VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2 | IČ: 00064165, tel.: 224 961 111

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení:	**r. č.:**
Zákonný zástupce pacienta (jméno, příjmení):	

Označení zdravotního výkonu/léčebného postupu (popřípadě několika výkonů/postupů):

KATETRIZAČNÍ LÉČBA HLUBOVÉ ŽILNÍ TROMBÓZY, ZAVEDENÍ KAVÁLNÍHO FILTRU

☐ **VPRAVO**
☐ **VLEVO**

Účel, povaha, předpokládaný prospěch, následky a možná rizika zdravotního výkonu:

Katetrizační léčba spočívá v lokálním (místním) podávání látky rozpouštějící krevní sraženinu (trombolytika) přímo do místa lokalizace krevní sraženiny (trombu).

Zavedení kaválního filtru (košíček bránící krevní sraženině ucpat plicní tepny) do dolní duté žíly má zabránit opakování závažné plicní embolizace.

S výkonem se pojí zátěž dávkou rentgenového (ionizujícího) záření, která představuje pouze minimální riziko v porovnání s přínosem diagnostické informace z provedeného vyšetření. Postupy vyšetření jsou nastaveny tak, aby dávka ionizujícího záření byla při dosažení dostatečné diagnostické výtěžnosti co možná nejnižší. Radiační zátěž z vyšetření se tak pohybuje jen v oblasti velmi nízkých dávek.

Těhotenství je relativní kontraindikací provedení výkonu, a proto je nutné o případném těhotenství informovat lékaře poskytujícího toto poučení.

Komplikace ve vztahu k angiografii:

- hematom v místě vpichu, zkrat mezi stehenní tepnou a žilou, trombóza žíly, embolizace trombu,
- alergické reakce na kontrastní látku,
- poškození funkce ledvin.

Komplikace ve vztahu k angioplastice, stentu:

- zavádění katétru a vodiče může způsobit poškození cévy s možným krvácením nebo zúžením až jejím uzávěrem,
- může dojít k uvolnění krevní sraženiny ze stěny cévní nebo z povrchu katétru nebo stentu, opět s možným uzávěrem či embolizací.

Skutečnost, že byl do cévního řečiště zaveden kovový stent, je třeba oznámit před vyšetřením na magnetické rezonanci, některé stenty mohou být kontraindikací k tomuto vyšetření.

Komplikace ve vztahu k lokální (místní) trombolytické léčbě a trombektomii:

zavádění katétru a vodiče může způsobit poškození cévy s možným krvácením, obnovení průtoku a podání trombolytika může způsobit závažné krvácení.

Jiné možnosti, jejich vhodnost, přínosy a rizika:

Antikoagulační léčba (antikoagulancia) jsou léky snižující krevní srážlivost, brání narůstání krevní sraženiny a vzniku plicní embolizace. Léčba je zahajována podáváním injekčních forem léků, po určité době se přejde na tabletovou formu podávání medikace, která trvá různou dobu, někdy je nutné léky podávat doživotně.

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení:	**r. č.:**

Chirurgická léčba žilní trombózy není běžným postupem a představuje alternativu vhodnou pro vybrané případy. Provádí se trombektomie (chirurgické odstranění krevní sraženiny), která je řešením pro pacienty s těžkým postižením žilního řečiště, ohrožujícím končetinu a s kontraindikací trombolytické léčby.

Je na lékaři, aby určil relativní prospěch a riziko katetrizační léčby ve srovnání s přínosem a riziky alternativních technik před indikací nebo před provedením angiografického vyšetření. Některé z alternativních postupů lze využít jako doplněk ke katetrizačním technikám.

Alternativou zavádění kaválního filtru bylo dříve chirurgické podvázání dolní duté žíly, které se jako prevence plicní embolie již neprovádí pro velké procento závažných komplikací.

Doporučený výkon má oproti uvedené alternativě tyto výhody:

Tato léčba má výrazně lepší léčebný účinek než samotné podávání antikoagulancií, protože vede nejen k odstranění krevní sraženiny, ale může vést i odstranění překážky, která se na vzniku trombózy spolupodílela.

Hlavní nevýhodou léčby je nutnost krátkodobé hospitalizace s absolutním klidem na lůžku a vznik možných komplikací.

