

LD-212C

Little Doctor®

Ингалятор компрессорный LD

Руководство по эксплуатации

Компрессорний інгалятор LD

Інструкція з експлуатації

Компрессорлы ингаляторы LD

Пайдалану жөніндегі басшылық құжат

Компрессорли инголятор LD

Foydalanish b'oyicha q'llanma

Compressor Nebulizer LD

Instruction Manual

RUS

UKR

KAZ

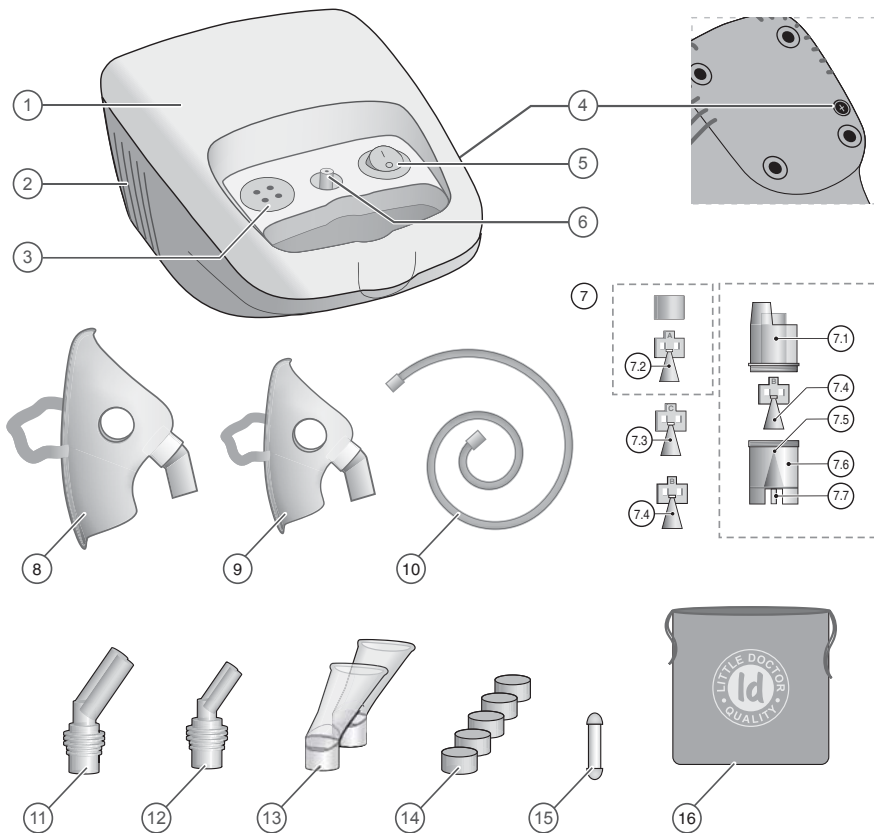
UZB

ENG



АСПАПТЫҢ НЕГІЗГІ БӨЛІКТЕРІ

KAZ



НЕЙБЎЛАЙЗЕР ТЕРПИЯ – БУ НИМА?

Небўлайзер-аэрозолни пайдо қилиш ва пуркаш учун мулжанланган қурилма. «Небўлайзер» сузи лотинча «nebula» (туман, бўлут) сузидан келиб чиқиб, илк маро-таба 1874 йилда тиббиёт мақсадида суюклик моддани аэрозол ҳолатига айланттирувчи қурилмага айтилган. Биринчилар каторида мужазгина «аэрозоль аппаратлари»дан бири J/Saies-Girons 1859 йилда Парижда ихтиро қилинган. Илк бора небўлайзерлар буг оқими қувват манбаи сифатида қўлланилган ва сил касалларида смола буглари ва антисеп-тиклар билан ингальяция қилиш учун ишлатилган. Ҳозирги кунда «небўлайзер» сузини урнига купинча «инголятор» сузи ишлатилади.

