

Informovaný souhlas
s provedením zdravotního výkonu:

PERKUTÁNNÍ BIOPSIE (core-cut biopsie)

Pacient:

Jméno a příjmení Rodné číslo/.....

Bydliště

Poučující lékař(u nelékařské služby jiný zdravotník):

Účel, povaha, předpokládaný přínos tohoto výkonu

Perkutánní biopsie (také core-cut biopsie, čili odběr vzorku tkáně vpichem přes kůži) je lékařský výkon, při němž se pod ultrazvukovou či CT kontrolou vpichem přes kůži, za použití speciální jehly a bioptického děla, provádí cílené napíchnutí patologického útvaru s následným odběrem malého vzorku tkáně. Účelem je odebrat tkáňový vzorek k histologickému vyšetření, které ozřejmí povahu vyšetřovaného útvaru. Po zvolení vhodného místa na těle pacienta je po dezinfekci kůže provedeno injekcí místní znecitlivění kůže a podkoží. Kůže se poté v rozsahu jen několika mm nařízne a otvorem se zavede speciální bioptická jehla. Pomocí bioptické jehly se vytne z patologického ložiska podlouhlý váleček tkáně délky 1,5 – 2 cm a tloušťky 2 mm. Během biopsie se provádí odběr několika vzorků (obvykle tří) z různých míst ložiska. Poté je místo vpichu sterilně ošetřeno a přelepeno.

Předpokládané důsledky a následky výkonu

Jehla je uzpůsobena k šetrnému odběru tkáňového vzorku bez nebezpečí vzniku implantačních metastáz (tj. dceřiných nádorových ložisek) v průběhu odběrového kanálu při punkci útvarů zhoubné povahy. Bioptické dělo díky své razanci umožňuje provést odběr vzorku ve zlomku sekundy a tím výrazně omezit možný bolestivý vjem pacienta.

Možná rizika spojená s tímto zdravotním výkonem

I při zcela správném provedení celého výkonu může dojít následkem zákroku k mírnějším nebo i vážnějším komplikacím.

- První komplikací může být alergická reakce na látku používanou při místním znecitlivění (nejčastěji Mesocain). Taková reakce může mít ve výjimečných případech i velmi těžký průběh.
- Drobné krvácení z podkoží či stěny břišní nebo stěny hrudní při napíchnutí menší cévy není nebezpečné, stav obvykle nevyžaduje zvláštní léčbu, zcela výjimečně při napíchnutí o něco větší cévy by se céva ošetřila drobným chirurgickým výkonem. Jako prevence proti závažnějším krvácením se před výkonem laboratorně ověřuje krevní srážlivost.
- V bioptovaném orgánu může po odběru vzorku dojít k ložiskovému zakrvácení (např. do tkáně jater či pod jaterní pouzdro) či k poranění vnitřních struktur orgánu (např. cév, žlučovodu).
- U bioptovaných ložisek uložených nepříznivě v hloubce těla nebo v blízkosti větších cév či cévnatých orgánů jako je slezina může dojít i k většímu vnitřnímu krvácení po nechtěném napíchnutí cévy. Takové případné větší krvácení se léčí krevní transfuzí, a pokud se krvácení spontánně nezastaví, musí se ošetřit chirurgicky. Takové větší krvácení však je vzácné vzhledem k tomu, že při volbě přístupu k ložisku se rizikovým oblastem snažíme vyhnout.
- U nepříznivě uložených ložisek v blízkosti střeva může dojít k propíchnutí střeva. Obvykle při celkové antibiotické léčbě tato komplikace nemá vážnější důsledky, v těžších případech je nutná chirurgická operační léčba, což je velmi vzácné.
- U výkonů v oblasti hrudníku či těsně pod bránicí může dojít k proniknutí vzduchu do pohrudniční dutiny (pneumotorax) či k propíchnutí plic. Léčba této komplikace se provádí odsáváním vzduchu z pohrudniční dutiny pomocí drénu.

Výskyt závažnějších komplikací je řídký.

Informace, zda existuje jiná alternativa či více alternativ, kromě navrženého výkonu, jaký je jejich možný přínos, důsledky a rizika a poučení o možnosti volby

Core-cut biopsie je méně invazivní alternativa chirurgického odběru tkáňového vzorku při operaci.

Odběry vzorků z povrchově uložených útvarů (např. prsu, podkoží, svalů) se provádí většinou ambulantně, po výkonu pacient odchází domů, po dobu 24 hod je doporučováno omezení sportu či těžší fyzické aktivity. Krytí vpichu se ponechává do následujícího dne.

Odběr vzorků z nitrobřišních či nitrohruďních orgánů či výrazně prokrvených struktur je vhodné provádět za hospitalizace, po výkonu má pacient klidový režim s observací celkového stavu. Krytí vpichu se ponechává do následujícího dne.

Prohlašuji, že jsem byl poučen o svém právu klást otázky a svobodně se rozhodnout, zda s navrženým zdravotním výkonem souhlasím, či nikoli. Prohlašuji, že podaným informacím rozumím, nemám žádné další otázky, ani nejasnosti a vyslovuji svůj svobodný informovaný souhlas s uvedeným zdravotním výkonem. Současně vyslovuji souhlas s tím, aby byly provedeny i další zde neuvedené zákroky, výkony a poskytnuty další zdravotní služby, bude-li to potřebné pro ochranu mého života a zdraví a nebude-li možné vyžádat si další dodatečný informovaný souhlas.

Prachatice, dne:

Podpis pacienta:

Podpis lékaře:(zdravotníka, který informace podával)