

**Крицанович Д. Д.**  
**ЭТИОЛОГИЕ, ПАТОГЕНЕЗ, ДИАГНОСТИКА И КОРРЕКЦИЯ**  
**ХРОНИЧЕСКОЙ ДИФФУЗНОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ**  
**ЭМФИЗЕМЫ ЛЕГКИХ**

**Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Жадан С. А.**

*Кафедра патологической физиологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Хронические обструктивные болезни легких входят в число актуальных проблем в здравоохранении всего мира, так как данная группа заболеваний обуславливает ограничение работоспособности и вызывает инвалидизацию пациентов. В последние годы наблюдается тенденция к увеличению заболеваемости (к примеру, в период с 1990 года по 1997 год ее значение выросло на 25% у мужчин и 69% у женщин). Одной из наиболее частых и в то же время необратимой формой хронических обструктивных болезней легких является эмфизема легких. В свою очередь, среди существующих типов эмфиземы легких наиболее часто встречающейся формой является хроническая диффузная обструктивная эмфизема легких. По современным данным, возникновение данного типа эмфиземы легких обусловлено совокупностью факторов, нарушающих эластичность и прочность элементов структуры легких (патология микроциркуляции, изменение свойств сурфактанта, врожденный дефицит альфа-1-антитрипсина, вдыхание различных газообразных веществ, пылевых частиц и табачного дыма), и факторов повышения давления в респираторном отделе и усиления растяжения альвеол, альвеолярных ходов и респираторных бронхиол (в особенности обструкция дыхательных путей вследствие хронического бронхита).

Хроническая диффузная обструктивная эмфизема легких является необратимым состоянием, способным привести к различным осложнениям (легочное сердце, формирование гигантских булл). Однако данное состояние имеет свои принципы диагностики и коррекции. В основе его коррекции лежит контроль физической нагрузки, ограничение воздействия вредных факторов, применение фармакологических средств (бронхолитики, кортикоステроидные аэрозоли), дыхательная гимнастика. Перечисленные методы коррекции позволяют замедлить прогрессирование заболевания и облегчить его симптомы.