

ОХРАНА ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Большое значение для существования человека приобретает борьба за охрану внешней среды (воздуха, почвы, воды) от загрязнения. Советское законодательство строго охраняет внешнюю среду от загрязнения. Из вредных примесей в воздухе наибольшее значение имеет окись углерода, сернистый газ (см. главу IV), а также производственная пыль и заразные микроорганизмы.

Пыль и микроорганизмы. Производственная пыль является одной из важных причин профессиональных заболеваний. Вредные примеси пыли загрязняют кожу, попадают в дыхательные пути, раздражают слизистую оболочку глаз и т. д. С пылью могут передаваться заразные заболевания (туберкулез, сибирская язва и др.). Не меньшее значение имеет охрана почвы и воды от загрязнения. При нарушении санитарно-гигиенического состояния почвы уменьшается ее биологическая способность к самоочищению. Заразные микробы, попавшие в почву, способны проникать в водоисточники и заражать их.

Применение противником ядерного оружия может привести к чрезвычайно тяжелой санитарной обстановке в пострадавшем населенном пункте (обширные разрушения жилых, административных и промышленных зданий, выход из строя источников электроэнергии, водопровода, газопровода, канализации, несвоевременное захоронение трупов, появление мух и крыс и др.). Санитарная обстановка может еще больше осложниться за счет радиоактивного загрязнения, химического и бактериологического заражения объектов внешней среды. В частности, воздействие проникающей радиации снижает защитные свойства организма к инфекционным заболеваниям. Особые трудности могут возникнуть в период рассредоточения и эвакуации населения, начиная с СЭП, в пути следования, а также в конечных пунктах размещения населения в загородной зоне.

Сандружинницы и личный состав санитарных постов в этих сложных условиях обстановки, работая непосредственно в очагах, в формированиях и учреждениях под руководством врачей и среднего медицинского персонала, проводят простейшие санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия (подворные обходы, выявление больных, проведение термометрии, раздача лекарств, участие в санитарно-просветительной работе и др.).

Захоронение трупов. Погребение в землю является основным способом обеззараживания трупов. Захоронение может быть одиночным и групповым (братские могилы). Для захоронения выбирают сухое, возвышенное, с рыхлой, хорошо аэрируемой (проникновение воздуха) почвой, с глубиной грунтовых вод не меньше 2—3 м, на расстоянии не меньше 0,3 км от жилых и общественных зданий и источников водоснабжений. Использовать территории кладбищ под общественные застройки разрешается не раньше чем через 20 лет после последнего захоронения. Определенные гигиенические и противоэпидемические преимущества перед захоронением в землю имеет кремация (сжигание) трупов, которая разрешена в СССР декретом Совета Народных Комиссаров с 1918 г. Ввиду особой опасности трупы умерших от чумы сжигаются в обязательном порядке.