

# **PRŮKAZ NOSITELE CENTRÁLNÍHO VENÓZNÍHO KATÉTRU**





[www.fno.cz](http://www.fno.cz)

## Základní informace o pacientovi

Štítek

Alergie		
Desinfekční prostředek		
Krycí materiál		

### Přehled CVK během léčby

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:		Důvod:

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:		Důvod:

## Přehled CVK během léčby

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:	Důvod:	

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:	Důvod:	

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:	Důvod:	

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:	Důvod:	



## Přehled CVK během léčby

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:	Důvod:	

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:	Důvod:	

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:	Důvod:	

Typ CVK	LOT	Č. šarže
Místo zavedení:		
Implantace:		
Explantace:	Důvod:	

## Aplikace Actilyse

Datum	Okluze		Počet aplikací	Zprůchodněno	Razítko a podpis
	úplná	neúplná			

## **Aplikace Actilyse**

<b>Datum</b>	<b>Okluze</b>		<b>Počet aplikací</b>	<b>Zprůchodněno</b>	<b>Razítko a podpis</b>
	úplná	neúplná			

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis



## Záznamy ošetrovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetrovateľskej péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetrovateľskej péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis



## Záznamy ošetrovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetrovateľskej péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis





## Záznamy ošetrovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetřovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis





## Záznamy ošetrovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Záznamy ošetrovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis





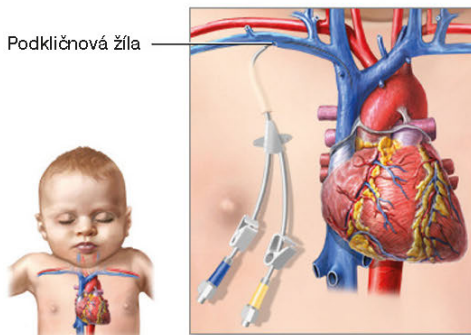


## Záznamy ošetrovatelské péče

Datum	Popis péče, intervencí, komplikací	Razítko a podpis

## Centrální žilní přístup

- Představuje zajištění žilního vstupu do velké cévy, k zavedení katétru se nejčastěji využívá pravá nebo levá podklíčková žíla.
- Je určen k aplikaci intravenozních léků, infuzních roztoků, parenterální výživy, **cytostatických léků, transfuzních přípravků** atd..
- Využívá se k snadným a bezbolestným kontrolním odběrům žilní krve.



## Centrální žilní katétry (CŽK)

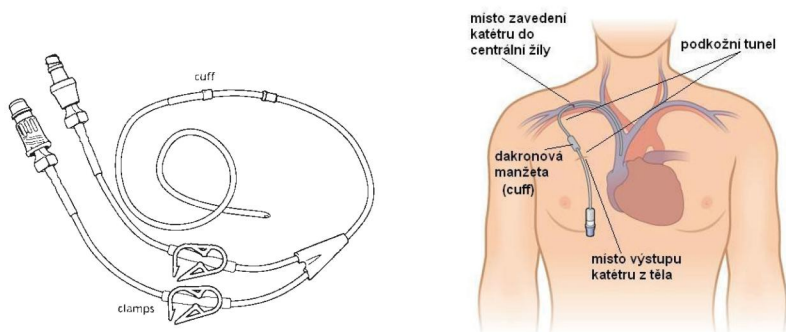
- Jsou vyrobeny z ušlechtilých materiálů (silikon, teflon, polyuretan), které jsou obvykle pacienti dobře snášeny, jsou určeny pro děti i pro dospělé.
- Jsou flexibilní, to znamená, že po zavedení volně plovou v krevním proudu, aniž by se dotýkaly žilní stěny, jsou RTG kontrastní.
- Zavádí se tunelizovaný centrální žilní katétr nebo implantovaný podkožní port.

## Tunelizovaný centrální žilní katétr

- Je veden několik centimetrů podkožním tunelem, ústí nejčastěji na přední straně hrudníku.
- Část katétru, která je vedena tunelem je opatřena **cuffem** (dakronovou manžetou), obsahuje fibrinová vlákna, která umožňují fixaci ve správné pozici prorůstáním podkožního epitelu do manžety a zároveň vytváří bariéru zamezující eventuelnímu prostupu infekce z okolí místa zavedení.
- Některé typy katétrů mohou mít ještě další speciální antibakteriální manžetu.
- Mají jedno nebo více barevně odlišených lumen (průtokových cest), doba využití je u těchto katétrů několik měsíců až let.
- Zavádí se v celkové anestézii na operačním sále.



## Péče o tunelizovaný centrální žilní katétr v domácím prostředí



- Při propuštění domů bude místo vpichu CVK sterilně ošetřeno a kryto sterilním krytím nebo průhlednou fólií.
- Do katétru bude aplikován fyziologický roztok s protisrážlivým přípravkem, který bude vyměňován v nejméně týdenních intervalech v rámci pravidelných kontrol na ambulanci nebo při hospitalizaci.
- Konec katétru bude sterilně uzavřen zátkou a kryt sterilním alobalem, je vhodné, když mají děti katétr uschován v látkové kapsičce, kterou nosí pověšenou na krku.
- Do katétru nesmějí rodiče sami nic aplikovat!
- Konec katétru by se neměl namáčet do vody, dětem je doporučeno pouze sprchování, nikoliv koupání.

