



Controlul activ al pacienților, respirație cu respirație

SleepOne ProSV™ este un dispozitiv activ și proactiv, care răspunde la respirația pacienților prin modificări ale respirației. Pacientul care suferă de ventilație Cheyne-Stokes, apnee centrală, apnee obstructivă sau apnee complexă poate beneficia de algoritmul activ / proactiv al ProSV™. Dispozitivul monitorizează mai mulți parametri ai pacienților și reglează presiunea și rata de respirație în funcție de modificările apărute. Pacienții care nu primesc suficient din terapia standard Bilevel sau algoritmi Auto-Bilevel pot găsi ProSV™ drept soluția problemelor pentru pacienții complecși.

Algoritm flexibil focusat pe pacient

ProSV™ vizează menținerea fluxului pacientului la 90 % din media a 3 minute de mișcare. În timpul unui ciclu normal de respirație, în care efortul respirator al pacientului este minim, dispozitivul menține, de asemenea, nivelul de presiune la minim. Dacă nu există niciun efort respirator, pacientul este forțat cu rata de backup. Conform fluxului măsurat al pacientului, ProSV™ categorizează evenimentele. În timpul apneei complexe, dispozitivul nu răspunde. Apneele obstructive sunt tratate cu o creștere a presiunii după mai multe evenimente. Hipopneele sunt, de asemenea, evenimente de răspuns cu creștere de presiune după mai multe evenimente. Sforăitul este, de asemenea, eveniment de răspuns. Creșterea presiunii este monitorizată, iar cantitatea este aleasă interactiv de algoritm. ProSV™ scade presiunile în perioadele fără eveniment. Pacientul este tratat întotdeauna cu presiunea necesară. Fluxurile cu scurgere crescută, respirația periodică (ventilare Cheyne-Stokes) și toate celelalte evenimente sunt înregistrate pentru raportare.