

ČZ Kyslíková kanyla – dělená podle potřeby

POPIS PROSTŘEDKU: Nosní kanyla Demand. Prostředek je nesterilní, spotřební materiál, určený k použití u jednoho pacienta. Typ Demand obsahuje přepážku mezi nosními dírkami, typ Modified Demand má horizontální přepážku, takže obě nosní dírky zajišťují snímání i přívod. Kanyly mají dvojluminální hadičky a standardní přítláčné konektory. **ZAMÝŠLENÝ ÚČEL:** Nosní kyslíková kanyla je prostředek se dvěma koncovkami, který přivádí kyslík k pacientovi přes obě nosní dírky. V závislosti na provedení poskytuje kanyla průtok kyslíku 0 až 6 l/min.

INDIKACE: Používá se s přenosným zařízením pro úsporu kyslíku, které snímá respirační vzorec a podává kyslík pouze během inspirační fáze dechového cyklu.

PROSTŘEDÍ: Nemocniční, klinické, domácí prostředí.

CÍLOVÁ SKUPINA PACIENTŮ: Zamýšlení uživatelé zahrnují dětské a dospělé pacienty. Spontánně dýchající jednotlivci s různými respiračními onemocněními, kteří vyžadují suplementaci kyslíku.

OČEKÁVANÉ KLINICKÉ PŘÍNOSY:

• Nosní kanyly představují vedení, které dodává dodatečný kyslík do nosohltanu pacienta za účelem léčby nebo prevence hypoxemie u akutních a chronických respiračních onemocnění. Toto je sledováno na základě zlepšení hodnot SpO₂, hodnot PaO₂, životních funkcí anebo dechové práce.

• Suplementace kyslíku pomáhá snižovat komplikace při chronické obstrukční plicní nemoci tím, že stabilizuje plicní hypertenzi, snižuje sekundární polycytemii a snižuje arytmie.

• Suplementace kyslíku snižuje úzkost, zlepšuje spánek, zlepšuje kvalitu vědomí a zlepšuje kvalitu života spojenou se zdravotním stavem u lidí s chronickými chorobami dýchacích cest.

• Použití kyslíku v průběhu cvičení může zlepšit vytrvalost, zvýšit výkonnost a snížit pocit dušnosti. Pomáhá pacientům provádět fyzické aktivity, zlepšuje schopnost chůze a jiné dlouhodobé fyzické aktivity.

• Tříkanálová hadička omezuje zalamování při ohybu, a když už k němu dojde, hadičkou stále proudí více než 75 % původního průtoku.

KONTRAINDIKACE: Nejsou známy.

VAROVÁNÍ:

• V případě přerušení toku kyslíku může u pacienta dojít k hypoxii.

• Pokud používáte kyslík, neprovazujte prostředek v blízkosti otevřeného plamene nebo tepelného zdroje.

• Vedte hadičku tak, aby se do ní pacient nezamotal a neuškrtil.

• Přebytečnou délku hadičky je třeba volně svinout a odložit stranou, aby nedošlo k zalomení hadičky nebo aby nepřekážela při chůzi.

• Z důvodu snížení rizika chybného připojení a zranění pacienta vždy sledujte hadičku a vedení až k původnímu místu, abyste ověřili správnost připojení.

• Vysoké hladiny kyslíku mohou způsobit kyslíkem vyvolanou hypoventilaci, kyslíkem vyvolanou hyperkapnií nebo kyslíkovou toxicitu. U předčasně narozených dětí může také způsobit retrolentární fibroplazii.

• Obličejová část obsahuje tris (nonylfenol) fosfit (TNPP) v koncentraci vyšší než 0,1 % w/w.

UPOZORNĚNÍ:

• Pokud se u pacienta rozvine infekce, podráždění kůže nebo přecitlivělost na materiály, obraťte se na lékaře.

• Průtoky vyšší než 6 l/min mohou zvýšit odpor nebo zpětný tlak v hadičce.

• Nedovolte dětem, aby si hrály s kyslíkovou hadičkou, jinak by mohlo dojít k přerušení léčby nebo vzniku zranění.

• Aby nedocházelo k nadměrnému hromadění vlhkosti v hadičce, nepoužívejte prostředek na místech s vysokou vlhkostí vzniklou v důsledku tepla.

• Nedovolte domácím zvířatům, aby si hrála s kyslíkovou hadičkou, jinak by mohlo dojít k poškození prostředku anebo přerušení léčby.

• Nedávejte hadičku pod koberečky ani jiné předměty, aby nebyl omezen její průtok.

• Abyste se do hadičky nezamotali, umístěte ji před sebe dříve, než si budete sedat nebo naopak vstávat.

REZIDUÁLNÍ RIZIKA: Viz sekci varování a upozornění.

NEZBYTNÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY UŽIVATELE: Prodej tohoto prostředku je omezen na pokyn nebo objednávku lékaře. Na používání tohoto prostředku se nevztahují žádné další požadavky ohledně zvláštních zařízení, odborného školení ani určitých kvalifikací.


POKYNY:

- Vyberte správnou velikost kanyly pro pacienta.
- Připojte jeden konec hadičky ke snímacímu portu regulátoru požadovaného průtoku.
- Připojte druhý konec hadičky ke kyslíkovému portu regulátoru požadovaného průtoku.
- Nastavte regulátor průtoku na předepsanou hodnotu (l/min) a zkontrolujte proud kyslíku z koncovek.
- Umístěte nosní kanylu tak, aby koncovky směřovaly nahoru a zahnutou stranou k obličejí. Vložte dvě koncovky do nosních dírek.
- Náhlavní sestavu přetáhněte horem přes uši a potom ji vedte dolů pod bradu, nebo ji upravte a upevněte vzadu za hlavou.
- Stahovací pásku po stranách stiskněte a posuňte nahoru pod bradu, respektive dokud těsně nepřilehne k hlavě.
- Mezi stahovací páskou a bradou ponechte dost místa, aby se mezi ně vlezly alespoň dva prsty na šířku.
- Pokud dojde ke znečištění nebo poškození kanyly, zlikvidujte ji a vyměňte za jinou. Nesterilizujte.

BEZPEČNÁ LIKVIDACE: Prostředek zlikvidujte v souladu s místními, státními nebo národními předpisy.

HLÁŠENÍ NEŽÁDOUCÍCH PŘÍHOD: Každou závažnou nežádoucí příhodu ohlaste příslušnému orgánu vaší země a výrobcí.

FUNKČNÍ VLASTNOSTI:

Kyslíková kanyla	4804	4805	4807	4824	4827
Průtoková rychlost	6 l/m	6 l/m	6 l/m	6 l/m	6 l/m
Velikost koncovky – „vnitřní průměr“	3,30 mm (0,130")	3,30 mm (0,130")	3,30 mm (0,130")	2,36 mm (0,093")	2,76 mm (0,109")
Populace pacientů	Dospělí			Malé děti	

