

# HRUDNÍ DRENÁŽ SINAPI

BEZPEČNOST – EFEKTIVNOST – MOBILITA



## BEZPEČNOST VÝROBKU:

- ✓ **Jednoduchá konstrukce.** 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.
- ✓ **Bezpečná manipulace.** Hrudní drenáž Sinapi umožňuje manipulaci a umístění, aniž by byl ohrožen uzavřený systém. Díky tomu je možné se bezpečně a jednoduše pohybovat, přemísťovat či přepravovat pacienty.
- ✓ **Regulátor sání cm H<sub>2</sub>O** obsahuje ventil pro uvolnění vysokého pozitivního tlaku (přetlaku) a také vysokého negativního tlaku (podtlaku).
- ✓ **Uzavřený výpustný systém.** 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.

## EFEKTIVNOST DRENÁŽE:

- ✓ **Heimlichova chlopeň** je umístěna před sběrnou komorou a tím je zajištěn minimální mrtvý prostor (60 ml). Malý mrtvý prostor způsobuje rychlejší regeneraci negativního intrapleurálního tlaku během dýchacího cyklu = odstranění katétru.
- ✓ Heimlichova chlopeň pracuje s velmi nízkým otevíracím tlakem (<1 cm H<sub>2</sub>O), což způsobuje nízký odpor vůči průtoku bez ohledu na množství odvedené tekutiny = vysoká účinnost odvodu vzduchu nebo tekutiny z pohrudniční dutiny.
- ✓ In-line **sací baňka** zajišťuje kontrolu **stavu drenáže** a kontrolu odsávání při manuálním stlačení baňky (depresi). Zařízení může být tedy rychleji odpojeno od nemocničního zdroje sání, což vede k rychlé mobilitě.

## 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. Lze jej položit.

## SNADNÁ MANIPULACE:

- ✓ Hrudní drenáž SINAPI (SCD) je pro uživatele snadno pochopitelná a použitelná.
- ✓ Nastavení zařízení je rychlé a jednoduché.
- ✓ Zařízení lze zavěsit kamkoli v blízkosti pacienta.
- ✓ Monitorování nebo správa zařízení vyžaduje minimum intervencí profesionálního personálu.

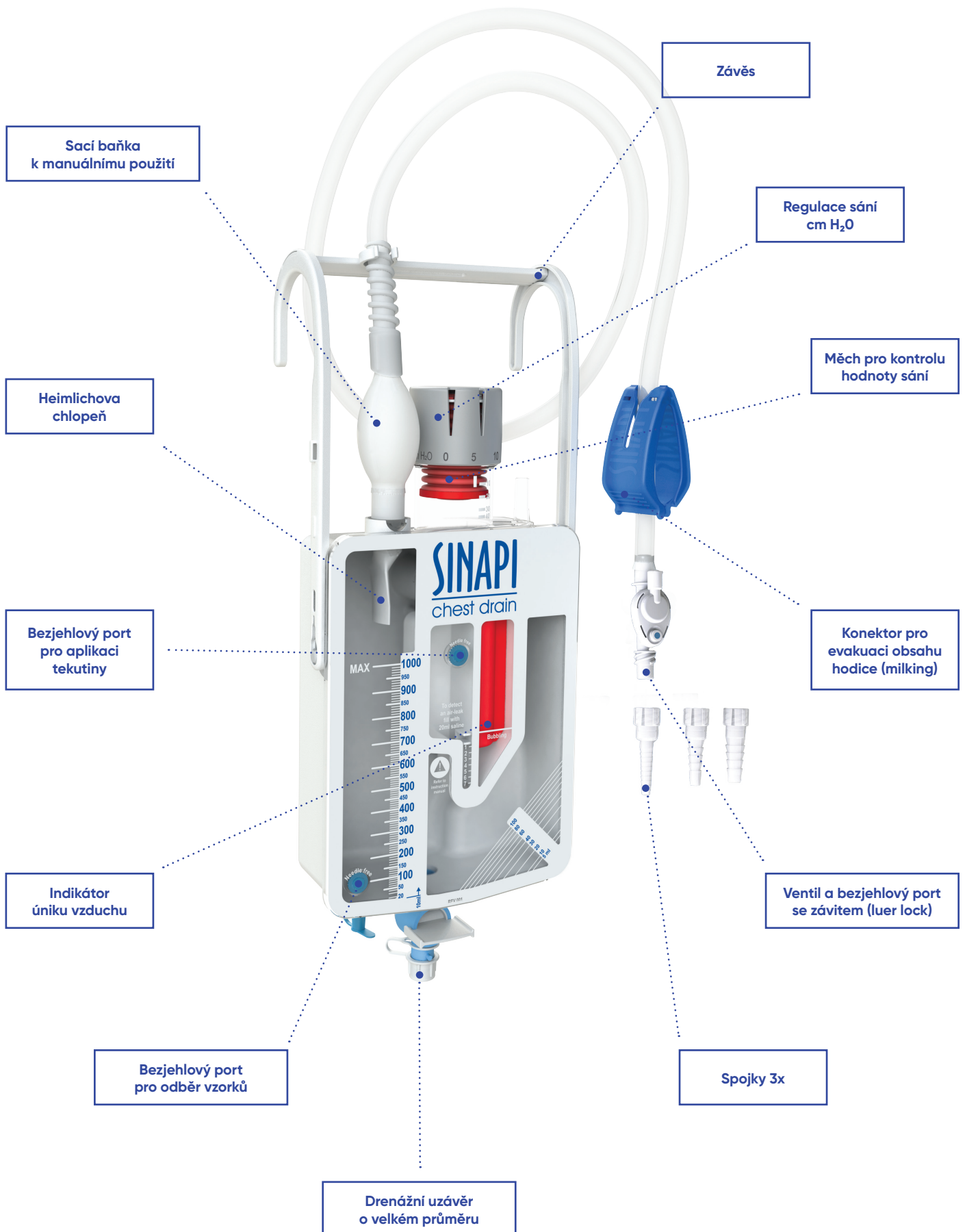
## ÚSPORA NÁKLADŮ:

