

**ОКСИД АЗОТА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ  
КАК МАРКЕРЫ ОБОСТРЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ  
ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ  
С КЛИНИКО–ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ**

Ю.А. Микрюкова, Г.Л. Игнатова  
e-mail: Julia\_74@mail.ru

Уральская государственная медицинская академия дополнительного образования,  
г. Челябинск, Россия

Данное исследование посвящено выявлению роли нитроксидергической функции фагоцитов периферической крови в патогенезе хронической обструктивной болезни легких, взаимосвязи показателей уровня оксида азота и его производных и клинико–этиологических характеристик пациентов с хронической патологией органов дыхания. Полученные данные свидетельствуют о том, что длительное и интенсивное курение снижает уровни продукции окиси азота и его производных в культуре моноцитов и сыворотке крови, тем самым, снижая их защитный антибактериальный потенциал. Длительный стаж самой болезни и наличие профессиональных вредных воздействий приводит к гиперпродукции оксида азота, что влечет за собой нарастание степени тяжести и прогрессирование заболевания.

**Ключевые слова:** оксид азота, легкие, курение.

**Страниц** — 5, **таблиц** — 2.