Zdravotní výkon bude probíhat takto:

Katetrizační léčba: v den výkonu budete nalačno. Výkon provádí intervenční angiolog, který pod ultrazvukovou případně rentgenovou kontrolou se zavede tenkou cévku do žíly, která je pak dále posunována až do místa krevní sraženiny. Cévkou je pak kontinuálně vstřikováno trombolytikum (léky rozpouštějící krevní sraženinu) speciálním dávkovačem po dobu 1-2 dnů, výjimečně déle. Po celou dobu musí pacient ležet a je v pravidelných časových intervalech kontrolován ošetřujícím personálem, včetně kontroly krevních testů. Každý den se pak provádí kontrolní kontrastní vyšetření (venogram), který nám ukáže, jestli se krevní sraženina úspěšně rozpouští. Pokud i po ukončení trombolýzy zůstávají v žíle významné nerovnosti a zúženiny, pak je v některých případech nutné provést balónkovou angioplastiku nebo implantovat (zavést) kovovou výztuž (stent) k zajištění dobré průchodnosti žíly.

Zavadení kaválního filtru: součástí léčby žilní trombózy a prevenci plicní embolie je v indikovaných případech zavedení mechanické překážky do dolní duté žíly (kaválního filtru) k zabránění průniku případných vmetků z dolních končetin do plicního řečiště. Kavální filtr se zavádí vpichem do žíly v třísle nebo v oblasti nadklíčkové krajiny či krku. Výkon se provádí na angiografickém pracovišti pod rentgenovou kontrolou. Samotné zavedení kaválního filtru lze provést i v indikovaných případech ambulantně. Pokud lékař zjistí, že pominulo riziko další embolizace, může být filtr do 3 týdnů odstraněn stejným přístupem.

Omezení a doporučení ve způsobu života s ohledem na zdravotní stav a případné změny zdravotní způsobilosti po provedení uvedeného zdravotního výkonu:

Po ukončení vyšetření je třeba vytáhnout cévku z žíly. Odstranění cévky je nebolestivé. Následně je třeba pomocí prstů zmáčknout místo vpichu do žíly nebo tepny po dobu 10 až 20 minut, aby se zabránilo krvácení. Dobu klidu na lůžku určí lékař, obvykle je to 1-4 hodiny. Doba trvání angiografie je různá, průměrně kolem 30 minut. V některých případech následuje rovnou léčebný zákrok (např. angioplastika či eventuálně implantace stentu) a výkon se tak může výrazně prodloužit. Nedoporučujeme řízení motorového vozidla v den propuštění.

Poté co přijdete domů, pokračujte v užívání předepsané medikace kromě Metforminu. Odpočívejte a buďte v klidu 24 hodin po výkonu. Hodně pijte. Místo vpichu katétru mějte zalepené a udržujte jej suché a čisté

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení:	**r. č.:**

po dobu 24 hodin. Neřiďte motorová vozidla či jiné přístroje nejméně po dobu 24 hodin. Neprovádějte žádná těžká a namáhavá cvičení, nezvedejte těžká břemena alespoň po dobu 2 dnů. Po dobu 12 hodin se nesprchujte či nekoupejte v horké vodě. Nekuřte nejméně po dobu 24 hodin.

Okamžitě volejte lékaře pokud:

- Začnete krvácet z místa vpichu - lehněte si do vodorovné polohy a pokuste se stlačit místo krvácení.
- Pokud dojde k barevným změnám či změně teploty v místě punkce (vpichu) cévy.

Pokud dojde ke vzniku pocitu necitlivosti, chladu a barevným změnám na končetině, která byla vyšetřována.

Další potřebná léčba:

Po propuštění z nemocnice se budete hlásit u svého praktického lékaře a budete objednán ke kontrole do naší angiologické ambulance.

Poznámka:

Ženy v reprodukčním věku svým níže uvedeným podpisem vylučují graviditu.

Prohlašuji, že lékař, který mi poskytl poučení, mi osobně vysvětlil vše, co je obsahem tohoto písemného informovaného souhlasu a měl jsem možnost klást mu otázky, na které mi řádně odpověděl. Prohlašuji, že jsem shora uvedenému poučení a informacím plně porozuměl a výslovně souhlasím s provedením tohoto zdravotního výkonu:

V případě, že pacient je **nezletilý nebo s omezenou svéprávností** a je přiměřeně rozumově a volně vyspělý:

Prohlašuji, že jsem byl poučen v rozsahu, který je uveden výše.

Pokud pacientovi nebyly takové údaje poskytnuty, uvede se důvod jejich neposkytnutí:

V Praze dne

....

podpis pacienta / zákonného zástupce *jméno, příjmení a podpis lékaře*

.....

podpis nezletilého pacienta / pacienta s omezenou svéprávností

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení:	**r. č.:**

Pokud pacient / zákonný zástupce se nemůže s ohledem na svůj zdravotní stav podepsat:

Důvod, pro něž pacient / zákonný zástupce není schopen se podepsat:

Způsob, jak pacient / zákonný zástupce projevil svou vůli:

.....

jméno, příjmení a podpis svědka