УМУМИЙ МАЪЛУМОТЛАР

Компрессорли инголятор LD-даволаш муассаларида ва уй шароитида нафас олиш йўллари ва упкани доривор препаратларнинг сувли эритма аэрозоллари билан даволаш учун мўлжалланган. Ушбу йўрикнома инголятор LD сифатида LD-212C дан фойдалану-чига хавсиз ва самарали фойдаланишга ёрдам бериш учун мўлжалланган. Асбоб ушбу йўрикномада кўрсатилган қоидаларга мувофиқ ишлатилиши шарт ва кўрсатилгандан бошқа мақсадда ишлатилиши мумкин эмас. Йўрикномани ўқиб чиқиш ва тушуниш шарт. Асбоб функциясига кўра хаво компрессори ва небўлайзер (аэрозол пайдо қилувчи камера) дан ташкил топган. Нейбўлайзерга доривор эритма қўйилади. Хаво компрессо-ридан сикилган хаво найча орқали небўлазерга утади ва у ерда аэрозол пайдо бўлади. Компрессорни совутиш учун асбоб корпусига хаво юборилади.

! **Мухим!** Фойдаланиш учун барча турдаги стандарт суюқ ҳолдаги небўлайзер тера-пияси учун мўлжалланган, фармокомпаниялар томонидан ишлаб чиқарган ингалья-цион эритмалар тавсия этилади.

- Ингальяция учун эритмалар эритма сифатида 0,9 % натрия хлорид асосида стирилланган шароитда тайёрланиши лозим. Ингальяцион эритма тайёрлаш учун водопровод суви (хатто қайнатилган) ёки дистиллиризация қилинган сувдан фойдаланиш мумкин эмас. Эритма тайёрланувчи идиш аввалдан қайнатиш йўли билан дезинфекцияланади.
- Ингальяция турлари (огиз орқали мундштук ёрдамида ёки бурун орқали ниқоб ёки қолип куллаб), ингальяцион эритмалар доимийлиги ва дозировкаси СИЗНИНГ ШИФОКОРИНГИЗ томонидан белгиланади.
- Асбобдан фойдаланишда текис стол устига жойлаштиринг.
- Асбоб кизиби кетмаслик учун хаво йўллари беркилиб қолишга йўл қўйманг.
- Болалар асбобдан катталар назорати остида фойдаланишлиги зарур.
- Агарда Сиз асбобдан анча вақт фойдаланмасангиз- уни резеткадан вилкани сугуриб, электр тармогидан узиб қўйинг.
- Тармок шнурдаги вилкага хул қулларингиз билан тегинманг.

- Асбобни сувга, сув оками тагига ёки душ кабинасига жойлаштирманг. Чумилаётган вақтда фойдаланманг.
- Асбоб сувга тушиб кетганда унга тегинманг. Зудлик билан уни тармоқдан узиб қўйинг.
- Фойдаланишдан олдин электр таъминоти шнурига зарар етмаганлигига ишонч хосил килинг.
- Электр таъминоти шури иссик ёки иситиш юзасига тегиб туриши мумкин эмас.
- Агарда асбоб ишламаса «Носозликларни қидириш алгоритми ва уларни бартараф этиш усули» бўлимига қаранг.
- Ушбу йўриқномада кўрсатилган ва LD-212C га мўлжалланган буюмлардан фойдаланинг.
- Ушбу асбоб ингалияцион анестезия ва упканинг сунъий вентилияцияси учун мўлжалланмаган.
- Асбоб тешикларига бегона предметлар тикманга.
- Асбоб хонадан ташкарида фойдаланиш учун мўлжалланмаган.

Фойдаланиш тартиби

Асбобни ингалияция учун тайёрлаш.

❗ Мухим! Асбобни биринчи бор ишлатишдан аввал уни «Тозалаш, сақлаш, таъмирлаш ва утилизациялаш» бўлимнинг1 бандида кўрсатилганидек батамом тозалаб олиш зарур.

