

S Vygonem proti COVID-19

V poslední době bohužel přibývá počet hospitalizovaných pacientů v souvislosti s COVID-19. To, co pacient nejvíce potřebuje, jsou lékaři a sestry, kteří se jim snaží ze všech sil pomoci. K tomu však potřebují dostatek funkčního zdravotnického materiálu, přístrojů apod. VYGON si uvědomuje odpovědnost v rámci tohoto řetězce péče, i v těžkých chvílích krize nadále vyrábí a distribuuje speciální zdravotnický materiál bez omezení! Z širokého portfolia navíc nabízí několik řešení, které pomohou hospitalizovaným pacientům a zdravotnickému personálu zároveň zjednoduší práci:

Dýchací podpora

CPAP Boussignac

CPAP Boussignac set



CPAP = Continuous Positive Airway Pressure – trvalý přetlak v dýchacích cestách

- jde o neinvazivní způsob ventilace, který má zabránit nebo oddálit nutnost endotracheální intubace
- otevírá kolabované alveoly a eliminuje náročnost dýchání
- ARDS – pouze pacienti s mírným až středně závažným syndromem akutní respirační tísně, horší stavy vyžadují intubaci
- lze použít také, pokud není k dispozici zrovna žádný ventilátor, ale byl by potřeba
- vhodný také při odvykání z mechanické ventilace
- **jednoduché, levné a vysoce relevantní řešení respirační tísně** – viz dokument **COVID-19 a BCPAP: Profesor Dessap – protokol na Créteil**
- CPAP je doporučován mj. WHO a SIAARTI.IT také v kombinaci s HEPA filtrem ([návod zde](#))
- jedná se o originál vyvinutý [prof. G. Boussignacem](#)



Hemodynamika

Mostcare Up



- u ventilovaných pacientů je důležité sledovat hemodynamické parametry a jejich změny
- **Mostcare Up** je jediným monitorem, který dokáže měřit v reálném čase a z každého srdečního cyklu (*beat to beat*) i ty nejmenší hemodynamické změny u pacienta
- vyhodnocující metoda PRAM – **není nutná žádná kalibrace**
- **1000 Hz** – frekvence snímání signálu z arteriálního tlaku
- viditelná okamžitá reakce
- není potřeba **žádný vyhrazený spotřební materiál** – kompatibilní s každým arteriálním katetrem
- rychlé představení na videu [ZDE](#)

Leadercath / ArterioSEL

- arteriální katetry z PE zaváděné Seldingerovou metodou
- výborný signál důležitý pro měření hemodynamických parametrů
- **ArterioSEL** = katetr Leadercath s jehlou pro „*bezkrévné zavedení*“



Leaderflex

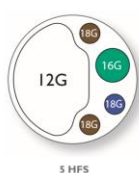
- pacienti mohou být i děti
- Leaderflex je 2Fr **univerzální** pediatrický katetr – arteriální/1L CŽK/Midline



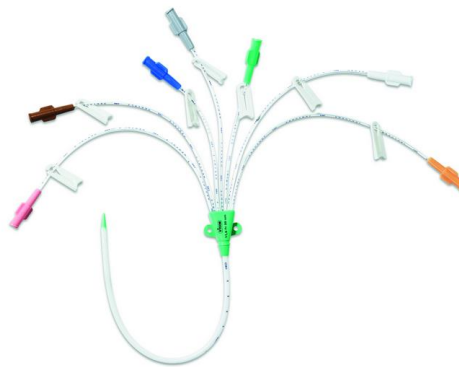
Multicath HFS

- při řešení hemodynamiky je potřeba také **vysoko-objemové** podání tekutin
- High Flow CŽK katetry mají 1 lumen určený pro podání velkého objemu, po použití může zůstat jako standardní CŽK
- k dispozici 3L a 5L

Průřez katetry:



„Lumen logic“



Multicath 3 / 4 / 5 a 7

- většinou se bude jednat o vysoce rizikové pacienty, vyžadující podání několika látek najednou
- více různých vstupů přes CŽK je třeba zjednodušit – pro lepší přehlednost a snížení rizika záměny
- navíc některé látky nejsou navzájem kompatibilní – je potřeba více lumenů u CŽK
- CŽK katetry Multicath jsou v provedení **5L** a dokonce i **7L**

Periferní přístupy (PICC/Midline)

- preference použití pro snížení počtu zavedených krátkých periferních žilních kanyl a tím snížení rizika pro personál spojeného se zaváděním
- periferní přístupy mají oproti CŽK velké výhody, zvláště vzhledem k respirační péči o pacienty s COVID-19 (neinvazivní ventilace, CPAP atd.)
- pro životní potřeby, např. výživa, hydratace nebo terapie léky

Smartmidline



- midline katetr je k dispozici v 2Fr/3Fr/4Fr a v různých délkách (**4-20cm**)
- vhodný také pro CT

PICC Easy

- katetr s **proximální možností zkrácení** až po zavedení
- také verze pro CT



Maxflo Expert 2L

- vysokoprůtokový PICC (pro CT) s **antimikrobiální ochranou** (stříbro vkomponované do katetru)



Ochrana katetrů

- jakýkoliv katetr použitý při léčbě je potřeba chránit – před ucpáním, před infekcí apod.
 - nejlepší ochranou je používání bezjehlových spojek
 - mezinárodní experti doporučují používat bezjehlové spojky mj.:
1. **s dělitelnou membránou** (aby se při aplikaci nestala součástí průtokové cesty)
 2. **s neutrálním tlakem** (aby nedocházelo k refluxu krve při odpojení stříkaček/infuzí – tomu předchází také pozitivní tlak, ale takové spojky mají zase mechanickou membránu)
 3. **s nejpřímějším a nejméně zvrásněným průtokovým kanálkem** (aby se nezachytávaly mikroskopické částice – možné zdroje infekcí)

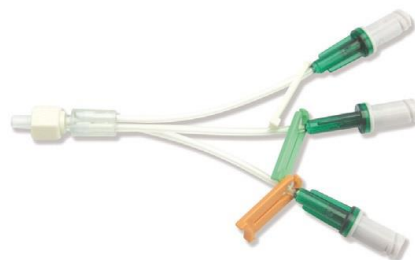


Bionector

- bezjehlová spojka s neutrálním tlakem, dělitelnou membránou a díky rovnému a přímému průtokovému kanálku efektivně proplachovatelná

Octopus

- prodlužovací hadička s Bionectorem – 1L/2L/3L/4L/5L
- hadička z **PUR** (PVC není kompatibilní s některými látkami)



Věříme, že v ČR nebude potřeba našich produktů v takové míře, jako v jiných evropských zemích. Přesto se snažíme více než kdy jindy reagovat na potřeby nemocnic co nejrychleji. V případě jakýchkoli dotazů jsme pro Vás kdykoli k dispozici.

Přejeme pevné zdraví!

Za tým Vygon Czech Republic s.r.o.

Robert Šejnoha

Jednatel společnosti