

ПОКАЗАТЕЛИ ГУМОРАЛЬНОГО ЗВЕНА ИММУНИТЕТА И НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ
ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ МОЛОДОГО И ЗРЕЛОГО
ВОЗРАСТА

Фесюк Е.Г., Коковихина И.А., Ильина Е.Л.

ГБОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия» Минздрава России, г.Киров

INDICATORS OF THE HUMORAL LINK OF IMMUNITY AND NONSPECIFIC PROTECTION
OF THE ORGANISM AT PATIENTS WITH TUBERCULOSIS OF LUNGS OF YOUNG AND
MATURE AGE

Fesyuk E.G., Kokovikhina I.A., Plyina E.L.

Kirov State Medical Academy Ministry of Health of Russian Federation, Kirov

Ключевые слова: туберкулез, неспецифическая реакция, диагностика

Keywords: tuberculosis, nonspecific reaction, diagnostics

В настоящее время все большее значение приобретает исследование иммунитета у впервые заболевших туберкулезом легких, так как развитие, течение и исход туберкулезного процесса во многом зависит от иммунологической реактивности организма. Факторы неспецифической защиты организма и гуморального звена иммунитета у больных туберкулезом легких молодого и зрелого возраста изучены недостаточно. Целью данной работы стало изучение показателей гуморального звена иммунитета и неспецифической защиты организма у 67 впервые выявленных больных туберкулезом легких молодого (21 – 45 лет) и 33 зрелого (45 – 60 лет) возраста, сравнение этих показателей с контрольной группой (150 человек). Отмечалось достоверное повышение IgA у лиц молодого и зрелого возраста по сравнению с контрольной группой (с $2,00 \pm 0,18$ г/л в контроле до $3,60 \pm 0,28$ г/л и $4,50 \pm 0,32$ г/л соответственно, $p < 0,005$), а также IgG ($13,00 \pm 0,54$ г/л в контроле, $16,8 \pm 0,79$ г/л и $16,0 \pm 0,90$ г/л – у больных соответственно, $p < 0,005$). Уровень IgM достоверно увеличивался у больных молодого возраста по сравнению со здоровыми ($1,90 \pm 0,14$ г/л – в контроле, $2,45 \pm 0,28$ г/л – у больных $p < 0,05$) и достоверно снижается у лиц зрелого возраста до $1,70 \pm 0,19$ г/л. Концентрация циркулирующих иммунных комплексов достоверно возрастала у больных обеих возрастных групп по сравнению с контрольной (с $0,241 \pm 0,017$ единиц оптической плотности до $0,278 \pm 0,002$ единиц оптической плотности у молодых, $p < 0,025$ и до $0,320 \pm 0,020$ единиц оптической плотности у зрелых пациентов, $p < 0,025$). Достоверно снижались как у лиц молодого возраста, так и у больных зрелого возраста показатели фагоцитарной активности нейтрофилов (с $74,50 \pm 2,10\%$ – в контроле, до $69,20 \pm 1,26\%$ и $68,00 \pm 1,94\%$ соответственно у больных, $p < 0,005$) и фагоцитарного индекса (с $12,20 \pm 0,70$ – в контроле, $10,90 \pm 0,29$ и $10,20 \pm 0,47$ у пациентов, $p < 0,005$ и $p < 0,001$ соответственно). Таким образом, выраженное угнетение неспецифических факторов защиты организма и стимуляция гуморального звена иммунитета у впервые выявленных больных туберкулезом легких молодого и зрелого возраста обосновывают необходимость проведения целенаправленной иммунокорректирующей терапии.

Фесюк Елена Геннадьевна: моб. тел. 89123626751, e-mail: tbc@kirovgma.ru