

## Težave z dihanjem

Astma, obstruktivni bronhitis, laringitis in pljučnica je samo nekaj najpogostejših obolenj dihal, ki jih spremljajo kašelj, sopenje ter bolečine v prsih. Prav ta obolenja tudi najbolj prizadenejo otroke.

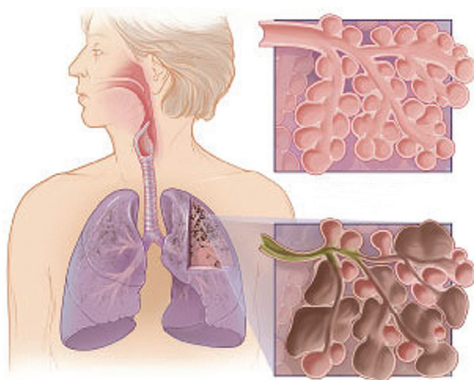
Večina teh obolenj je kroničnih, vendar poznamo načine, kako lahko težave povezane z njimi učinkovito lajšamo. OMRON inhalatorji z napredno tehnologijo in enostavno uporabo omogočajo kontrolo nad inhalacijsko terapijo z zdravili. Učinkovito pomagajo tudi pri čiščenju dihalnih poti s fiziološko raztopino in so primerni za vse starostne skupine.

## Kronična obstruktivna pljučna bolezen - KOPB

KOPB je kronično bolezensko stanje dihal, ki obsega kronični bronhitis ter pljučni emfizem. Za bolezen je značilno, da počasi in postopoma zožuje dihalne poti, kar posledično pripelje do nepopravljive izgube pljučne funkcije.

O obstruktivnem oz. kroničnem bronhitisu govorimo, ko bolnik kašlja in izkašljuje sluz vsaj tri mesece letno, dve ali več let zapored. To je posledica kroničnega vnetja velikih dihalnih poti (bronhijev), ki so konstantno zožene.

Pljučni emfizem je razširjanje zračnih prostorov malih dihalnih poti z destruktivnimi spremembami dihalnih mešičkov, ki zaradi tega propadajo. Če propade več mešičkov na enem mestu, v pljučih nastanejo votline, ki se napolnijo z zrakom. Pljuča na teh mestih ne morejo več opravljati svoje poglavitne funkcije.



ZDRAVA PLJUČA

KOPB

KOPB je pogosto posledica dolgotrajnega kajenja ali vdihavanja različnih dražečih snovi. Za bolezen je značilen kronični kašelj in povečano nastajanje sluzi, ki ga bolnik zaradi sprememb v sluznici izkašljuje. Bolniki imajo kratko in težko sapo, ki je sprva prisotna ob večjih naporih, kasneje pa tudi pri mirovanju.

## Astma

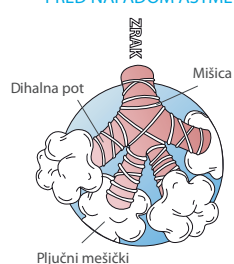
Astma je kronično obolenje dihal, kjer zaradi čezmerne odzivnosti na določene snovi prihaja do vnetja in zoženja dihalnih kanalov, kar povzroča težave pri dihanju. Dihalne poti pri astmatikih so posebej občutljive, saj v njih poteka konstantno vnetje dihalnih kanalov oz. bronhijev. Stik vnetih bronhijev z alergenimi snovmi izzove krčenje gladkih mišic in povečano izločanje sluzi, ki je neobičajno gosta in bronhialno svetlino še dodatno zoži ali celo povsem zapre.

Astme ne moremo pozdraviti, vendar lahko z redno in ustrezno uporabo zdravil živimo polno in aktivno življenje.

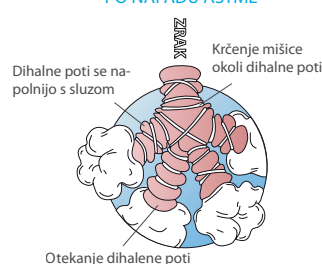
Težave z dihanjem so lahko kombinacija različnih težav, ki jih nika-  
kor ne smemo zanemarjati.

