


Тақырыбы: Тыныс органдарын және теріні қорғау, қорғау құралдарымен таныстыру





Тыныс алудың маңызы. Тыныс алу жүйесі өте маңызды-газ алмасу қызметін атқарады, ал газ алмасусыз тіршілік ету мүмкін емес. Организм мен сыртқы орта арасындағы оттегі түсіп, көмірқышқыл газының шығарылуымен байланысты жүретін газ алмасу процесі **тыныс алу** деп аталады. Оттегі органикалық заттарды тотықтыруға және ыдыратуға керек, осы кезде энергия бөлініп, көмірқышқыл газы мен су түзіледі. Бұл энергия организмнің тіршілік әрекетінің барлық процестеріне жұмсалады. Оттектің ұлпаға түсіп, көмірқышқыл газының шығарылуы қан арқылы қамтамасыз етіледі. Қан мен атмосфералық ауа арасындағы газ алмасу тыныс алу мүшелерінде жүреді.

Тыныс органдарын қорғау құралдарына противогаздар, респираторлар және қарапайым қорғау құралдары жатады. Противогаздар изоляциялық және фильтрлік болып бөлініп, азаматтық, жалпы әскерлік және балаларға арналған түрлерден тұрады. Изоляциялық противогаздар адамдарды ауа құрамындағы зиянды заттардан қорғаса, ал фильтрлік противогаздар ауадағы әр түрлі зиянды қоспалардан фильтр арқылы тазалап қорғайды.



Тыныс алу мүшелерін қорғайтын қорғаныс құралдары түрлері

Сүзгілік

1. Аэрозольден қорғауға арналған шаңға қарсы

2. Булы газ тектес зиянды заттардан қорғауға арналған газға қарсы

3. Ауада бір мезгілде болатын аэрозольден және булы газ тектес зиянды заттардан қорғануға арналған газды шаңнан қорғайтын

Оқшаулағыш

1. Автономды

2. Шлангты

Тыныс алу мүшелерін қорғайтын

Тыныс алу мүшелерінің қорғаныш құралдарын (сүзгіш немесе оқшаулағыш) үй-жай ауасының радиоактивті заттармен ықтимал аэрозольдік ластану жағдайларында (ұнтақтармен жұмыстар жүргізу, радиоактивті ерітінділерді буландыру) қолдану қажет. Тыныс органдарын қорғау құралдарына противогаздар, респираторлар және қарапайым қорғау құралдары жатады.



Теріні қорғайтын құралдар қорғау және қорғауға икемдінген күнделікті пайдаланатын киімдерден тұрады. Қорғау киімдері изоляциялық (жалпы әскелік қорғаныс комплекті, жеңіл бөлуші костюм Л-1 және т.б.) және фильтрлік (қорғаныс фильтрлі киім ЗФО-52 және т.б.) болып бөлінеді. Егер қарапайым киімдерге сабындымайлы эмульсияны сіңірсе, оны қорғаныс құралдары ретінде пайдалануға болады.



Теріні қорғауға арналған құралдар

Сүзгілі

оқшаулағыш

Теріні қорғауға арналған құралдар

**Арнайы қорғаныс
киімі**



Тұрмыстық киім



Өндірістік киім



*Назарларыңызга рахмет!
Спасибо за
внимание.*

**Thank you for
your
attention!!!**