- ✓ Po dobu hospitalizace pacienta **postačí** v mnoha případech pouze **jedna hrudní drenáž!** Na místo její výměny postačí jednotku vyprázdnit.
- ✓ Účinné fungování ventilu **snižuje čas drenáže** a následně **délku hospitalizace**.
- ✓ Snižování rizika selhání lidského faktoru a tím méně možných komplikací u pacienta znamená nepřímou úsporu nákladů.
- ✓ Zabírá méně prostoru v kontejnerech na medicínský **odpad**.
- ✓ Doba použití je **sedm dní**.

## KLINICKÉ ZKOUŠKY:

- ✓ Studie prokázaly, že použití Heimlichovy chlopně, na rozdíl od podvodní drenáže (UWD), s důrazem na časnější mobilizaci snižuje délku hospitalizace pacientů.
- ✓ Graham a kol. porovnali použití hrudní drenáže s Heimlichovou chlopní s UWD u 119 pacientů podstupujících selektivní torakotomii. 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 & de Spuy prokázali významné snížení hospitalizace, větší mobilitu pacienta a lepší fyzioterapii pacientů podstupujících hrudní drenáž (po penetrujícím traumatu hrudníku).
- ✓ **První klinické zkoušky (Cooper & Hardcastle, 2006) porovnávající hrudní drén Sinapi s UWD prokázala 24% redukci doby drenáže (penetrující trauma hrudníku).**

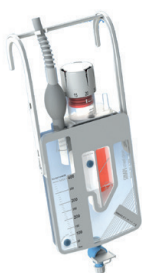
## VLASTNOSTI:



## PRODUKTOVÁ ŘADA:



**XS50**



**XL200S**



**XL1000S**



**XL1000SC**



**XL2000S**



**D 001**



**SCDS**



**SCDSD**

KÓD	POUŽITÍ U PACIENTA	POPIS	OBJEM SBĚRNÉ KOMORY	KUSŮ V BALENÍ	MIN. OBJ. MNOŽSTVÍ
XS50	Dospělí/děti	Hrudní sání – krátká trubice, mobilní, ambulantní	50 ml	25	1 ks
XL200S	Děti/novorozenci	Hrudní sání – trubice 1,1 m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání	400 ml	15	1 ks
XL1000S	Dospělí	Hrudní sání – trubice 1,5 m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání	1000 ml	12	1 ks
XL1000SC	Dospělí	Hrudní sání – trubice 1,5 m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání + konektor a svorka	1000 ml	12	1 ks
XL2000S	Dospělí	Hrudní sání – trubice 1,7 m, bez sběrného sáčku, s kontrolou sání, jeden vstup	2250 ml	6	1 ks
D 001	Dospělí/děti	Sáček sběrný jednorázový	1000 ml	240	1 ks
SCDS	Dospělí/děti	Stojánek na hrudní sání Sinapi – kovový	-----	20	1 ks
SCDSD	Dospělí/děti	Plastový stojánek pro hrudní sání	-----	10	1 ks
CON021.2	Dospělí/děti	Spojka, Male Luer Lock – bajonet	-----	100	1 ks
Y001NVL.2	Dospělí/děti	Spojka, Y-konektor – bajonet, vel. L	-----	100	1 ks
Y001NVM.2	Dospělí/děti	Spojka, Y-konektor – bajonet, vel. M	-----	100	1 ks