

зателей коагуляции (R, k, T, Ma) на гемокоагулографе ГКГМ4-02 [1] с последующей эвтаназией крыс (в/м тиопентал натрия, 100 мг/кг). Данные обработаны непараметрическими методами статистики.

Результаты исследований. У крыс 1-й опытной группы отмечено укорочение показателей R, k, T и увеличение Ma, по сравнению с показателями в контроле ($p < 0,001$), что указывает на активацию свертывания крови в условиях введения L-NAME.

Таблица – Показатели тромбоэластограммы у крыс после введения L-NAME и нитратов ($M \pm \delta$)

Группы	R, мин	K, мин	T, мин	Ma (см)
Контроль (n=10)	3,0±0,85	3,5±0,65	18,0±4,53	4,98±0,62
L-NAME (n=8)	2,2±0,27**	2,5±0,3**	14,0±0,42*	5,60±0,26*
L-NAME+ NaNO ₃ 0,05 мг/кг (n=8)	2,5±0,25 ^{##}	2,9±0,11 ^{##}	16,1±1,4 [#]	5,30±0,09 [#]
L-NAME+ NaNO ₃ 0, 5 мг/кг (n=8)	3,1±0,51 ^{##}	3,1±0,3 ^{##}	19,8±2,1 ^{##}	5,08±0,31 [#]

Во 2-й опытной группе отмечена тенденция к уменьшению активности показателей коагуляционного гемостаза, в 3-й опытной группе отмечено отсутствие различий показателей коагуляционного гемостаза по сравнению с их значением в контроле ($p > 0,05$).

Заключение. Введение неселективного ингибитора NO-синтазы – L-NAME крысам активизирует коагуляционный гемостаз, а введение нитрата натрия оказывает гипокоагуляционный эффект, нормализуя показатели вторичного гемостаза. Последнее может быть обусловлено образованием из нитратов нитритов – непрямым донором NO, который, как известно, обладает антиагрегационными свойствами.

Литература:

1. Кошечев, Ю.А. Эффект нитратов на показатели свертывания крови у крыс / Ю.А. Кошечев// Студенческая медицинская наука XXI. Материалы IX международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию образования Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета 29–30 октября 2009 г. – Витебск. – С. 313–314.

2. Иванов, Е. П. Руководство по гемостазиологии / Е. П. Иванов. – Минск: Беларусь, 1991. – 302 с.

СОДЕРЖАНИЕ ГАММА-ИНТЕРФЕРОНА В СЫВОРОТКЕ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ

Мальшико Н.Г.*

Гродненская областная детская клиническая больница, Беларусь*
Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Кафедра педиатрии №2

Научный руководитель – д.м.н., доцент Шейбак Л.Н.

Адаптация новорожденных детей во многом определяется степенью иммунологической защиты после рождения и адекватностью ответа на заселение микробной флорой. В настоящее время наблюдается высокая частота рождения детей, инфицированных внутриутробно и, соответственно, высокая или неадекватно низкая иммунная реакция в ранний неонатальный период. Иммунный статус новорожденного ребенка характеризуется высокой лабильностью и легкой повреждаемостью.

Целью настоящего исследования явился анализ показателей содержания гамма-интерферона (IFN- γ) в сыворотке венозной крови у доношенных новорожденных детей в неонатальный период.

Материалы и методы. Нами проведено исследование содержания гамма-интерферона в сыворотке венозной крови у 72 новорожденных детей. Определение концентрации гамма-интерферона проводили иммуноферментным анализом.

Результаты. У обследуемых новорожденных детей среднее содержание гамма-интерферона в сыворотке крови составило $99 \pm 8,4$ пг/мл. В зависимости от возраста новорожденных детей данный показатель распределился следующим образом: $110,2 \pm 10,6$ пг/мл в 1-е сутки жизни ($n=31$); $111,2 \pm 15$ пг/мл на 2–3 сутки ($n=20$); на 4–5 сутки – $74,9 \pm 23$ пг/мл ($n=13$); более 6 суток – $62 \pm 19,5$ пг/мл ($n=8$). Учитывая то, что увеличение гамма-интерферона является показателем напряжения иммунного ответа, следует полагать наличие самой высокой напряженности его в первые и вторые сутки жизни.

В зависимости от способа родоразрешения показатель цитокинового ответа был наиболее высокий у детей ($n=11$), родившихся операцией кесарево сечение ($118 \pm 24,9$ пг/мл, против $86,7 \pm 8,5$ пг/мл, $n=61$). В случае использования родостимуляции и родовозбуждения при родоразрешении женщин с использованием окситоцина и простаина, содержание гамма-интерферона в сыворотке венозной крови было равно $121 \pm 22,3$ пг/мл ($n=12$).

При рождении детей с хронической внутриматочной гипоксией содержание гамма-интерферона составило $116,46 \pm 18,5$ пг/мл (17 детей – 23,6%). При маловесности новорожденных данный показатель увеличивался до $186,3 \pm 48,8$ пг/мл (5 детей). Следует отметить, что у новорожденных детей с синдромом внутриутробного (внутриамниотического) инфицирования нами не получено значительного возрастания в сыворотке крови содержания гамма-интерферона в первые дни жизни ($111,6 \pm 15$ пг/мл). Аналогичным образом не изменялся показатель цитокинового ответа у новорожденных детей с выраженной желтухой (88 ± 15 пг/мл, $n=23$), локальным кожно-геморрагическим синдромом ($106,9 \pm 17,5$ пг/мл, $n=17$) и синдромом срыгиваний ($119,1 \pm 28,2$ пг/мл, $n=9$).

Выводы.

1. У новорожденных детей, родившихся оперативно и с использованием родостимуляции и родовозбуждения, имеет место тенденция к увеличению содержания гамма-интерферона в сыворотке венозной крови в период адаптации после рождения.

2. В случае внутриутробного инфицирования содержание гамма-интерферона в сыворотке венозной крови у новорожденных детей первых дней жизни существенно не изменяется.

РУССКИЙ ЯЗЫК КАК НАЦИОНАЛЬНОЕ БОГАТСТВО ТУРКМЕНИСТАНА

Мамметоразова Г.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра русского и белорусского языков

Научный руководитель – Мишонкова Н. А.

Язык, слово, мысль – основа культуры и знания. Это один из самых совершенных инструментов утверждения духовности и добра. Но язык может служить и средством подчинения огромных человеческих масс, поэтому нам необходимо помнить об этом и стремиться сохранить способность понимать смысл высказываний. Любой язык состоит из слов, несущих определенные понятия.

Русский язык – это наше национальное богатство. Об этом твердили лучшие сыны и дочери России, с этим соглашались и все культурные люди мира. О русском языке и русской литературе всегда с глубоким уважением и почтением высказывались иностранцы.

В нашей стране русский язык является нашим вторым родным языком. Мы не забываем о том, что русский язык является одним из международных языков мира. Недавно в Туркменистане проходили Дни русского языка. Это значимое событие в общественно-культурной жизни туркменской столицы. В эти дни прошло много мероприятий: выставки работ туркменских художников и скульпторов, концерт, выставка книг из фондов Российской Государственной библиотеки, где посетители могли познакомиться с новинками учебно-