



Zavedený sheath v tříšle



Nasazení femostopu v tříšle

## INFORMACE PRO PACIENTY PODSTUPUJÍCÍ INTERVENČNÍ DIAGNOSTICKÝ NEBO TERAPEUTICKÝ VÝKON NA KATETRIZAČNÍM SÁLE

Vážená paní, vážený pane,  
na základě Vašeho aktuálního zdravotního stavu Vám byl ošetřujícím lékařem doporučen intervenční výkon, který Vám bude proveden lékařem specialistou na katetizačním sále Radiodiagnostického ústavu naší nemocnice.



**U intervenčních výkonů:** PTA, implantace stentu, embolizace apod. Vám může lékař ponechat zaváděcí pouzdro v tříšle a po upravení srážení krve Vám lékař na oddělení nebo JIP zaváděcí pouzdro odstraní a poté také nasadí kompresní zařízení „femostop“.

**Transport zpět:** po výkonu zajistí sestra Váš odvoz na oddělení společně s Vaší dokumentací, dalšími doporučeními a instrukcemi.

**Na oddělení:** dodržujte klidový režim tj. 12-16 hodin na lůžku a dostatečný pitný režim cca 2-3 litry za den, nekrčte dolní končetiny a při náhlých potížích, bolesti břicha, podbřišku, pocitu na zvracení nebo slabosti ihned volejte sestru! Vyprazdňování bude probíhat pouze na lůžku. Sestra Vám bude v pravidelných intervalech sledovat krevní tlak, místo vpichu po zavedení pouzdra a barvu dolní končetiny nebo paže. Druhý den ráno Vám lékař tříšlo zkontroluje i místo vpichu a vy pak může postupně vstávat.

### Polohy pacienta na angiografickém vyšetřovacím stole:

Při vyšetření dolních končetin budete ležet na zádech s nataženými dolními končetinami, při vyšetření mozkových cév budete ležet rovněž na zádech s hlavou umístěnou ve fixátoru tzv. korytku. Při vyšetření přes pažní tepnu budete ležet na zádech s nataženými dolními končetinami a upaženou paží.

**Sledování životních funkcí:** po celou dobu výkonu bude zdravotnický personál sledovat a zaznamenávat Váš krevní tlak, tepovou frekvenci, dech a EKG křivku. Stejně tak bude sledovat intenzitu případné bolesti.

**Infúzní roztoky a léky:** během výkonu Vám bude sestra aplikovat infúze a léky dle ordinace lékaře, provádějícího výkon nebo dle ordinace lékaře anesteziologa.

**Dezinfekce tříselných krajin nebo oblast paže:** sestra asistující na sále provede bezprostředně před výkonem dezinfekci místa vpichu, současně dbá a respektuje Vaší intimitu, fyzický a tepelný komfort.

**Pokyny v průběhu výkonu:** lékař, sestra nebo radiologický asistent Vám budou sdělovat pokyny během výkonu. Například: nehybat se, nedýchat, nepolykat. Vždy budete informováni včas. Pokyny budou trvat krátce.

**Kontrastní látka:** je používána vždy v co nejmenším množství. Její podání můžete vnímat jen jako zahřátí a pocit tepla, které po chvíli odezní.

**Po celou dobu výkonu budete při plném vědomí a můžete proto se zdravotnickým personálem sálu komunikovat, případně upozornit na Vaše potřeby, zvýšenou citlivost nebo případnou bolest.**

### Co byste měli vědět o Vaší péči po intervenčním výkonu

**Po intervenčním diagnostickém nebo terapeutickém výkonu:** budete přeloženi/a zpět do Vašeho lůžka. Při překládání do lůžka vyčkejte na pokyny zdravotnického personálu, který dbá na Vaši bezpečnost. Zaváděcí pouzdro ponechané v tříšle Vám bude odstraněno v předšálí lékařem nebo sestrou. Po 10- 15-ti minutách manuální komprese bude na tříšlo naloženo mechanické kompresní zařízení „femostop“ případně pytlík s pískem, který bude tlačít na tříšlo do druhého dne do rána.

## Základní informace o diagnostických a terapeutických intervenčních výkonech

**Angiografie:** rentgenové vyšetření cév (tepen, žil), které provádí intervenční radiolog nebo angiolog na moderním rentgenovém přístroji, zaměřeném na vyšetřování cév v těle pacienta. Lékař v místním umrtvení zavede do cévy (nejčastěji stehenní nebo pažní céva) tenkou cévku pomocí níž vstříkne do cévy kontrastní látku (tekutina, která cévu zviditelní na rentgenovém přístroji).

**PTA:** perkutánní transluminální angioplastika je léčebná metoda, která umožňuje otevřít a zpřůchodnit cévy, které jsou zúžené nebo uzavřené. Principem je umístění cévky s balónkem do zúženého nebo uzavřeného místa v cévě a nafouknutí balónku na krátkou dobu. Tím se céva rozšíří a obnoví se v postižené cévě průtok krve.

