

*Яцухно В. И., Тарлецкий В. В.*

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОЗОНОТЕРАПИИ В МЕДИЦИНЕ**

*Научный руководитель ассист. Качура Е. Г.*

*Кафедра фармакологии*

*Белорусский государственный медицинский университет г. Минск*

Озонотерапия - эффективный метод лечения множества заболеваний с малым количеством противопоказаний, доказавший свою эффективность и право на применение в медицине, впервые использовавшийся более чем 100 лет назад. В 1873 г. Фокке наблюдал уничтожение микроорганизмов под воздействием озона. 22 сентября 1896 г. изобретатель Н. Тесла запатентовал первый генератор озона. В 1911 г. Озон использовался при лечении туберкулеза, анемии, пневмонии, диабета и др. заболеваний. А. Вольф (1916 г.) в период первой мировой войны применяет кислородно-озоновую смесь у раненых при сложных переломах, флегмонах, абсцессах, гнойных ранах.

Своей целью мы ставим рассказать об исторических аспектах развития и о перспективах использования озонотерапии в системе здравоохранения Республики Беларусь. А именно: о механизмах влияния озона на организм (на эндотелий сосудов, образование медиаторов воспаления, прооксидантную и антиоксидантную системы), о принципах подбора дозы, рассказать о перспективах использования озонотерапии в лечении системной красной волчанки, нейродермитов, артериальной гипертензии, атеросклероза, перспективах использования в неврологии, урологии, оториноларингологии, наркологии, травматологии и хирургии косметологии (лечении ожогов, угревой сыпи, повышении тонуса кожи).