



Szalbutamol (VENTOLIN Evohaler) túlnyomásos inhalációs szuszpenzió

Hatóanyag: 100 µg szalbutamol adagonként (a szelep egyszeri megnyomásával). Szelektív béta₂-adrenerg receptor agonista (stimuláló).

Gyógyszerforma: túlnyomásos inhalációs szuszpenzió. A tartály fehér vagy csaknem fehér szuszpenziót tartalmaz. A szuszpenzió belül lakkréteggel bevont, alumíniumötvözetből álló túlnyomásos tartályban van, amely adagolószeleppel van lezárva. A tartály zöldeskék műanyag (PP) szórófejjel ellátott műanyag adagolókészülékben van elhelyezve, amelyet sötétkék műanyag védőkupak fed. Egy túlnyomásos tartály 200 adagot tartalmaz.

Gyógyszercsoport: szelektív béta₂-adrenoreceptor agonista.

Hatása: hatóanyaga, a szalbutamol szelektív béta₂-adrenoreceptor agonista, hörgőtágító, amely hatását terápiás adagban a hörgő simaizomzatának béta₂-receptorain fejt ki.

Javallat: bronchusok heveny spazmusával járó (elsősorban obstruktív légúti) kórképek esetén.

Adagolás:

- felnőtt: 1-2 adag inhaláltatása **belégzésben** a beteg kooperálásával, figyelembe véve a beteg, vagy más által előzőleg beadott mennyiséget.
- gyermekek: 1-2 adag belélegezve (de a hatékony gyógyszerbevitelhez szükség van arcmaszkos vagy csutorás visszalégző tartályra).

Mentőápoló akkor adhatja, ha:

- alkalmazásának javallata fennáll,
- a beteg nem használt a saját spray-ből legalább 2 expozíciót,
- ellenjavallat nem áll fenn.

Ellenjavallat:

- szalbutamol, illetve a készítmény valamelyik alkotórészeivel szembeni allergia
- manifeszt hyperthyreosis
- a szalbutamol nem intravénás gyógyszerformáit tilos szövődmenymentes koraszülés vagy fenyegető abortusz megakadályozására használni.

A Ventolin inhalációs készülék használata:

1. Az első használat előtt (illetve, ha a készülék legalább 5 napig nem volt használva) a védőkupak levétele és a fémtartály felrázása után fújjunk ki két adagot a levegőbe (vigyázva arra, hogy senkire nem fújunk rá) a készülék megfelelő működésének ellenőrzése céljából.
2. Ellenőrizzük a készülék, ill. a fúvóka tisztaságát (mentes idegen anyagtól).
3. Rázzuk fel az inhalálót, ha eddig nem történt meg.
4. Tartsuk (vagy a beteg tartsa) a készüléket függőleges helyzetben, **fúvókával lefelé**.
5. A beteg fújja ki a levegőt, vegye a fúvókát a szájába, és anélkül, hogy ráharapna, zárja össze körülötte az ajkait.

6. A levegő szájon keresztül történő beszívása közben nyomjuk meg (a beteg nyomja meg) a fémtartály tetejét, majd folytatódjon a belégzés hosszan és mélyen.
7. A beteg ameddig csak tudja, tartsa vissza a lélegzetét, távolítsuk el a fúvókát a szájából.
8. Ha további adagra van szükség, várjunk fél percet, majd ismételjük a 3-7. pontban leírt lépéseket.
9. Helyezzük vissza a védőkupakot.

A túlnyomásos adagolót és a gyógyszertartályt minden beteg után kezeljük veszélyes hulladékként.

Az adagoló hatásfokát növelhetjük belégzési segédeszköz (pl. AeroChamber, Babyhaler, LiteAire, Volumatic) közbeiktatásával. Rendelkezésre állásuk esetén az inhalációs adagoló fúvókáját a segédeszköz egyik végébe illesztjük, míg a másik vége a beteg arcára/szájára illeszkedik. EGY adag gyógyszert a segédeszközbe porlasztunk, majd megkérjük a beteget, hogy lélegezzen nyugodtan 4-5x be és ki az eszközbe a száján keresztül. Ezután szükség esetén ismételjük a folyamatot további adagokkal (egy ciklusban mindig csak egy adag). Az inhalációs adagolót/segédeszközt ezt követően fertőtleníteni szükséges.

Terhesség: csak akkor szabad alkalmazni, ha az anya szempontjából jelentkező előny nagyobb, mint a magzatot érintő potenciális veszély.

Mellékhatások: tremor, fejfájás, tachycardia, palpitatio, száj- és torokirritáció.

Különleges tárolási előírások: legfeljebb 30°C-on, fagytól, közvetlen hő- és napsugárzástól védve tárolandó. Mint a legtöbb túlnyomásos tartályban lévő inhalációs készítmény esetében, a gyógyszer terápiás hatása csökkenhet, ha a tartály hideg. A tartályt nem szabad összetörni, kilyukasztani vagy elégetni, még akkor sem, ha látszólag üres.

Felhasznált irodalom:

1. <https://ogyei.gov.hu/gyogyszeradatbazis/> 2020. 06. 09.
2. Gyógyszerbeviteli utak a prehospitalis ellátásban. Szabványos Eljárásrend. Országos Mentőszolgálat. v2.0 / 2020.05.15.