

области народной медицины, скорее могут принести вред, чем пользу.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Брехман, Ю.В. Этнографические аспекты изучения народной медицины / Ю.В. Брехман // Тезисы Всероссийской научной конференции. - Л., 1976.
2. Бромлей, Ю.В., Народная медицина как предмет этнографических исследований / Ю.В. Бромлей, А.А. Воронов // Советская этнография №5, 1998. – С.3-18.
3. Власов, В.Г. Место этнической медицины в современном мире / В.Г. Власов // Тез. VI конгресса этнографов и антропологов России. – СПб., 2005. – С. 342.
4. Грушевицкий, И.В. Вопросы фармакогнозии, № 5 / И.В. Грушевицкий // Труды Ленинградского Химико-фармацевтического института. Т. XXVI, 1968. – С. 274.
5. Маркова, И.И. Полная энциклопедия народной медицины / И.И. Маркова. – СПб., - М., 2005. – 649 с.
6. Никонова, Л.И. Традиционная медицина финно-угорских народов Поволжья и Приуралья как часть системы жизнеобеспечения / Л.И. Никонова. – Саранск, 2000. – С. 178.

#### **Прогностическое значение интегрального показателя дисбаланса перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы у больных ВИЧ инфекцией**

Сабанчиева Ж.Х.

*Кабардино-Балкарский Государственный университет им. Х.М. Бербекова  
г.Нальчик, Россия*

Степень дисбаланса в системе перекисного окисления липидов (ПОЛ)- антиоксидантной системы (АОС) оценивается при помощи интегрального показателя – коэффициента К, который рассчитывается на основе определения показателей ПОЛ и АОС.

Обследовано 71 больных ВИЧ-инфекцией в возрасте от 16 до 41 лет (30 женщин и 41 мужчин). Диагноз ВИЧ-инфекции у всех обследованных пациентов устанавливался после положительных результатов на наличие специфических антител к ВИЧ. В соответствии с классификацией В.И. Покровского (1989) под наблюдением находились следующие пациенты на стадии первичных проявлений: ПБ- 12 больных, ПВ- 26 больных, на стадии СПИДа: ПША – 13. Потенциал антиоксидантной защиты оценивали по активности двух ключевых ее ферментов – супероксиддисмутазы (СОД) и каталазы (КА), а эффективность антиоксидантной защиты (АОЗ) – по накоплению в клетках

малонового диальдегида (МДА), по уровню содержания церулоплазмينا в сыворотке крови. Для оценки базального уровня кислородозависимого метаболизма и способности клеток развивать кислородный взрыв использовали НСТ-тест (спонтанный и стимулированный) с расчетом коэффициента стимуляции по отношению второго к первому.

В результате исследований установлено, у ВИЧ-инфицированных в период первичных проявлений выявлено снижение каталазы ( $40,9 \pm 1,03$ ) и достоверной тенденцией к увеличению концентрации МДА ( $1,4 \pm 0,03$ ). В условиях снижения функциональных резервов клеток, утративших способность развивать выраженный кислородный взрыв, угнетение активности СОД ( $1,3 \pm 0,03$ ) представлялось компенсаторным явлением, создавшим предпосылки для накопления супероксиданиона и соответственно для повышения защитного потенциала клеток. Реакцией самозащиты клеток становилось вторичное повышение активности каталазы, способной затормозить цепную пероксидацию мембранных липидов. В стадию СПИДа вышеописанные изменения в системе ПОЛ-АОЗ усугублялись (МДА- $4,7 \pm 0,08$ ; КА- $36,5 \pm 0,82$ ; СОД-  $0,7 \pm 0,02$ ). При этом клетки плазмы крови утрачивали способность развивать кислородный взрыв при встрече с вирионом, однако запущенный процесс интенсивной пероксидации мембранных липидов в них сохранялся (уровень МДА обнаруживал устойчивую тенденцию к повышению-  $4,1 \pm 0,04$ ), и в этих условиях происходило многократное нарастание активности обоих ферментов АОЗ и создавать дополнительные благоприятные условия размножения вириона, в которых те же ферменты являются факторами их жизнедеятельности и вирулентности.

Следовательно, определение выраженности дисбаланса интегрального коэффициента К в системе ПОЛ/АОС является важным биохимическим прогностическим критерием вероятности возникновения вторичных заболеваний, на фоне углубления иммунодефицитного состояния. Данный метод позволяет оценить наличие основных факторов риска и выявить лиц с наиболее многофакторным уровнем риска и возможности назначения профилактических рекомендаций.