Če mislite, da imate katerega od zgoraj naštetih simptomov ali sumite, da imate KOPB ali astmo, obiščite svojega osebnega zdravnika.

PRED NAPADOM ASTME



PO NAPADU ASTME



## Inhalacijska terapija

Inhalacijska terapija je učinkovita metoda lajšanja težav pri dihanju. Izvaja se z vdihavanjem zdravilnih snovi, ki preidejo neposredno v pljuča. Da zdravljenje poteka hitreje in bolj učinkovito, morajo biti vdihani delci zdravila oz. tekočine čim manjši. Inhalacijska terapija vlaži dihalne poti, redči obilno in lepljivo sluz ter izpira viruse, bakterije in ostale prašne delce, ki povzročajo vnetja v dihalnih poteh. Inhalacijska terapija je idealen način zdravljenja obolenj, ki so zaradi vnetja povezana z obilnim izločanjem sluzi iz dihalnih poti. Izvajamo jo lahko kar doma in je primerna za vso družino.

## Inhalacijska terapija pri otrocih

Najpomembnejši in najštevilčnejši uporabniki inhalacijske terapije so otroci, saj prav njih najpogosteje prizadenejo virusna obolenja zgornjih in spodnjih dihalnih poti. Inhalacijska terapija je pomembna tako za otroke kot za starše, saj na ta način lahko ne glede na čas nudimo otroku potrebno in predpisano terapijo. Ker jo lahko izvajamo v domačem okolju je taka terapija otroku tudi prijaznejša.



Zadihajmo s  
polnimi pljuči

®  
diaFIT

Distribuirana in prodaja:

DIAFIT d.o.o., Spodnji Slemen 6, 2352 Selnica ob Dravi

T: 02 / 674 08 51, 02 / 674 08 52, E: info@diafit.si, [www.diafit.si](http://www.diafit.si)

Na voljo v naših trgovinah, lekarnah in drugih specializiranih trgovinah.

## OMRON CompAIR™ C801 in C801 KD



OMRON Comp AIR™ C801 je inhalator z uspešno kompresorsko tehnologijo združeno z najsodobnejšim V.T.V. sistemom razprševanja, ki omogoča, da zdravilo v obliki aerosola učinkovito in zanesljivo dospe tudi v spodnje dihalne poti. Inhalator je zelo lahek, tih in izredno enostaven za uporabo. V kompletu se nahaja ustnik, maska za otroke, maska za odrasle ter nastavek za nos.

CompAIR™ C801 KD je po tehničnih lastnostih enak kot CompAIR™ C801. Čeprav ga lahko uporabljajo tudi odrasli, je ta inhalator predvsem zaradi barve in dodatkov namenjen otrokom. Rumena barva ohišja in dodana figurica na inhalacijskem setu spodbujata otroško domišljijo in razbijajo monotonost bele, otrokom nemalokrat dolgočasne barve. Otrok lahko izvaja inhalacijsko terapijo tudi ob igri. V kompletu se nahaja ustnik, maska za otroke ter maska za dojenčke.



Tehnologija:	V.T.V. razpršilna tehnologija
Tlak zračnega toka:	700 -1060 hPa
Velikost delcev (MMAD):	3,0 µm
Stopnja razprševanja:	0,3 ml/min
Kapaciteta posode za zdravilo:	7 ml
Preostanek raztopine / zdravila:	0,7 ml
Stopnja iztoka aerosola:	0,06 ml/min
Iztok aerosola (2 ml, 1% NaF):	0,47 ml
Odstotek aerosola > 5 µm:	70 %
Zvok:	46 db
Garancija:	3 leta
Dodatki za otroke: (samo CompAIR C801 KD)	nasmejeni medvedek
Dimenzija Š x D x V:	142 x 98 x 72 mm

## OMRON CompAIR™ C28P



Edinstvena kombinacija OMRON-ovega CompAIR™ kompresorja z virtualno tehnologijo ventilov V.T.V. Pacientu je tako za vdihavanje na voljo več aerosola primerne velikosti. Kadar inhalator ni v uporabi je garnitura za inhalacijo nameščena na držalu, ki je na glavni enoti. Inhalator je primeren za izvajanje inhalacijske terapije za celotno družino in je enostaven za čiščenje in vzdrževanje.