## Postup při ošetřování katétru v domácím prostředí

- Převezvy provádějte dle použitého krycího materiálu, postupujte vždy dle instrukcí zdravotnického personálu a návodu výrobce.
- Převez provádějte vždy při znečištění krycího materiálu, minimálně 2x týdně.
  - Nachystejte si všechny pomůcky.
  - Umyjte si důkladně ruce, nasadte ústenku sobě i svému dítěti.
  - Odstraňte staré sterilní krytí, dbejte, aby nedošlo k tahu za katétr.
  - Očistěte okolí katétru od zbytků náplasti vhodnými sterilními čistícími ubrousky.

## Informace pro pacienty a rodiče

- Opět si umyjte ruce, po vysušení je vydesinfikujte vhodnou desinfekcí na ruce, kterou budete vtírat do suchých rukou do zaschnutí.
- Připravte si obvazový materiál tak, abyste se ho nedotkli zbytečně uvnitř.
- Vezměte za okraj sterilní tampón nebo čtvereček, polijte ho vhodným desinfekčním prostředkem na kůži (např. Betadine) a opatrně očistěte ústí katétru a jeho okolí směrem od středu ven.
- Opět si vezměte sterilní tampón nebo čtvereček a celý postup ještě jednou zopakujte.
- Po zaschnutí přelepte ústí katétru novým sterilním krytím a z leukoplasti udělejte ještě bezpečnostní smyčku.
- Uložte katétr zpět do kapsičky a uklidte všechny pomůcky.



Obrázek č. 1: místo výstupu CŽK z těla po odstranění sterilního krytí



Obrázek č. 2: ošetření okolí výstupu CŽK sterilním tampónem a desinfekcí vhodnou na kůži

## Informace pro pacienty a rodiče



Obrázek č. 3: přelepení ústí katétru novým sterilním krytím



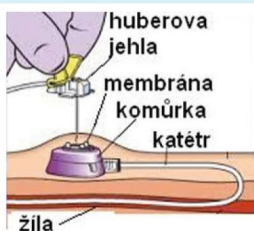
Obrázek č. 4: bezpečnostní smyčka z leukoplasti



Obrázek č. 5: uschování konce katétru zpět do kapsičky

## Informace pro pacienty a rodiče

Implantovaný podkožní systém – venózní port



- Jedná se o uzavřený komůrkový (jedno či dvoukomorový) systém.
- Skládá se z kapsle s komůrkou a vlastního katétru.
- Komůrka je z plastu nebo titanu, uvnitř je rezervoár, na povrchu krytý speciální silikonovou membránou, která umožňuje až 3000 punkcí pomocí speciálně upravených Huberových jehel.
- Komůrka se chirurgicky implantuje do podkoží nejčastěji na horní část hrudníku, katétr je tak zcela krytý kůží, z čehož vyplývá nízké riziko infekcí a menší náročnost ošetřování.
- Při pobytu v nemocnici může být jehla v komůrce ponechána 5 dní, pak je nutno jehlu přepíchnout.
- Zavedený port výrazněji nenarušuje tělesný vzhled, neboť je patrný pouze jako malá vyvýšenina pod kůží a neomezuje běžné denní aktivity dítěte.
- Doba využití portu je také několik měsíců až let.
- Zavádí se rovněž v celkové anestézii na operačním sále.



Obrázek č. 1: port bez zavedené jehly



## Informace pro pacienty a rodiče



Obrázek č. 2: port se zavedenou Huberovou jehlou



Obrázek č.3: aseptické ošetření portu

## Péče o implantovaný podkožní port v domácím prostředí

- Při propuštění dítěte domů bude do katétru aplikován fyziologický roztok s protisrážlivým přípravkem, který bude vyměňován v nejméně týdenních intervalech v rámci pravidelných kontrol na ambulanci nebo při hospitalizaci.
- Jehla se z komůrky sterilně vytáhne, místo vpichu se ošetří dezinfekčním prostředkem vhodným na kůži a překryje se sterilním krytím.
- Pokud byla jehla v portu delší dobu, překrytí ponechejte 1 den, u krátkodobé aplikace (do 2 hodin) stačí ponechat místo vpichu překryté po dobu 3 hodin.
- Při dobře zhojené ráně se dítě může doma i koupat, není nutné žádné krytí rány, nehrozí zde ani spontánní vypadnutí katétru.







[www.fno.cz](http://www.fno.cz)





***KLINIKA DĚTSKÉHO LÉKAŘSTVÍ,  
ODDĚLENÍ DĚTSKÉ HEMATOONKOLOGIE***

*TEL.: 59 737 3631, 3632, DENNÍ KLINIKA 3531*

**[www.fno.cz](http://www.fno.cz)**