

Основные требования по поддержанию и сохранению природных факторов спелеосреды

В настоящее время спелеотерапия является общепризнанным методом немедикаментозного лечения и реабилитации пациентов с заболеваниями преимущественно бронхолегочной патологии. В Республике Беларусь истинная спелеотерапия организована на базе калийного рудника Старобинского месторождения и функционирует в подземных отделениях ГУ «Республиканская больница спелеолечения».

Пребывание пациентов и персонала в подземных отделениях ГУ «Республиканская больница спелеолечения», оснащение их строительным, медицинским и техническим оборудованием, проведение различного рода работ по обеспечению функционирования отделений приводят к изменению ряда показателей спелеосреды, которые в обычном состоянии восстанавливаются за счет естественных теплообменных и регенеративных процессов в горном массиве, организации принудительной вентиляции, однако при не контролируемой эксплуатации медицинских объектов, использующих комплекс факторов спелеосреды в лечебных и реабилитационных целях, происходит ухудшение показателей гигиенически значимых факторов и соответственно снижение терапевтического эффекта.

Для сохранения и поддержания лечебных природных факторов спелеосреды, необходимо соблюдать следующие основные профилактические меры и противоэпидемические требования по функционированию подземных отделений ГУ «Республиканская больница спелеолечения»:

- пребывание пациентов и персонала в подземных отделениях регламентируется графиком заездов и посещений, утвержденным главным врачом ГУ «Республиканская больница спелеолечения». График составляется с учетом перерывов между заездами групп пациентов и между дневным и ночным пребыванием пациентов;

- в перерывах между заездами пациентов, дневным и ночным пребыванием пациентов осуществляется интенсивное проветривание отделений путем открытия вентиляционных устройств на входящих/исходящих струях, также в перерывах между заездами групп пациентов допускается осуществляться техническое обслуживание коммуникаций и текущий ремонт, замена оборудования и инвентаря, обновление соляной подсыпки, генеральная уборка и другие работы. Замена соляного материала, используемого в качестве подсыпки на почве в терренкурах, линиях, палатах пациентов, его рыхление и равномерное разравнивание проводится не реже одного раза в год. При снижении концентрации соляного аэрозоля в воздушной среде подземных отделений необходимо проводить работы по зачистке стен палат, линий и терренкуров для повышения активности соляных материалов и естественной генерации соляного аэрозоля;

- строительные, отделочные, конструктивные и прочие материалы, изделия, оборудование, мебель и дезинфекционные средства, применяемые в подземных отделениях не должны влиять на изменение экологической обстановки в подземных условиях;

- персонал подземных отделений, а также пациенты, проходящие спелеолечение, должны использовать в подземных условиях сменную обувь. Порядок использования пациентами и персоналом сменной обуви устанавливается и контролируется администрацией ГУ «Республиканская больница спелеолечения»;

- перед спуском и при нахождении в подземных отделениях пациентам и персоналу запрещено пользоваться косметическими средствами с ярко выраженными запахами;

- применяются меры по ограничению посещения подземных отделений ГУ «Республиканская больница спелеолечения» сторонними лицами в экскурсионных целях;

- для предупреждения негативного влияния на спелеосреду особое внимание уделяется контролю за самочувствием пациентов, проходящих курс спелеотерапии. При появлении первых признаков острых респираторных инфекций у пациентов прекращается лечение в условиях подземных отделений ГУ «Республиканская больница спелеолечения».