

HRUDNÍ DRENÁŽ SINAPI

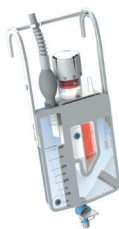
BEZPEČNOST - EFEKTIVNOST - MOBILITA

PRODUKTOVÁ ŘADA

XS50



XL200S



XL1000S



XL1000SC



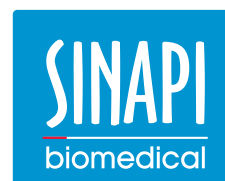
XL2000S



D001



VÝROBCE



Vyrobena společností:
SINAPI Biomedical (Pty) Ltd.
Sídlo firmy: ARC-Infruitec
North campus, Lelie Rd, Stel-
lenbosch, 7600, South Africa
Tel: +27 (0) 21 887 5260
Fax: +27 (0) 21 887 3059
www.sinapibiomedical.com

VLASTNOSTI

- Kompaktní závěs
- Sací baňka k manuálnímu použití
- Viditelná kontrola probíhajícího sání
- Inovativní ochrana přepadu
- Bezjehlový port pro aplikaci roztoku
- Indikátor úniku vzduchu
- Přesné měření objemu
- Bezjehlový port pro odběr vzorků
- Drenážní uzávěr velkého průměru
- Drenážní sáček s bajonetovým konektorem

Kód	Použití u pacienta	Popis	Objem sběrné komory	Kusů v balení
XS50	Dospělí/děti	Hrudní sání – krátká trubice, mobilní, ambulantní	50ml	25
XL200S	Děti/novorozenci	Hrudní sání – trubice 1,1 m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání	400ml	15
XL1000S	Dospělí	Hrudní sání – trubice 1,5m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání	1000ml	12
XL1000SC	Dospělí	Hrudní sání – trubice 1,5m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání + konektor a svorka	1000ml	12
XL2000S	Dospělí	Hrudní sání – trubice 1,7m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání, jeden vstup	2250ml	6
D001	Dospělí/děti	Sáček sběrný jednorázový	1000ml	240

EFEKTIVNOST DRENÁŽE

- Schefflerův ventil je umístěn před sběrnou komorou a tím je zajištěn minimální mrtvý prostor (60ml). Malý mrtvý prostor způsobuje rychlejší regeneraci negativního intrapleurálního tlaku během dýchacího cyklu = odstranění katétru.
- Ventil pracuje s velmi nízkým otevíracím tlakem (<1cm H₂O), což způsobuje nízký odpor vůči průtoku bez ohledu na množství odvedené tekutiny = vysoká účinnost odvodu vzduchu nebo tekutiny z hrudi.
- In-line sací baňka zajišťuje kontrolu odsávání při manuálním stlačení baňky (depresi). Zařízení může být tedy rychleji odpojeno od nemocničního zdroje sání a to vede k rychlé mobilitě.

KLINICKÉ ZKOUŠKY

- Studie prokázaly, že použití Heimlichovy chlopně, na rozdíl od podvodní drenáže (UWD), a s důrazem na časnější mobilizaci, snižuje délku hospitalizace pacientů.
- Niemi a kol. prokázali snížení průměrné doby drenáže (1,2 dne), průměrné délky hospitalizace (1,7 dne) a počtu rentgenových vyšetření (1,6) při použití Heimlichovy chlopně u hrudní drenáže (prostý pneumotorax) na rozdíl od UWD (76 pacientů).
- Graham a kol. porovnal použití hrudní drenáže s Heimlichovou chlopní s UWD u 119 pacientů podstupujících selektivní thorakotomii. Pacienti s Heimlichovou chlopní byli plně mobilní o 23 hodin dříve, schopni sedět na židli o 7 hodin dříve a propuštěni v průměru o 1 den dříve.
- Waller a kol. zjistili, že Heimlichova chlopeň poskytuje fyziologicky efektivnější alternativu k podvodnímu ventilu drenážního systému při řešení pooperačního úniku vzduchu.
- Knottenbelt & vd Spuy prokázali významné snížení hospitalizace, větší mobilitu pacienta a lepší fyzioterapii pacientů podstupujících hrudní drenáž (po penetrujícím traumatu hrudníku).
- Bernstein a kol. zjistili, že u 66% pacientů, na kterých byla použita Heimlichova chlopeň, se projevila plná expanse plicí během jedné hodiny (pneumotorax).
- **První klinické zkoušky (Cooper & Hardcastle, 2006) porovnávající hrudní drén SINAPI s UWD prokázala 24% redukcí doby drenáže (penetrující trauma hrudníku).**
- Další studie prokazující větší mobilitu pacientů: Bar-el a kol., Baumann, Carroll, Cerfolio a kol., Conces a kol., Crocker & Ruffin, Driver a kol., Heimlich, Horowitz & Oliva, Lodi a kol., Mckenna a kol., Metersky a kol., Ponn a kol., Taubert a kol., Vricella & Trachiotis.