**Implantace stentu:** v případě nutnosti přetrvávajícího významného zúžení může být do cévy zavedena cévní výztuž tzv. stent, který remodeluje a roztahuje vnitřní průsvit cévy na optimální šířku. Stent může být umístěn na balónku nebo samostatně jako samo roztahitelný. Je vyroben z různých ušlechtilých kovů. Po zavedení stent zůstává v cévě natrvalo.

**Jiné intervenční výkony:** jinými technikami mohou být např. zavedení kavalního filtru, PTA arteriovenózního dialyzačního shuntu, trombolýza uzávěrů tepen nebo žil dolních či horních končetin, embolizace vředů, arteriovenózních zkratů a zavedení potažených stentů tzv. stengraftů.  
(dále viz. informované souhlasy k jednotlivým výkonům)

### Klíčová slova

**Stenóza:** je zúžené místo v cévě, které omezuje krevní průtok

**Sheath:** (anglické slovo „šit“) je zaváděcí pouzdro, které lékař vsune do cévy v tříse nebo na paži po vpichu do tepny či žily katetrizační technikou dle Seldingera.

**Katétr:** je vyšetřovací diagnostická nebo intervenční cévka, kterou se provádí zobrazení cév.

**Balónkový katétr:** je dilatační balónek, kterým je zúžená céva roztažena, otevřena a umožní tak zvýšení krevního průtoku.

**Stent:** je cévní kovová protěza flexibilní samo roztahitelná nebo roztahitelná balónkem, která je zavedena do místa zúžení tepny nebo

žil k zachování optimálního průsvitu. Stenty mohou být potahované tkaninou (stentgrafty) nebo léčivem, které zabraňují časným opakovaným zúžením.

**Kontrastní látka:** je rentgen kontrastní tekutina, která na rentgenovém snímku zviditelňuje průsvit cévy a zobrazuje průtok krve.

**Alergie:** alergii rozumíme přecitlivělost na určité potraviny, léky, jód, náplast.

**Femostop:** je mechanická kompresní zátěž. Jde o rám s balónkem, který se přikládá na místo vpichu v tříse po intervenčním výkonu.



Femostop

### Co byste měli vědět o Vaší přípravě před intervenčním výkonem

**Jídlo:** den před výkonem od půlnoci vynecháte tuhou stravu. **Je nutné být na lačno!**

**Pítí:** den před výkonem dostatečně pijte!

V den výkonu omezte příjem čirých tekutin na 100ml/hod.

Pokud bude Váš výkon prováděn v celkové anestezii, můžete požit 2dcl čiré tekutiny (voda, čaj, neperlivá minerálka) dvě hodiny před celkovou anestezii. Jinak postupujte dle doporučení zdravotnického personálu oddělení.

**Léky:** ranní či polední dávku léků před výkonem užijte, pokud lékař neurčí jinak.

**Alergie:** před výkonem Vám může být předepsána lékařem injekce nebo tableta antihistaminik, jako prevence proti možné alergii. Rovněž nahlaste lékaři alergii tak, aby Vám mohl upravit protialergickou medikaci.

**Příprava:** sestra na oddělení Vám zajistí trvalý žilní přístup (kanylu) na horní končetině pro potřeby podání infúze nebo léků. Před výkonem si vyjměte zubní protězu a dostatečně se vyčmočte. Pokud máte

problémy s močením nebo bude Váš výkon proveden v celkové anestezii, pak Vám může být zavedena močová cévka.

**Odběr krve:** pokud si sebou nemáte aktuální výsledky odběrů krve, bude Vám na základě ordinace lékaře odebrána krev na oddělení ke kontrole krevní srážlivosti a ledvinných funkcí.

**Třísla:** v den výkonu, nejlépe bezprostředně před výkonem si vyholíte obě tříselné krajiny (případně požádejte sestru o pomoc).

**Šperky:** při výkonech na mozkových cévách nejsou žádoucí šperky, náušnice a sponky.

**Informovaný souhlas:** je Váš písemný souhlas s výkonem. Tiskopis informovaného souhlasu Vám bude podán zdravotnickým personálem před výkonem k přečtení a podepsání. Jen s řádně podepsaným souhlasem Vám bude výkon proveden.

**V případě jakýchkoliv nejasností a pochybností se neváhejte informovat u zdravotnického personálu Vašeho oddělení.**



Pracoviště intervenční neuroradiologie a angiologie - předsálí.

### Péče o Vás během intervenčního výkonu

**Transport:** z oddělení budete přivezen/a sestrou spolu s Vaší zdravotnickou dokumentací do předsálí katetrizačního sálu. Sestra katetrizačního sálu zkontroluje Vaši dokumentaci a identifikační náramky na ruce a zeptá se Vás na Vaše jméno a datum narození. Tato identifikace je prováděna v rámci Bezpečnostního procesu. Po této kontrole Vás zdravotnický personál katetrizačního sálu uloží na angiografický vyšetřovací stůl. Během výkonu budete při plném vědomí, neurčí-li lékař jinak. Lékař Vás zarouškje sterilní rouškou a místně znecitliví oblast tříselné krajiny nebo oblast na paži. Po té zavede do cévy sheath (zaváděcí pouzdro).