

ВЪПРОСИ И ОТГОВОРИ

ВЪПРОС: Има ли опасност при използването на кислороден концентратор в домашни условия?

ОТГОВОР: За разлика от другото кислородно оборудване, при нашите апарати не се използват леснозапалими материали, няма опасност от взрив, както например при бутилките с течен кислород. В нашето оборудване се използва технологията PSA (процес на адсорбция при променливо налягане). Тази технология за производство на кислород е била разработена от NASA, тя е безопасна и лесна за експлоатация.

ВЪПРОС: Как да монтирате автомобилен концентратор и защо Ви е необходим?

ОТГОВОР: Автомобилният концентратор се монтира в багажника на колата и произведеният от него кислород се подава в купето на автомобила или непосредствено на човека с помощта на слушалка. Допълнителен кислород е необходим при задръствания на движението, при работещ климатик, тъй като съдържанието му при такива условия пада под критичното ниво.

ВЪПРОС: Съществува ли взаимовръзка между кислорода и простудните заболявания?

ОТГОВОР: Настинката се явява средство за саморегулация на организма. Тя се проявява при недостиг на кислород, в следствие на което организмът не изхвърля токсините и вредните вещества. Посредством телесната температура тези вещества минават през процес на утализация . Това е причината, поради която съществува голяма разлика в честотата на заболяванията на градските и селските жители. При достатъчно насищане с кислород тези заболявания могат да бъдат избегнати.

ВЪПРОС: Какво се случва, когато възникне недостиг на кислород в затворено помещение?

ОТГОВОР: Възниква усещане за слабост, задух, умора и главоболие. Особено силни са симптомите при по-възрастни хора с нарушения в дишането.

ВЪПРОС: Какво се случва, когато възникне недостиг на кислород в организма?

ОТГОВОР: Дефицитът на кислород възпрепятства нормалното кръвообращение, което

става причина за множество заболявания. На първо място това дава отражение върху кожата и здравословното Ви състояние става очевидно за останалите.

ВЪПРОС: С какво се обяснява дезодориращият ефект на кислорода?

ОТГОВОР: На всички места, където е монтирано такова оборудване, се потвърждава дезодориращият ефект на кислорода. Въпреки че, не са установени точните причини на начина, по който протича този процес, се смята, че кислородът способства нарастването на микроорганизми, които унищожават веществата, образуващи неприятните миризми в помещенията.

ВЪПРОС: Как се обяснява въздействието на кислорода върху кожата?

ОТГОВОР: Тъй като кислородът участва в кръвообращението, при добро снабдяване на капилярите с кислород кожата придобива по-здрав вид. При дишането на кожата настъпва насищане с достатъчно количество кислород, което има подобен ефект. Когато посещавате сауна, в процеса на изпотяване също се отделят токсични вещества и въглероден двуокис, което подпомага постъпването на кислород в организма.

*Забележка: В базата на военно-въздушните войски пилотите са били признавани за хората с най-здрава кожа (тъй като по време на полета си слагат маска и дишат кислород).

ВЪПРОС: С какво се обяснява връзката между дефицита на кислород и повишаването на температурата, дефицита на кислород и височината на относителното ниво на морето?

ОТГОВОР: Повишаването на температурата намалява плътността на въздуха и кислорода. Естествено се понижава и количеството кислород, вдишвано за 1 път – появява се чувство на задух. Във високопланинските райони възниква същата ситуация, тъй като поради ниското атмосферно налягане е понижена плътността на въздуха.

ВЪПРОС: Как кислородът може да помогне на страдащите от астма?

ОТГОВОР: Астмата е заболяване от алергичен произход и с неясно лечение. При пристъп на задух се нарушават дихателните функции и е необходимо болният да се снабди с кислород с висока степен на концентрация.

* Забележка: Страдащите от хроничен ринит също се нуждаят от кислород.

ВЪПРОС: Как кислородът може да помогне на раково болните?

ОТГОВОР: Средата, благоприятна за развитието на раковите клетки, е тази с голямо количество токсини и вредни вещества. Следователно, за онкоболните е необходимо с

достатъчно количество кислород да отделят токсините и вредните вещества от кръвоносната система. Същото се препоръчва и за предотвратяване на заболяванията.

ВЪПРОС: Как помага кислородът за избавяне от махмурлук?

ОТГОВОР: За разлагането на алкохола се изразходва голямо количество кислород: обикновено количеството кислород при вдишването е недостатъчно, поради което възниква дефицит. Също така сред симптомите на дефицита са и лошо състояние на кожата, главоболие, виене на свят (като следствие от затруднено кръвообращение) и други негативни последици от употребата на алкохол, които остават дори след пълното му изчистване от организма.

ВЪПРОС: Въздейства ли кислорода върху умствените ни способности?

ОТГОВОР: При умствена работа се изразходва голямо количество кислород, особено по време на концентрация, когато липсва необходимото количество. В задушно помещение човек не може да се концентрира. За хора, които не могат да се концентрират, е необходимо подаването на кислород.

ВЪПРОС: Как въздейства кислородът на възрастните хора, които имат отслабнали кардиореспиаторни функции?

ОТГОВОР: При повечето възрастни хора над 70 години кардиореспиаторните функции са намалени до нивото от 70 – 80 %. Естествено се понижава и концентрацията на кислород в кръвта, понижават се и остаряват всички функции на организма. Повечето възрастни страдат от безсъние, при тях възниква дефицит на кислород, вследствие на което се появява задух.

* Много възрастни хора не могат да спят в стая със затворена врата.

ВЪПРОС: В какво се състои разликата между пречиствателите на въздуха?

ОТГОВОР: Пречиствателите на въздуха намаляват количеството на прах, но не решават проблема със задуха, възникващ вследствие недостига на кислород.

ВЪПРОС: Истина ли е, че високата концентрация на кислород не е полезна?

ОТГОВОР: Да се повиши нивото на кислород в едно помещение е трудна задача, която изисква и големи разходи. Затова количеството от 23%, което можем да си позволим, е много добро. Количеството кислород, произведено от кислородните пречистватели на въздуха, явно не е достатъчно и не дава необходимия резултат, но все пак се наблюдава малък ефект.

ВЪПРОС: Каква е най-благоприятната концентрация на кислород в едно помещение?

ОТГОВОР: Оптималният вариант е периодичното включване на концентратора за 3-4 часа, два пъти дневно (сутрин и вечер) за помещения до 30 кв.м., което позволява нивото на кислорода да се вдигне с 1-2%.

ВЪПРОС: Не е ли опасно непосредственото вдишване на кислород с висока концентрация?

ОТГОВОР: Според резултатите на класическите тестове, дори при продължителна употреба на кислород с концентрация над 50%, при хората не възникват проблеми.

- Независимо от това, че се декларира, че с помощта на кислородния концентратор Вие консумирате 90%-тен кислород, по време на дишането, при преминаването през носа се вдишва много повече въздух, отколкото чист кислород, и концентрацията на кислород, която попада непосредствено в белите дробове, съставлява само 30-40%.

- При използването на слушалка разстоянието от изходния отвор до носа е 3 см. По време на преминаването на това разстояние концентрацията на кислород се понижава до 30% и се смесва с въздуха; при попадане в белите дробове концентрацията е само 25-30%.

- Следователно, при употреба на кислород през слушалки, за да се намали умората и др., не могат да възникнат проблеми от високата концентрация.