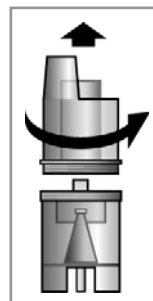
1. Ингаляторни олдингизга стол устига урнатинг. Асбоб учиқ (таъминот тумблери «О» ҳолатда) ва электротаъминот шнури электр тармоғига уланмаганлигига ишонч хосил килинг.
2. Соат стрелкасига қарши бураб, нейбўлайзернинг қопқоғини очинг. (1-расм).
3. Керакли пуфлагични урнатинг.

Небўлайзернинг ички қисмида завод комплектациясида барча нафас йўллари самарали таъсир кўрсатувчи, кўк рангли «В» пуфлагич урнатилган.

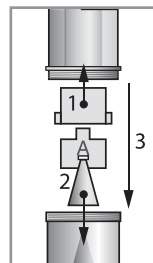
Юқори нафас йўлларига доривор моддаларнинг янада самарали таъсир кўрсатиши учун кўк рангли пуфлагич урнига қизил рангли «С» пуфлагичини урнатинг.

Пастки нафас йўллари самарали таъсири учун икки қисмдан иборат сариқ рангли «А» пуфлагичи. (2- расмда йиғиш тартиби рақамлар билан белгиланган).

4. Небўлайзернинг пастки қисмига доривор эритмани қўйинг. Дозировкаси Сизнинг шифокорингиз тавсиясидан ошиб кетиши керак эмас. Небўлайзерга қўйилган эритма миқдори корпусдаги чизиклар ёрдамида аниқланади. Резервуар максимал сизими 10 мл ни ташкил қилди.
5. Небўлайзерга устки қисмини такалгунча соат стрелкаси буйлаб айлантириб урнатинг.

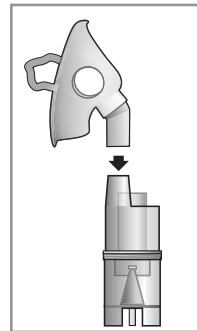


1-расм



2-расм

6. Нейбўлайзернинг юқори қисмига ингаляция учун мундштукни муфта ёрдамида урнатинг.(3-расм) Инголяция турига қараб бурун учун қолип ёки мунштук ёки никобни қўлланг. Никоб тўғридан тўғри нейбўлайзернинг юқори қисмига урнатилади. Бурун учун қолип ёки мундштук қўллаш учун уларни муфта ёрдамида урнатинг. Нейбўлайзерни вертикал холда тутинг ёки асбобнинг корпус қисмига бурчакли тутғич ёрдамида урнатинг.



3-расм

! **Мухим!** Хар бир бемор учун алохида ингаляцион ниқоб, мунштук ва/ёки бурун учун қолипдан фойдаланиш тавсия этилади.

7. Таъминот кабелини электртармоғига уланг.
8. Ингаляцион найчани бир учини нейбўлайзер штуцерига, бир учини компрессор штуцерига уланг.
9. Тумблер таъминотини «1» холатига қўйиш йўли билан инголяторни ёкинг. Асбоб ингаляция муложасини утказиш учун тайёр.

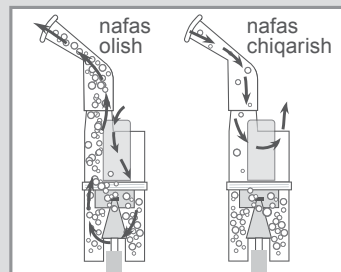
Ингаляция утказиш.

Даволаш муолажаси вақти 20 дақиқадан ортик бўлиши мумкин эмас. Ингаляция муолажасини утказиш вақтини шифокорингиз билан маслахатлашиб олинг. Ингаляция утказиш вақтида доимо хотиржам ва узингизни буш кўйинг. Дори препаратлари упкани ва чукўр бронх туқималарига етиб бориш учун нафас секин ва чукўр бўлиши керак.

