

печени онкологических больных. Причем в последних преобладают активированные и молодые формы лимфоидных клеток.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЩЕЙ МАГНИТОТЕРАПИИ С ПОМОЩЬЮ АЛИМЕНТАРНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ

Лесовская М.И., Спиридонова М.С., *Ишутин. И.С.,
Кротова Т.К., *Макарская Г.В., ***Тарских С.В.,
Колесецкая Г.И.

*Красноярский государственный педагогический
университет, *Красноярская государственная
медицинская академия, ** Красноярская краевая
больница №1, ***КНЦ СО РАН, Красноярск*

Активность фагоцитирующих клеток крови является одним из ключевых показателей неспецифической резистентности, оперативный контроль за состоянием которого, возможен с помощью хемилюминесцентного анализа (ХЛА) цельной крови. В ходе «дыхательного взрыва», сопровождающего лизис антигенов в фаголизосоме, вырабатываются свободные радикалы (СР). Их избыточное количество может быть причиной вторичных патологий. При этом чрезмерная продукция СР, как правило, является следствием истощения антиоксидантных резервов организма вследствие неадекватного поступления витаминов и микроэлементов с пищей.

Ранее было установлено, что общая магнитотерапия (ОМТ) оказывает прооксидантное влияние на функциональную активность фагоцитов. Это особенно опасно при исходной гиперреактивности клеток крови, встречающейся у практически здоровых людей с частотой 80%, а при заболеваниях воспалительной этиологии – с частотой 100%.

Поэтому целью настоящей работы являлось исследование динамики функциональной активности фагоцитов цельной крови у пациентов с воспалительными заболеваниями в ходе ОМТ в сочетании с применением витаминных комплексов (Комплевит и аскорутин). Обследуемая группа включала 41 пациента (23 женщины, 18 мужчин) с патологией воспалительного генеза Красноярской краевой клинической больницы №1. Физиотерапия проводилась вращающим магнитным полем (МП) с использованием аппарата общего воздействия «Магнитотурботрон-2» (Сибцветметавтоматика, Красноярск). Частота МП составляла 100 Гц, плотность магнитного потока 0,75 мТл. Курс терапии включал 10 ежедневных 20 минутных процедур. Количество лейкоцитов и профагоцитировавших клеток в пробах периферической капиллярной крови (100 мкл) подсчитывали в камере Горяева. Функциональную активность фагоцитов и предварительный подбор витаминных препаратов *in vitro* осуществляли методом хемилюминесцентного анализа (ХЛА) цельной крови на РС-управляемом 36-канальном хемилюминометре «CL-3604».

Судя по полученным данным, до прохождения курса ОМТ лишь у 30% женщин и 33% мужчин фагоцитарная активность клеток крови соответствовала норме, у остальных пациентов реактивность фагоцитов была либо снижена (у 17% женщин и у 28% муж-

чин), либо гиперстимулирована (у 53% женщин и у 39% мужчин). Наряду с ОМТ принимали витаминные комплексы 33% мужчин и 40% женщин. Под действием ОМТ происходила нормализация фагоцитарной активности уже к середине курса как у мужчин 67%, так и у женщин 48%, причем 40% женщин и 33% мужчин, вошедших в группу с нормореактивностью получали сочетанную терапию ОМТ и витаминных комплексов.

Таким образом, можно сделать вывод, что ОМТ при интенсивности магнитного потока 0,75 мТл оказывает иммуномодулирующее воздействие на циркулирующие фагоцитирующие клетки крови, причем эффект проявляется уже к середине курса. Сочетанная терапия с использованием ОМТ и витаминных препаратов комплевит или аскорутин, была более эффективной у женщин, чем у мужчин.

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ МЕТОРХОЗА И ОПИСТОРХОЗА В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Литвина Л.А., Соусь С.М., Стрижак В.М.
*Новосибирский государственный аграрный
университет, Институт систематики и экологии
животных СО РАН, г. Новосибирск, санаторий-
профилакторий «Березка»*

Описторхоз широко известен в мире как природно-очаговое паразитарное заболевание человека и животных. В настоящее время описано 70 видов трематод семейства Opisthorchidae Luhe, 1911. Из них у человека паразитируют – в Европе, Западной Сибири, Казахстане *Opisthorchis felineus* (Rivolta, 1884), на Дальнем Востоке и в Китае – *Clonorchis viverrini* (Poirier, 1886), на Аляске и в Канаде – *Metorchis conjunctus* (Cobbold, 1960) (Скрябин К.И., Петров А.М., 1950, Филимонова Л.В., 1998).

В Западной Сибири *Opisthorchis felineus* описан впервые врачом Томского Университета К.Н. Виноградовым в 1891г. Позднее в Западной Сибири был выявлен крупнейший в мире очаг описторхоза, внимание к которому привлек еще академик К.И.Скрябин (1932). Он обозначил проблему описторхоза как «санитарную и социально-экономическую проблему Тобольского Севера». В настоящее время эта проблема остается нерешенной и относится, не только к Тобольску, но и ко всей территории Западной Сибири.

В последние годы в Западной Сибири выявлен еще один опасный для человека вид трематод сем Opisthorchidae Luhe, 1911 – *Metorchis bilis* (Кузнецова В.Г., Федоров К.П., 1997). Этот вид вызывает заболевание под названием меторхоз и уже под этим именем включен в СанПиН 2002г. В практической жизни под названием описторхоз часто понимают фактически возбудителей двух разных видов – *O. felineus* и *M. bilis*, относящихся к одному семейству. Трематоды имеют трех хозяев – двух промежуточных (моллюск и рыба) и окончательного – (человек и млекопитающие), а также две свободноживущие стадии – яйцо и личинка.

Внедрение возбудителей в организм человека приводит к тяжелому поражению печени, желчного пузыря и поджелудочной железы, сопровождается