

**«Фундаментальные исследования»,
Израиль (Тель-Авив), 16-23 октября 2012 г.**

Медицинские науки

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ
ИНТЕГРАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА
У БОЛЬНЫХ РАКОМ МОЛОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИМИОТЕРАПИИ
С ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНЫМ
ОЗОНИРОВАНИЕМ КРОВИ**

Шихлярова А.И., Шатова Ю.С., Барсукова Л.П.,
Марьяновская Г.Я., Коробейникова Е.П.

ФГБУ «Ростовский научно-исследовательский
онкологический институт» Минздравсоцразвития
России, Ростов-на-Дону, e-mail: rnoi@list.ru

В работе представлены данные обследования больных раком молочной железы (Ib-IIIa-b) в динамике лечения, включающего два курса химиотерапии с экстракорпоральным обогащением крови озоном: схема с четырёхкратным озонированием в течение каждого курса.

Развивающиеся общие адаптационные реакции и индексы интоксикации определяли по лейкоцитарной формуле крови (Л.Х. Гаркави и др., 1975; Самохин А.В. и др. 1998). Изменение уровня гипоксии – состояния, развивающегося при прогрессировании онкологического процесса – определяли в лимфоцитах (ЛФ) цитохимическим методом по соотношению сукцинатдегидрогеназы (СДГ) и альфа-глицерофосфатдегидрогеназы (α-ГФДГ) – ключевых ферментов цикла Кребса. До лечения у трети

пациентов была идентифицирована реакция «стресс», у трети пациентов антистрессорные реакции имели элементы напряжения, при этом у 59% пациентов был отмечен высокий уровень интоксикации. Была выявлена волнообразная динамика смены адаптационных реакций. К концу первого курса лечения в 100% случаев отмечали развитие антистрессорных реакций, но с элементами напряжения, а высокий уровень интоксикации отмечали у 46% пациентов. Преобладание активности α-ГФДГ (следствие гипоксии) уменьшилось с 40 до 20% и сменилось к концу первого курса преобладанием активности СДГ у 80% пациентов. Второй курс комплексного лечения характеризовался ярко выраженным стойким усилением энергообеспечения ЛФ с преобладанием активности СДГ у 100% пациентов за счет возрастания пула ЛФ с повышенным индексом активности фермента.

Уменьшение процента антистрессорных реакций и нарастание уровня интоксикации к концу второго курса химиотерапии связано с активизацией процессов рассасывания опухоли, регрессией метастазов, в связи с чем 50% больных перешли в разряд операбельных.

Таким образом, комплекс изученных интегральных показателей позволил объективно судить об уровне гипоксии при проведении озонирования крови и оценить эффективность проводимого лечения.

**«Фундаментальные и прикладные проблемы медицины и биологии»,
ОАЭ (Дубай), 16-23 октября 2012 г.**

Медицинские науки

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ
ИБС И ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЮ**

²Дыгай А.М., ¹Котловский М.Ю., ¹Котловская О.С.,
¹Кириченко Д.А., ¹Котловский Ю.В.

¹ГОУ ВПО «Красноярский государственный
медицинский университет», Красноярск,
e-mail: csr.ok@gmail.com;

²НИИ фармакологии Томского научного центра
Сибирского отделения РАМН, Томск

Индивидуализированная фармакотерапия является важным направлением развития медицины. В начале 21 века, многие врачи возлагали большие надежды на новые группы лекарств. Несмотря на то, что применение ЛС основывается на принципах доказательной медицины (ВОЗ, 2009), эффективность фармакотерапии

составляла 60%. Растет частота нежелательных лекарственных реакций вплоть до смертельных исходов. В исследованиях ряда клиницистов было установлено, что при назначении стандартной дозы многих лекарственных средств у части больных их концентрация в крови была высокой – развивались побочные эффекты, у других концентрация была низкой и лечение оказывалось неэффективным. Сегодня уже ни для кого не секрет, что эффективность современной фармакотерапии не столь высока по достаточно объективным причинам, одной из которых, и достаточно существенной являются генетические полиморфизмы [1].

Целью нашего исследования было изучение влияния полиморфизма ангиотензин-превращающего фермента (ACE Alu Ins/Del) на эффек-