Қисқа дақиқага нафасни ушлаб, кейин секин нафас чиқаринг. Жудаям тез нафас олишга харакат килманг. Зарурият бўлганда, тўхтаб пауза килинг.

Нафас олиш йўли билан небўлайзернинг жадаллашиши.

Нейбўлайзернинг камераларини муайян тартибда бириктириш шаклидаги махсус қонструкцияси, нафас олиш ва нафас чиқариш билан хаво оқими йуналишини ўзгартиради. Бу эса нафас олганда аэрозолнинг катта қонцентрацияли хаво оқимини олиб, нафас чиқарганда аэрозолни йукотишни камайтириш имконини беради. Нафас билан небўлайзерни ишга солиш ингаляция таъсирини билинарли даражада оширади.



Ингаляцияни тугатиш.

Ингаляцион эритмаси сарфлангандан сўнг ёки шифокор тавсия этилган ингаляция вақти поёнига етгандан сўнг, электртаъминоти тумблерини «О» ҳолатига бураб, резеткадан электртаъминоти шнури вилкасини сугуриб, асбобни ўчириш. Ингаляция муолажаси тугагандан сўнг, даволанишни таъсирини кучлироқ таъминлаш учун тоза хавода бир оз нафас олинг. Асбобдан хар сафар фойдалангандан сўнг препарат колдиклари ундан тўкиб ташлаш зарур.

Асбобни «Тозалаш, сақлаш, таъмирлаш ва утилизациялаш» бўлимнинг1 бандида кўрсатилганидек тозалаб ювиб ташланг.

ТОЗАЛАШ, САҚЛАШ, ТАЪМИРЛАН ВА УТИЛИЗАЦИЯ

1. Асбоб ва унинг анжомларини доимо тозалаб туринг. Асбобнинг барча анжомларини 3% перекис водород эритмасига 0,5% ювиш воситалари эритмаси (масалан, кир ювиш кукуни) қўшиб артиш тавсия этилади. Шундан сўнг небўлайзерни оқиб турган сув остида яхшилаб чайиб ташланг. Мундштуқлар ва бурун учун қолипларни 10 минут қайнатиш ёки 150° босимли автоклавда ишлов берилишига йўл қўйилади. Ишловдан сўнг асбобнинг барча қисмларини юмшоқ латта билан қуришиб артинг.
2. Мунтазам равишда филтърлани тозалигини текшириб туринг, зарурият тугилганда алмаштиринг. **ФИЛЬТРЛАРНИ КАМИДА БИР ЙИЛДА БИР МАРТАДАН АЛМАШТИРИШ ТАВСИА КИЛИНАДИ.**
3. Асбобни тўғридан тўғри куёш нури тушишидан ва зарбалардан эҳтиёт килинг.
4. Асбобни иситиш мосламалари ва очик алангага яқинида сақламанг ва фойдаланманг.
5. Асбобни ифлос бўлишидан сақланг.
6. Асбобни ўткир суюкликлар билан туташувига йўл қўйманг.

АСОСИЙ ТЕХНИК ХАРАКТЕРИСТИКА

Аэрозолни ишлаб чиқарилиши, тахминан ингаляцион пуркагич «А» LD-N001	0.3 мл/мин.*
ингаляцион пуркагич «В» LD-N002	0.4 мл/мин.*
ингаляцион пуркагич «С» LD-N003	0.5 мл/мин.*
Аэрозоль заррачалари ўртача хажми (ММАД) ингаляцион пуркагич «А» LD-N001	3.5 мкм*
ингаляцион пуркагич «В» LD-N002	4.0 мкм*
ингаляцион пуркагич «С» LD-N003	5.0 мкм*
Тухтовсиз максимал ишлаш вақти	20 минут

* - Little Doctor International (S) Pte. Ltd. tomonidan o'Ichangan

WWW.LITTLEDOCTOR.SG



® Зарегистрированные товарные знаки Little Doctor International (S) Pte. Ltd.
© Little Doctor International (S) Pte. Ltd., 2013-2022

1543/220525