

	F 01 Příloha k Informovanému souhlasu - MN	Strana: 1	Z celku: 2	Vydání č.2
	CHIR 04/15	OSTEOSYNTÉZA		Účinnost od: 1.9.2015

Vážená paní/pane, toto je poučení o zdravotním výkonu, který Vám má být proveden:

Ošetření zlomenin kostí operačním přístupem, tzv. osteosyntézou.

Zlomenina je definována jako porucha kontinuity kostí. Je zpravidla úplná, ale může být neúplná (tzv. infrakce neboli nalomení kosti). Nejčastější příčinou zlomeniny je úraz. Dělí se na zlomeniny dvou a více úlomkové až tříštivé. Při zlomeninách může docházet k posunu – tzv. dislokaci úlomků. Je-li poraněna kůže v oblasti zlomeniny, jedná se o zlomeninu otevřenou.

Léčení zlomenin se dělí na konzervativní a operační.

Léčba konzervativním způsobem spočívá v přiložení sádrového obvazu nebo ortézy z textilního materiálu za účelem dostatečného znehybnění úlomků. To je základ pro správné zhojení poraněné kosti.

Řadu zlomenin lze vyléčit pouhým znehybněním v sádrovém obvaze či v ortéze, v některých případech je nutno přistoupit k léčbě operační.

Operační řešení odstraňuje hlavní nevýhody konzervativních postupů – tzn. dlouhé znehybnění kloubů a umožňuje zpevnit kostní úlomky ve správném postavení až do úplného zhojení. Osteosyntéza umožňuje časně cvičení a pohyb nemocného.

Osteosyntéza se provádí :

Dlahovou technikou

Hřebováním dlouhých kostí

Zevním fixátérem.

Šrouby, speciálními kovovými dráty a pruty.

Kombinací výše uvedených postupů.

Náhradou hlavice kosti či celého kloubu (nejčastěji v oblasti kyčle)

Hlavní důvody provedení osteosyntézy :

Zlomeniny s takovým posunem úlomků, které se nedaří správně fixovat v sádrovém obvaze.

Zlomeniny nitrokloubní.

Otevřené zlomeniny.

Ohrožení či poranění důležitých cév či nervů kostním úlomkem.

Sdružené nebo více etážové zlomeniny.

Hlavní rizika provedení osteosyntézy :

Většina rizik je spojena s věkem, celkovým stavem, přítomností dalších onemocnění

(cukrovka, ischemická choroba srdeční, skleroza, obezita atd.). Záleží na druhu a rozsahu prováděného výkonu. Rizika hrozí rovněž u nespolupracujících pacientů.

Všeobecně platná rizika ve spojitosti s jakýmkoliv operačním výkonem :

Možnost infekce, pooperačního krvácení, žilní trombóza, plicní embolie, alergická reakce na dezinfekci, léky či použité chirurgické materiály. Někdy je nutno podání krevních náhrad, zvláště při poraněních v oblasti kyčle a stehenní kosti. Žádný operační výkon není bez rizika poškození zdravotního stavu, ve zvláště závažných případech může skončit trvalým postižením, popřípadě i úmrtím pacienta.

Specifická rizika ve spojitosti s operačním léčením zlomenin :

Operační zákrok v celkové nebo svodné anestézii.

Infekce v operační ráně nebo v kosti.

Uvolnění nebo nesprávné umístění kovového materiálu.

	F 01 Příloha k Informovanému souhlasu - MN	Strana: 2	Z celku: 2	Vydání č.2
	CHIR 04/15	OSTEOSYNTÉZA		Účinnost od: 1.9.2015

Nutnost odstranění kovového materiálu po zhojení (v rozmezí několika měsíců až roků).
 Pooperační bolest (výkony provázené na kostech jsou provázeny poměrně značnou bolestí).
 Jizva – v závislosti na druhu provedeného zákroku a použitém materiálu.

Pooperační léčení :

Tlumení pooperačních bolestí je samozřejmou součástí léčby. Pravidlem je podávání antibiotik k prevenci pooperačního infektu . Podávají se léky k prevenci žilních trombóz a embolie. Většinou se podávají infuzní roztoky k nezbytné úhradě tekutin a energie, u větších úrazů se v případě nutnosti podávají krevní náhrady. Jedná-li se o operační výkon většího rozsahu, je pacient po zákroku léčen po nezbytně dlouhou dobu na JIP chirurgického oddělení. Součástí léčby jsou pravidelné, šetrně prováděné převazy.

Dále je prováděná patřičná rehabilitační léčba v závislosti na druhu úrazu a provedené operaci.

Závěr:

Jednotlivé druhy osteosyntéz mají své specifické výhody i nevýhody a pro jejich volbu jsou stanoveny základní podmínky. Po technické stránce je k dispozici velké množství implantátů a pomůcek, které se neustále vyvíjí. Na našem pracovišti je prováděno operativní ošetření jednodušších zlomenin. Jedná-li se o komplikovanější zlomeninu, pro jejíž léčbu nejsme technicky a personálně vybaveni, předáváme nemocného na vyšší specializované pracoviště.

Na našem pracovišti se neprovádí operativní léčba zlomenin u dětí. Délka pobytu v nemocnici a další ambulantní léčba záleží na druhu úrazu.

Lékař, který Vám doporučil tento výkon, velmi pečlivě zvážil jeho nutnost a přínos pro Váš zdravotní stav s vědomím rizik a zátěže, které operační výkon přináší. Celý tým lékařů a zdravotního personálu učiní vše potřebné, aby Vaše operace proběhla bez komplikací.

Tyto informace jsou všeobecného charakteru. Vzhledem k různorodosti kostních úrazů a k možnostem léčení Vás ošetřující lékař nebo operátor poučí a vše potřebné vysvětlí. Pokud máte jakékoliv dotazy ohledně osteosyntézy, nebojte se s nimi obrátit na sestru nebo ošetřujícího lékaře.

Slovníček pojmů :

Antibiotika – léky určené k léčbě infekcí (Penicilin, Oxacilin, Cefazolin, atd.)

Analgetika - léky podávané k utlumení bolesti

Anestezie – znecitlivění – celkové, svodné, místní. Pacient při anestezii nevnímá bolest.

Alergie – přecitlivělost na léky, stravu, dezinfekci atd.

Embolie – tzv. vmetek – krevní sraženina, která se uvolní ze žilní stěny, pronikne do plic, způsobí vážnou zdravotní komplikaci, někdy i úmrtí.

Fraktura - zlomenina

Infekce operační rány - hnisání.

Infuze – nitrožilně podávané léky nebo tekutiny.

JIP - zkratka – **Jednotka intenzivní péče**

Kontinuita kosti - celistvost kosti

Osteosyntéza – operace a zpevnění zlomené kosti kovovým materiálem (dlaha, šroub, drát, hřeb atd.)

Prevence – předcházení nežádoucím komplikacím

Rehabilitace – cvičení po operaci

Tromboza – krevní sraženina v cévním řečišti – **NEŽÁDOUCÍ KOMPLIKACE.**

Současně prohlašuji, že v případě výskytu neočekávaných komplikací vyžadujících neodkladné provedení dalších zákroků nutných k záchraně mého života nebo zdraví souhlasím s tím, aby byly provedeny veškeré další potřebné a neodkladné výkony nutné k záchraně mého života a zdraví.