

Přístroje pro léčbu spánkových poruch

Naše společnost nabízí širokou paletu přístrojů pro léčbu spánkových poruch. Na českém trhu již řadu let zastupujeme vedoucí firmu v oblasti ventilátorů pro léčbu syndromu spánkové apnoe, firmu [Philips Respironics](#) a nyní i firmu [Weinmann](#).

K léčbě syndromu spánkové apnoe se používá tzv. CPAP terapie. Jedná se o neinvazivní metodu léčby, kdy pomocí speciální [masky](#) (nosní nebo celoobličejové) je [ventilátorem CPAP](#) přiveden do dýchacích cest vzduch o přesně stanoveném přetlaku. Velikost přetlaku je určena vyšetřením odborným lékařem ve spánkové laboratoři. Úhrada ze strany pojišťoven se řídí [indikačními kritérii](#) doporučenými [Českou společností pro výzkum spánku a spánkovou medicínu](#).

Přístroje firmy Philips Respironics

[PR Systém One](#) - nová kvalita přístrojů CPAP a BiPAP pro léčbu syndromu spánkové apnoe, to je jednotná řada přístrojů Systém One. Technicky vyspělé přístroje Philips Respironics řady PR 1- používají pokročilé algoritmy a výsledkem je optimální péče, vynikající tolerance léčby pacientem a jednoduché ovládání přístroje.

Osvědčená účinnost

Pokroková detekce událostí – kromě monitorace apnou, hypopnoe, omezení průtoku, chrápání a netěsností umí nejnovější software rozeznat a popsat RERA, Cheyne-Stokesovo dýchání (periodické dýchání) a taky rozlišení mezi obstrukční apnoí a apnoí při průchozích dýchacích cestách (při tomto typu apnoe přístroj nezvyšuje terapeutický tlak)

Sofistikované pohodlí terapie

Optimalizace terapeutického tlaku v závislosti na použité masce - eliminuje různý odpor (rezistenci) okruhu (masky a hadice). [Vyhřívavý zvlhčovač](#) - optimalizace vlhkosti proudícího vzduchu v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti v místnosti - eliminuje možnost tvorby vodních kapek v masce při nižších teplotách. Nově řešená nádobka na vodu eliminuje možnost poškození přístroje vodou. [Flex technologie](#) optimalizace nastavení poklesu tlaku při výdechu - pomocí klinicky ověřených technologií C-Flex, A-Flex, C-Flex+ usnadňuje adaptaci pacientů na terapii a zvyšuje akceptaci terapie.

Zlepšené sledování terapie

Nový software [Encore Pro 2](#) posouvá sledování terapie na vyšší úroveň - jednotná databáze s definovanými přístupovými právy jednotlivých uživatelů pro vyšší bezpečnost patientských dat, interní paměť přístroje + SD karta s kapacitou 2GB umožňuje sledovat podrobné křivky průtoku (po stažení dat do počítače je poslední záznam detailní, včetně křivek tlaku, průtoku a objemu) a lékař snáze vyhodnotí účinnost léčby a určí další postup léčby.

[REMstar Pro s funkcí C-Flex +](#) - přístroj CPAP s funkcí C-Flex (nastavitelné snížení tlaku při výdech v závislosti na dechovém úsilí pacienta) pomáhá zvýšit compliance léčby. Terapeutická data jsou zaznamenaná na SD kartu a lékař snadno zkontroluje používání přístroje a účinnost léčby.

[REMstar Auto s funkcí A-Flex](#) - automatický CPAP, který nastavuje tlak v závislosti na průchodnosti dýchacích cest. Monitoruje apnoe, hypopnoe, omezení průtoku, RERA (dechové úsilí vztahující se k probouzení reakci pacienta), periodické dýchání a netěsnosti v okruhu pacienta. Inteligentní technologie rozliší obstrukční a centrální apnoe a stanoví optimální tlak pro účinnou léčbu pacienta. Je vybaven funkcí A-Flex (nastavitelné snížení tlaku při výdech v závislosti na dechovém úsilí pacienta).

[BiPAP Auto s funkcí Bi-Flex](#) - automatický BiPAP, který nastavuje inspirační (při omezení průtoku a hypopnoe) a expirační (při apnoe a chrápání) tlaky. Monitoruje apnoe, hypopnoe, omezení průtoku, RERA (dechové úsilí vztahující se k probouzení reakci pacienta), periodické dýchání a netěsnosti v okruhu pacienta. Inteligentní technologie rozliší obstrukční a centrální apnoe a stanoví optimální tlak pro účinnou léčbu pacienta. Je vybaven funkcí Bi-Flex (nastavitelné snížení tlaku při výdech v závislosti na dechovém úsilí pacienta).

[BiPAP Synchrony](#) – ventilační přístroj pro léčbu OSA a přidružených chorob. Tento přístroj kompenzuje dechový objem v závislosti na dechovém úsilí pacienta. Funkce [AVAPS](#) zajišťuje kontrolu dechového úsilí a následně úpravou inspiračního tlaku udržuje lékařem stanovený dechový objem V_T konstantní po celou noc

[BiPAP Auto SV](#) – automatický BiPAP pro léčbu komplexní spánkové apnoe a periodického dýchání (Cheyne Stokesovo dýchání). Inteligentní technologie umí vyhodnotit každý dech pacienta a následně upravit inspirační tlak. Tím eliminuje snižující se a zvyšující se dechové úsilí pacienta a odstraní nejen obstrukční apnoe (úpravou expiračního tlaku) ale i centrální.

Přístroje firmy Weinmann

[CPAP 20e](#) – základní přístroj CPAP s interní pamětí, analýza dat v PC, volitelný vyhřívaný zvlhčovač

[SOMNOvent Auto BiPAP S](#) – přístroj AUTO BiPAP s režimem S,

[SOMNOvent Auto BiPAP ST](#) – přístroj AUTO BiPAP s režimem S a ST