

ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СОСУДИСТОГО ЭНДОТЕЛИЯ
У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ

Абдуллаев Р.Ю., Каминская Г.О., Комиссарова О.Г., Коняева О.О.
ФГБУ «ЦНИИТ» РАМН, Москва

Ключевые слова: метаболическая активность, сосудистый эндотелий, туберкулез легких

INDEX OF VASCULAR ENDOTHELIUM METHABOLIC ACTIVITY AMONG
TUBERCULOSIS PATIENTS

R.U. Abdullaev, G.O. Kaminskaya, O.G. Komissarova, O.O. Konyaeva
Central research institute for tuberculosis of Russian Academy of Medical Sciences, Moscow

Keywords: methabolic activity, vascular endothelium, pulmonary tuberculosis

Цель: изучение метаболической активности сосудистого эндотелия у больных туберкулеза легких.

Материалы и методы: обследован 81 пациент с туберкулезом легких (45 мужчин и 36 женщин) в возрасте от 18 до 68 лет. Оценку метаболической активности сосудистого эндотелия проводили по показателям оксида азота (NO), эндотелина-1 (Э-1) и фактора Виллебранда (ФВ).

Результаты: установлено, что для больных туберкулезом легких характерно значительное повышение уровня Э-1 ($2,18 \pm 0,33$ при норме $0,5 \pm 0,04$ фмоль/мл; $p < 0,01$). Другие показатели в среднем достоверных изменений не претерпевали, но амплитуда их индивидуальных значений была значительно шире, чем в норме. Уровень метаболитов NO не отличался от нормы у впервые выявленных больных и был достоверно снижен у ранее леченных пациентов ($48,2 \pm 1,3$ при норме $52,2 \pm 1,5$ мкМ; $p < 0,05$). Повышение уровня Э-1 имело место как у впервые выявленных, так и у ранее леченных больных, но у последних оно было более значительным. Значения ФВ в сравниваемых группах не различались и укладывались в пределы нормы. У пациентов, не выделявших МБТ и со скудным бактериовыделением уровень NO в плазме укладывался в пределы нормы, но по мере нарастания массивности бактериальной популяции постепенно и закономерно снижался. Показатель Э-1 увеличивался по мере нарастания массивности бактериальной популяции. Антиген ФВ, формально оставаясь в пределах нормы, обнаруживал аналогичную динамику.

Заключение: у больных туберкулезом легких возникают изменения метаболической активности сосудистого эндотелия, характер и выраженность которых зависят от особенностей и тяжести процесса.

Контактное лицо: Д.м.н., профессор Абдуллаев Р.Ю
E-mail: rizalla@mail.ru