

Винахід відноситься до сфери безмедикаментозного лікування.

Практично на будь-якому підприємстві, особливо там, де є загазованість, велика вологість, пилюка, агресивне середовище і т.п., найбільшу частку в захворюваннях робітників складають: бронхіальна астма, хронічний бронхіт, простудні захворювання.

Відома висока ефективність у лікуванні хворих бронхіальною астмою, хронічним бронхітом і пневмонією методом спелеотерапії, яка проводиться в лікарнях, побудованих у соляних виробках. Відомий засіб лікування бронхіальної астми і переаастми, заснований на періодичному перебуванні хворих в умовах мікроклімату, що природно утворюється в порожнинах соляних виробок. Цей спосіб включає поміщення хворого в соляну шахту і дію струменем повітря з частинками кухонної солі з вмістом частинок розміром 0,1-3мкм, який відрізняється тим, що дію проводять протягом 5-10 годин (Заявка №94053390 від 05.05.94р. Автори Лемко О.І., Лемко І.С. Ужгородський державний університет). Проте, при цьому засобі можливо проводити лікування тільки в умовах підземних соляних шахт і з достатньо тривалим терміном лікування (30-35 днів). Недоліками зазначеного виду спелеотерапії є прив'язка до географічного місця розташування соляних родовищ, а також із необхідністю створення спеціалізованих інженерних споруджень у сольовій порожнині.

Спосіб лікування, що заявляється полягає в періодичному поміщенню хворих в приміщення штучного мікроклімату і розпилюванні в цьому приміщенні вискодисперсного аерозолю хлористого натрію, який відрізняється від відомих тим, що приміщення штучного мікроклімату знаходиться не в соляній шахті, а в будь-якій лікарні, санаторії, де в кімнаті, відведений під кабінет штучного мікроклімату, стіни та підлога обкладаються соляними блоками, а також для надання більш ефективного впливу на оболонку верхніх дихальних шляхів, імунну систему й у цілому на організм хворих розпилюється вискодисперсний аерозоль хлористого натрію. Можливе використання не аерозолю хлористого натрію, а інші лікувальні препарати, наприклад настойки лікувальних трав, або трав'яних зборів.

Перевагою заявляемого засобу лікування є можливість застосування його в будь-яких поліклініках, лікарнях, санаторіях і т.п. Камера штучного мікроклімату може бути розміщена в окремому спорудженні або усередині лікувально-профілактичної організації і може складатися з двох сміжних помешкань: соляної камери та кімнати для персоналу, помешкання з'єднуються дверима та смотровим вікном. Стіни і поли соляної камери обкладаються соляними блоками.

Даний спосіб можна застосовувати як для лікування, так і для профілактики захворювань.