Tehnologija:	V.T.V. razpršilna tehnologija
Tlak zračnega toka:	700 -1060 hPa
Velikost delcev (MMAD):	3,0 µm
Stopnja razprševanja:	0,5 ml/min
Kapaciteta posode za zdravilo:	7 ml
Preostanek raztopine / zdravila:	0,7 ml
Stopnja iztoka aerosola:	0,06 ml/min
Iztok aerosola (2 ml, 1% NaF):	0,4 ml
Odstotek aerosola > 5 µm:	70 %
Zvok:	60 db
Garancija:	3 leta
Dimenzija Š x D x V:	170 x 182 x 103 mm

## OMRON MicroAIR™ U100

Prenosljiv – MicroAIR U100 je žepne velikosti in deluje na baterije. Običajni inhalatorji so veliki in jih lahko uporabljate izključno, če so priključeni v el. tok, kar otežuje potovanja.

Tih – unikatna tehnologija mrežice omogoča skoraj povsem tiho proizvodnjo aerosola. V nasprotju so klasični inhalatorji glasni in posledično težji in bolj nerodni za uporabo.

Učinkovit – bolj učinkovita dostava zdravila v pljuča, kot pri običajnih inhalatorjih.

360° delovanje – unikatna oblika MicroAIR U100 omogoča uporabo v katerem koli položaju. Tudi v ležečem, kar je posebej ugodno za mlajše otroke.



Tehnologija:	Tehnologija mrežice
Velikost delcev (MMAD):	4,5 µm
Stopnja razprševanja:	0,25 ml/min
Kapaciteta posode za zdravilo:	10 ml
Stopnja iztoka aerosola (2 ml, 1% NaF):	0,1 ml/min
Iztok aerosola (2 ml, 1% NaF):	0,5 ml
Zvok:	20 db
Življenska doba baterije:	pribl. 4 ure inhaliranja
Garancija:	3 leta
Dimenzija Š x D x V:	45 x 60 x 130 mm

## OMRON CompAIR™ C803



Inhalator z virtualno tehnologijo ventilov V.T.V. in doslej najmanjšim kompresorjem. Zagotavlja uspešno inhalacijsko terapijo, ki ustrezno lajša nekatere oblike astme, kronični bronhitis, alergije ter druge bolezni dihal. Inhalator je izredno tih in zaradi svoje majhnosti enostaven za shranjevanje.

Tehnologija:	V.T.V. razpršilna tehnologija
Tlak zračnega toka:	700 -1060 hPa
Velikost delcev (MMAD):	3,0 µm
Stopnja razprševanja:	0,28 ml/min
Kapaciteta posode za zdravilo:	10 ml
Preostanek raztopine / zdravila:	0,7 ml
Stopnja iztoka aerosola:	0,07 ml/min
Iztok aerosola (2 ml, 1% NaF):	0,56 ml
Odstotek aerosola > 5 µm:	70 %
Zvok:	< 45 db
Garancija:	3 leta
Dimenzija Š x D x V:	85 x 43 x 115 mm

## Dodatki za inhalatorje

### Maska za inhalacijsko terapijo

Prožna maska za izvajanje inhalacijske terapije v velikostih, primernih za otroke in za odrasle. Primerna je za inhalatorje: C28, C29, C30, C801 in C801 KD, C802 ter U22.



### Dozirna posoda z ustnikom

Visoko učinkovita dozirna posoda, ki je primerna za razprševanje delcev majhne velikosti pri veliki stopnji razprševanja.

### Virtualna Tehnologija Ventilov V.T.V.

Kot rezultat edinstvene konstrukcije posodice seta za vdihavanje je ustvarjena virtualna inhalacijska zaklopka, ki se odpira in zapira z vdihavanjem in izdihavanjem ter je tako usklajena s ritmom dihanja. Silikonske zaklopke niso več potrebne. Zdravilne učinkovine se atomizirajo v delce velikosti treh mikrometrov, kar je pogoj za učinkovit dostop do spodnjih dihalnih poti. Hkrati je tudi čiščenje seta za inhaliranje olajšano.