BEZPEČNOST VÝROBKU

- Jednoduchost konstrukce eliminuje riziko možného selhání lidského faktoru a v důsledku toho zvyšuje bezpečnost pacienta.
- Bez nutnosti zaštipávání hadičky svorkou/peanem - odstranění rizika vzniku tenzního pneumotoraxu.
- S hrudní drenáží SINAPI můžeme manipulovat, aniž by byl ohrožen uzavřený systém. Díky tomu je možné bezpečně a jednoduše pohybovat, přemisťovat nebo přepravovat pacienty.
- Regulátor sání obsahuje ventil pro uvolnění vysokého pozitivního tlaku (přetlaku) a také vysokého negativního tlaku (podtlaku).
- Nahromaděná tekutina se odvádí do jednorázového sběrného sáčku, což snižuje vystavení zdravotnického personálu tělesným tekutinám a taky riziko křížové kontaminace a šíření nozokomiálních infekcí.
- Červený sací měch poskytuje zpětnou vazbu dle aktuálního nastavení sací síly.

ČASNÁ MOBILITA PACIENTA

- Kompaktní a lehká konstrukce hrudní drenáže SINAPI (SCD) umožňuje časnou mobilitu pacientů.
- Zařízení nemusí být neustále udržováno ve svislé poloze. Může být umístěno výše než pacient.
- Pro zvýšení pohodlí pacienta při mobilizaci je k dispozici ramenní popruh.

SNADNÁ OPERACE

- Hrudní drenáž SINAPI (SCD) je pro uživatele snadno pochopitelná a použitelná.
- Nastavení zařízení je rychlé a jednoduché.
- Zařízení se může pověsit na postel nebo umístit na postel vedle pacienta.
- Monitorování nebo správa zařízení vyžaduje minimum intervencí profesionálního personálu.

ÚSPORA NÁKLADŮ

- Po dobu celé hospitalizace pacienta postačí v mnoha případech pouze jedna hrudní drenáž!! Namísto její výměny postačí jednotku vyprázdnit.
- Účinné fungování ventilu snižuje čas drenáže a následně délku hospitalizace.
- Snížení rizika lidského faktoru a tím méně možných komplikací u pacienta znamená nepřímou úsporu nákladů.
- Zabírá méně prostoru v kontejnerech pro medicínský odpad.

DÁLE V PORTFOLIU SINAPI

XL200



XL200SC



XL1000



XL2000SD



Kód	Použití u pacienta	Popis	Objem sběrné komory	Kusů v balení
XL200	Děti/novorozenci	Hrudní sání – trubice 1,1 m, bez sběrného sáčku, bez kontroly sání	400ml	13
XL200SC	Děti/novorozenci	Hrudní sání – trubice 1,1 m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání + konektor a svorka	400ml	15
XL1000	Dospělí	Hrudní sání – trubice 1,1m, bez sběrného sáčku, bez kontroly sání	1000ml	20
XL2000SD	Dospělí	Hrudní sání – trubice 1,7m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání, dva vstupy	2250ml	6

Pro více informací kontaktuje divizi
Intenzivní medicína:
im@promedica-praha.cz



PROMEDICA

PRAHA GROUP, a.s.

Distribuce a logistika ve zdravotnictví