Образование и знание, превратившись в товар, утрачивают свою сакральную, вневременную сущность, становясь предметами потребления в структурах, называющихся сегодня университетами, академиями и пр. Как итог мы имеем кризис высшей школы, который охватил не только нашу страну, но и западный мир в целом, где его признаки проявились несколько раньше в силу закономерного утверждения доминанты экономического измерения в традициях западного капитализма [8].

Выход из данной ситуации видится в цивилизационной реконструкции высшей школы на основе расширения ее поликультурного статуса и развития ее основных *социокультурных* измерений с опорой на личностное начало образовательного и научного процессов.

Список литературы

1. Барнетт Р. Осмысление университета / По мат. инаугурационной профессорской лекции. Институт образования, Лондонский университет // Образование в современной культуре. Серия «Университет в перспективе развития». – Минск: Пропилеи, 2001. – С. 97–114.

2. Бауман З. Индивидуализированное общество: пер. с англ.; под ред. В.Л. Иноземцева. – М.: Логос, 2002. – 390 с.

3. Миссия, стратегические приоритеты, цели и задачи развития системы образования: монография / Е.А. Афанасьева, А.Р. Вышкина, В.В. Глебов и др. – Красноярск: Научно-инновационный центр, 2012. – 184 с.

4. Шутенко А.И., Шутенко Е.Н. Высшее образование как зеркало растворенной культуры // Alma Mater (Вестник высшей школы). – 2006. – № 11. – С. 9–12.

5. Экономический потенциал административных и производственных систем: монография / под общ. ред. О.Ф. Балацкого. – Сумы: ИТД «Университетская книга», 2006. – 973 с.

6. Шутенко А.И. Социокультурные измерения образовательного процесса в высшей школе // Alma Mater (Вестник высшей школы). – 2013. – № .7 – С. 36–40.

7. Ситаров В.А., Шутенко А.И. Содержание образования в контексте личностного измерения вузовской подготовки // Знание. Понимание. Умение. – 2012. – № 4. – С. 234–241.

8. Roger L. Geiger. Knowledge and Money: Research Universities and the Paradox of the Marketplace. – Stanford University Press, 2004. – 336 p.

«Инновационные медицинские технологии», Россия (Сочи), 26-30 сентября 2013 г.

Медицинские науки

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Ибрагимов С.В., Миролюбов А.Л., Нурмеев И.Н., Миролюбов Л.М., Нурмеева А.Р.

Казанский медицинский университет, Казань, e-mail: nurmeev@gmail.com

Цель: обобщение опыта применения современных способов лечения ХВН. Материалы: 1200 пациентов (86,65% – женщины), 2010–2013 гг., в 6 г.б. и МедикалОнГрупп – Казань, ср. возраст 43±1,1 г. Чаще отмечали C_1EpAs и C_2EpAs (CEAP). Лечение: 836 (консервативно 40,9%, инвазивно 59,1%). Флебэктомия и минифлебэктомия – 65 (13,16%), Nd:YAG лазер чрезкожно 21 (4,25%) и эндоваскулярно 33(6,68%). Результаты: улучшение во всех группах лечения. Выводы: современные технологии лечения ХВН эффективны и эстетичны, в амбулаторных условиях успешно конкурируют с традиционными способами лечения. Подготовлено в рамках гранта Президента РФ МД-809.2013.7.

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ МЕТАМИЗОЛА

Корниенко О.А.

Клиническая лаборатория МБУЗ «Центральная городская больница», Пятигорск, e-mail: clinfarmacologia@bk.ru

Клиническая лабораторная диагностика жизнедеятельности организма при применении лекарственных препаратов [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13] позволяет решать вопросы дальнейшего приема лекарственных средств, коррекции дозировки и продолжительности курса лечения. Одна из быстрореагирующих систем организма на нежелательное воздействие препаратов является система кроветворения и показатели крови. В первую очередь эти показатели (общий анализ крови, время свертывание крови и др.) должны анализироваться при назначении препаратов, которые широко применяются в терапевтической практике и могут приобретаться населением без рецепта. К такой группе относятся жаропонижающие и нестероидные противовоспалительные средства, представители – это широко известные ацетилсалициловая кислота (аспирин) и метамизол (анальгин).

Цель исследования. Оценить связь изменения показателей кроветворной системы с применением метамизола.

Материал и методы исследования. Общий анализ крови; изучение показателей коагулограммы, полученными на стандартном коагулографе.

Результаты исследования. Клинический случай. Женщина применяла метамизол (анальгин) при зубной боли в течение 5 дней. Жалобы участковому врачу следующие: слабость, нарушение сна, кровоточивость десен, при небольшой физической нагрузке появление одышки. При анализе крови и коагулограммы выявили следующие отклонения от нормы. Количество эритроцитов уменьшилось на 30%; количество лейкоцитов на 25%; количество тромбоцитов на 55%. Время свертывания крови существенно

замедлилось и составило только 60% от нормальных показателей. После отмены препарата показатели кроветворной системы вернулись к норме только через 4 недели.

Выводы. Метамизол отрицательно влияет на показатели системы кроветворения, что следует учитывать при приеме данного анальгетика.

Список литературы

1. Биологическая активность соединений, полученных синтетическим путем / М.Н.Ивашев [и др.] //Фундаментальные исследования. – 2012. – № 7. – Ч.2. – С. 441–444.

