogical Monitoring to Assess the Educational Potential of Schools // Middle-East of Scientific Research. 13 (4): 499–506, 2013. – Режим доступа: http://www.idosi.org/mejsr/mejsr13(4)13/11.pdf.

«Современные проблемы клинической медицины», Ямайка, 16-26 апреля 2013 г.

Медицинские науки

АНТИАНГИОГЕННАЯ ТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ С РЕЦИДИВНОЙ ФОРМОЙ НЕХОДЖКИНСКИХ ЛИМФОМ

Наврузов С.Н., Олимова З.

Республиканский онкологический научный центр, Ташкент, e-mail: umidatashkenbaeva@mail.ru

Ангиогенез играет центральную роль в процессе развития опухоли, а VEGF является доминирующим проангиогенным фактором. Нами рассматривается процесс ангиогенеза и его роль в развитии опухоли, а также ключевая роль VEGF в регуляции опухолевого ангиогенеза. Исследование основано на изучении уровня данных показателей в сыворотке крови 121 больного с рецидивной формой НХЛ и 40 практически здоровых людей добровольцев, пожелавших принять участие в исследованиях. Средний возраст больных составил 52,3 ± 0,8 лет. У всех пациенток в исходном состоянии определяли содержание VEGF в сыворотке крови методом иммуноферментного анализа на иммуноферментном анализаторе открытого типа Alisei «Seac» (Италия).

Процесс ангиогенеза может активизироваться на различных стадиях развития опухоли (в зависимости от ее типа и условий микросреды), так как крайне важен для ее роста.

В результате проведенных исследований обнаружено достоверное увеличение концентрации сосудистого эндотелиального фактора роста в крови больных с рецидивной формой НХЛ по сравнению с группой клинически здоровых лиц в 1,6 раза.

VEGF является одним из наиболее мощных и доминирующих проангиогенных факторов и важнейшим из описанных факторов ангиогенеза на протяжении всего жизненного цикла опухоли. Ввиду того, что и эндотелиальные клетки, и VEGF генетически стабильны, а VEGF вырабатывается непрерывно, этот фактор может быть потенциальной мишенью для ранней высокоточной блокады VEGF.

Для прекращения дальнейшего роста сосудов опухоли в комплексной терапии нами был использован препарат Авастин

Авастин – это гуманизированное моноклональное антитело к про-ангиогенному фактору человека VEGF. Авастин связывается с VEGF, тем самым блокируя ангиогенный каскад. Авастин активен в отношении всех основных изоформ VEGF человека.

Трехкомпонентный механизм действия Авастина включает в себя: регресс сосудистой сети опухоли, «нормализацию» сохранившийся сосудистой сети опухоли и ингибирование роста новых сосудов.

Принимая во внимание важную роль ангиогенеза в развитии опухоли, антиангиогенная терапия может являться одним из основных методов лечения рецидивной формы НХЛ наряду с лучевой терапией и химиотерапией.

«Проблемы экономической безопасности, моделирование и прогнозирование, экономических процессов», Израиль, 16-23 апреля 2013 г.

Педагогические науки

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НЕКОТОРЫХ РЕШЕНИЙ АРХИТЕКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОБЩЕГО ДОСТУПА В ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ

Бакшаева Н.В.

ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Чебоксары, e-mail: n_bakshaeva@mail.ru

Современные процессы трансформации государственного управления связаны с внедрением информационных систем, обеспечивающих внутреннее взаимосвязанное функционирование организационных структур и внешнее взаимодействие власти с гражданами и бизнесом на федеральном, региональном и муниципальном уровнях. Создание электронных правительств способствовало развитию сверхкрупных распределенных человеко-машинных систем, концепции, методы и модели архитектур которых разрабатывались в виде оригинальных проектов в различных странах. Получили международ-