

## Perkutánní biopsie pod kontrolou zobrazovacích metod

Perkutánní biopsie popisuje odběr malého vzorku tkáně pomocí jehly, která je zavedena přes kůži. Je to bezpečná, účinná a přesná metoda pro diagnózu různých onemocnění, nahrazující ve většině případů otevřený chirurgický zákrok.

Perkutánní (přes kůži) biopsie je použita k získání vzorku tkáně, který pomůže určit, zda je léze zhoubná (maligní) nebo nezhoubná (benigní). Pokud je léze zhoubná, odebraná tkáň může být využita k určení závažnosti (klasifikaci) malignity, a tím i určení odpovídající léčby. Může být také použita k:

- určení nádorových markerů a typů buněk nádorů,
- analýze mutačního stavu nádorů,
- vyšetření potvrzené, či suspektní infekce u pacientů,
- určení povahy a rozsahu systémových onemocnění,
- vyšetření tkání orgánů před transplantací,
- sledování příznaků orgánové rejekce po transplantaci.

### Jak mi zákrok prospěje?

Perkutánní biopsií můžeme přesně a bezpečně získat vzorek dokonce i z velmi malého ložiska; to Vám umožní se vyhnout odběru chirurgickou operací, která je více invazivní a vyžaduje delší čas hospitalizace i rekonvalescence.

Výsledek biopsie pomůže Vašemu lékaři zjistit příčinu a rozsah Vaší nemoci, správně určit diagnózu a vytvořit léčebný plán.

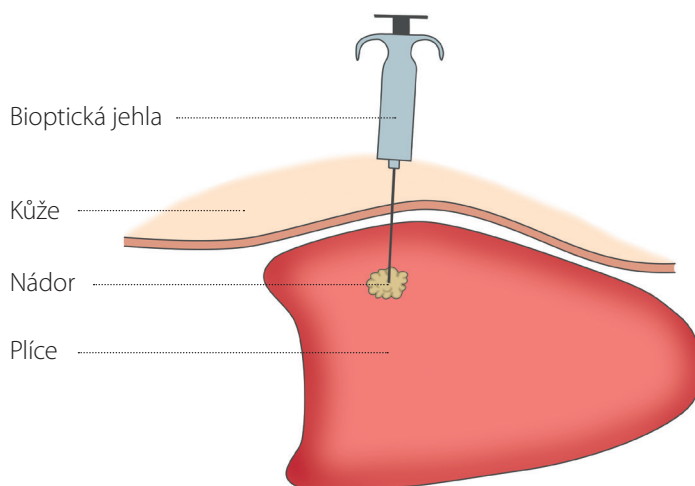
### Jak se na zákrok připravím?

Většina perkutánních biopsií je provedena za krátké hospitalizace s minimální přípravou. Měl/a byste informovat svého lékaře o všech lécích, které užíváte, jelikož některé léky bude třeba před výkonem vysadit nebo změnit jejich užívání.

Můžete být požádán/a nejíst a nepít 6-8 hodin před biopsií. V případě potřeby budou provedeny krevní testy.

### Zákrok

Zákrok je proveden pod kontrolou zobrazovacích metod, nejčastěji za použití ultrazvuku, CT, skioskopie (kontinuální rentgenové záření) nebo jejich kombinace. Intervenční radiolog nejprve posoudí snímky z CT, magnetické rezonance nebo PET-CT vyšetření, které jste podstoupil/a, aby identifikoval přesné umístění cílové léze a určil co nejkratší a nejbezpečnější cestu pro biopsii.



V některých případech je do žíly ruky nebo paže zavedena malá kanyla pro podání nitrožilních léků, dále budete připojen/a na monitor ke sledování životních funkcí. Budete uveden/a do vhodné pozice a Vaše kůže bude dezinfikována a sterilně zakryta. Poté bude provedené lokální znecitlivění kůže a podkožní tkáně.

Někdy jsou při zákroku podána sedativa a léky tišící bolest. Pokud je to pro zavedení jehly nutné, v kůži se provede velmi malý řez. Poté je zavedena bioptická jehla a odebrán malý vzorek tkáně.

Během zákroku bude lékař potřebovat Vaši spolupráci (např. krátké zadržetí dechu). Ve většině případů je odebráno více tkáňových vzorků.

Malé krvácení po zákroku trvá obvykle velmi krátce a je zastaveno stlačením rány. Místo vpichu je poté ošetřeno sterilním krytím. V určitých případech je vyžadováno kontrolní zobrazení po zákroku. Vzorky tkáně jsou poté připraveny a poslány na příslušné laboratorní oddělení.

## **Jaká jsou rizika?**

Perkutánní biopsie je bezpečný zákrok s nízkým rizikem komplikací. Možné komplikace (společné pro všechny biopsie) zahrnují modřiny, krvácení (obvykle malé), infekci, neúmyslné poranění přilehlého orgánu, rozesetí nádorových buněk nebo neúspěšný odběr. Zákrok je specifický a rozdílný u každého pacienta a jeho diagnózy. Váš lékař Vám může poskytnout více informací a zodpovědět otázky týkající se Vaší konkrétní biopsie.

## **Co mám po zákroku očekávat?**

### **Jaký je následný postup?**

Vrátíte se na oddělení, kde budete sledován/a na lůžku. Můžete cítit slabou bolest v místě vpichu. Tyto příznaky budou utlumeny pomocí léků. Z důvodu vyhnutí se komplikacím bude potřeba setrvat v určité poloze. V případě zákroků s vyšším rizikem krvácení (např. biopsie ledviny), mohou být vyžadovány krevní testy.

V případě nekomplikovaného průběhu zákroku budete následující den propuštěn do domácí péče.

Při další kontrole lékařem obdržíte výsledky biopsie. Na jejich základě bude rozhodnuto zda a případně jakou léčbu budete potřebovat.

## **[www.cirse.org/patients](http://www.cirse.org/patients)**

*Tento dokument obsahuje obecné lékařské informace. Tyto informace nejsou zamýšleny nebo určeny jako náhrada za odborné lékařské rady, diagnózu či léčbu.*