2. Влияние ГАМК и пирацетама на мозговое кровообращение и нейрогенные механизмы его регуляции / М.Н. Ивашев [и др.] // Фармакология и токсикология. – 1984. – № 6. – С. 40–43.

3. Зацепина Е.Е. Исследование репаративной активности экстракта жирного масла шиповника при моделированном ожоге у крыс / Е.Е. Зацепина, А.В. Сергиенко, М.Н. Ивашев // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 3. – С. 122–123.

4. Определение раздражающего действия и острой токсичности иммобилизованных форм бактерий / А.В. Корочинский, И.А. Савенко, А.В. Сергиенко, М.Н. Ивашев // Биомедицина. – 2010. – Т.1. – № 1. – С. 97–99.

5. Мальков И.В. Аминокапроновая кислота – противовоспалительное средство без иммунотоксического побочного эффекта / И.В. Мальков, А.В. Сергиенко, М.Н. Ивашев // Аллергология и иммунология. – 2006. – Т. 7. – № 3. – С. 437а–437.

6. Поиск и изучение лекарственных средств, влияющих на воспалительный процесс / А.В. Сергиенко: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – М.: Научно-исследовательский институт фармакологии РАМН, 2006.

7. Результаты макроморфологического исследования состояния внутренних органов крыс при длительном применении масляного экстракта плодов пальмы сабаль / А.В. Савенко, И.А. Савенко, А.В. Сергиенко, М.Н. Ивашев // Международный журнал экспериментального образования. – 2013. – № 3. – С. 14.

8. Возможность применения ветеринарного препарата в экспериментальной фармакологии / И.А. Савенко [и др.] // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 5. – Ч2. – С. 422.

9. Сергиенко А.В. Экспериментальное изучение общей токсичности и анаболической активности масляного раствора поливитаминного комплекса А, D3, Е / А.В. Сергиенко, А.Б. Саморядова, М.Н. Ивашев // Депонированная рукопись № 322-В2003 18.02.2003.

10. Сергиенко А.В. Суппозитории индометацина с глюкозамином – новое противовоспалительное средство // Фармация. – 2005. – № 6. – С. 31–32.

11. Сергиенко А.В. Протекторы тканевого метаболизма в экспериментальной фармакологии / А.В. Сергиенко, М.Н. Ивашев // Аллергология и иммунология. – 2006. – Т.7. – № 3. – С. 439а.

12. Сергиенко А.В. Клиническая фармакология ацетилцистеина / А.В. Сергиенко, М.Н. Ивашев // Успехи современного естествознания. – 2013. – № 5. – С. 116–117.

13. Сулейманов С.Ш. Юридические и этические аспекты применения лекарственных средств // Проблемы стандартизации в здравоохранении. –2007. – № 9. – С. 13–19.

РОЛЬ ИНТЕРНЕЙРОНОВ И МОТОНЕЙРОНОВ В РЕГУЛЯЦИИ МЫШЕЧНОГО ТОНУСА

Королев А.А.

ГОБУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет», Санкт-Петербург, e-mail: koroland.dok@mail.ru

Интернейроны входящие в состав полисинаптической цепи играют первостепенную роль в определении характера импульса к мотонейрону – конечному общему двигательному пути. В связи с этим интернейроны могут рассматриваться по отношению к мотонейрону как еще один, более высокий уровень регуляции его активности. Интернейроны при этом получают импульсацию не только от двигательной коры, ствола мозга и лимбической системы, но и от афферентных периферических нервов. Эти клетки согласуют интегральные действия мышц-синергистов и тормозят работу мышц-антагонистов, регулируя, таким образом, их совместную деятельность, контролируют защитные и поздные рефлексы, опосредуют стереотипные поведенческие реакции, а также, в определенной степени, обеспечивают реализацию высокодифференцированных произвольных движений. Интернейроны также могут контролировать контрлатеральный моторный пул. Разновидность интернейронов – клетки Реншоу, которые регулируют возбудимость альфа-мотонейронов с помощью отрицательной обратной связи, используют такие тормозные нейротрансмиттеры, как глицин и, возможно, таурин.

Таким образом, мышечные сокращения – это конечный результат сложной и иерархической организованной системы двигательного контроля. Изучение этого контроля важно для понимания механизмов формирования двигательного акта в норме и патологии. Необходимо подчеркнуть, что объектом системы моторного контроля, в конечном счете, являются мотонейроны мозгового ствола и спинного мозга, которые иннервируют мышцы, формируя общий конечный путь. Мотонейроны, как известно, различаются по своим морфологическим и физиологическим характеристикам. Альфа-мотонейроны – самые большие мотонейроны и имеют широкое рецептивное поле дендритов, иннервируя определенное число мышечных волокон (эта структура называется двигательной единицей). Альфа-мотонейроны определяют физиологические качества конкретной двигательной единицы (тонические и фазические). Гамма-мотонейроны иннервируют интрафузальные мышечные волокна, контролируя чувствительность мышечного веретена.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НУТРИЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ В РАЗЛИЧНЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ОБШИРНЫХ РЕЗЕКЦИЙ КИШЕЧНИКА

Костюченко Л.Н.

Центральный НИИ гастроэнтерологии, Москва, e-mail: aprilbird@rambler.ru

С развитием хирургической науки и анестезиологии процент выживаемости после обширных резекций кишечника существенно возрос. Однако, в зависимости от объёма и уровня вмешательства в значительном количестве возросли и последствия этих вмешательств, зачастую