Masarykův onkologický ústav

BIOPSIE, DRENÁŽE A PUNKCE V MOÚ



Informační a edukační centrum
✉ educentrum@mou.cz

Biopsie, drenáže a punkce jsou tzv. intervenční vyšetření. Znamená to, že nástroj k vyšetření (v radiologii je to vždy tenká jehla) je zaveden přes kůži nemocného k vyšetřovanému místu. Kontrola zavedení je prováděna radiologickou zobrazovací metodou – rentgenem (RTG), ultrazvukem (UZ) nebo počítačovým tomografem (CT).

JAK SE NA VYŠETŘENÍ PŘIPRAVIT

Příprava k biopsiím vyžaduje, aby byl pacient v den výkonu **nalačno** (tzn. nejíst). Několik dní před vyšetřením (nejpozději den předem) je pacientovi odebrán malý vzorek krve na vyšetření krvácivosti a srážlivosti. Komplikací bývá nejčastěji menší krvácení z místa odběru, velmi zřídka infekce. Doporučujeme Vám přicházet k vyšetření bez cenností, za odložené věci MOÚ nepřebírá zodpovědnost.

Drenáže představují zavedení vnější odvodné cévky (drénu) sloužící k odstranění tekutiny či jiného tekutého obsahu z některého orgánu nebo z dutiny. U drenáže ledviny mluvíme o nefrostomii, u drenáže žlučovodů mluvíme o PTD apod. Příprava je podobná jako u biopsií.

Jak vyšetření probíhá

Punkce je odběr tekutiny přes kůží pomocí tenké jehly. Provádí se při místním znecitlivění. **Biopsie** znamená odběr vzorku tkáně k laboratornímu zhodnocení. Provádí se při místním znecitlivění speciální tenkou jehlou, která se zavede přes kůži do místa vhodného k odběru. Jehla je jen o málo silnější než běžná injekční jehla. Vyšetření v našem ústavu probíhá za sterilních podmínek, aby se zamezilo následné infekci. Biopsie jsou v MOÚ většinou prováděny na CT vyšetřovně, ultrazvukovém nebo i angiografickém pracovišti. Někdy je nutný po výkonu několikahodinový klidový režim, určující je místo (orgán), z něhož je vzorek odebrán. **Drenáž** se provádí tak, že po místním znecitlivění tenkou jehlou je napíchnuta příslušná dutina a po vodiči (tenký drátek s měkkým koncem) navléknut drén, který je zaveden do

dutiny a upevněn obvykle ke kůži několika stehy. Na drén je napojen sběrný sáček, kam tekutina samovolně odtéká, nebo je drén napojen na lůžkovém oddělení na tzv. aktivní sání, aby byla tekutina odsávána. Většina drénů musí být proplachována, aby se neucpala. Toto provádí sestra na lůžkovém oddělení. Drény, které zůstávají delší dobu, se proplachují obvykle v intervalu 1× denně až 2× týdně. U drénů, které odvádějí hustější obsah, je nutné někdy proplachovat i několikrát denně. Musí se to dít za dodržování určitých pravidel, které vylučují možnost zanesení infekce do drénu, a tím do těla. Po rozpojení drénu od sběrného sáčku se ústí drénu otře nebo postříká desinfekcí a injekční stříkačkou na jedno použití se drén propláchne sterilním fyziologickým roztokem (případně v kombinaci s nějakou další léčebnou látkou, kterou určí Váš ošetřující lékař). Po odeznění problémů je drén vytažen. V případě nutnosti ponechání drénu je zhruba po 3 měsících potřeba vyměnit jej za nový.

Z komplikací přichází nejčastěji v úvahu povytažení až úplné vytažení drénu důsledkem neopatrného zacházení. Méně často se setkáváme s ucpáním drénu nebo infekcí. Vyšetření provádí zkušený tým asistentů a lékařů.

JAK SE NA VYŠETŘENÍ OBJEDNAT

Biopsie, drenáže a punkce se provádí na radiologickém (RDG) oddělení. K vyšetření Vás objedná lékař, který Vás k tomuto výkonu posílá. V případě biopsie prsu je možné i telefonické objednání na základě žádanky.

Odpovědnost za navržení daného vyšetření či úkonu provedeného na našem radiologickém (RDG) oddělení je jednak na lékaři, který pacienta k výkonu odesílá, a dále pak na lékaři – radiologovi, který jej provádí. Má-li pacient pochybnosti o nezbytnosti takového vyšetření, obrátí se v prvé řadě na svého ošetřujícího lékaře, který mu srozumitelně vysvětlí, jaký přínos bude mít konkrétní vyšetření pro pacientovu léčbu.

Při příchodu na RDG oddělení se, prosím, vždy ohlaste v RDG evidenci. Při nutnosti dovozu na naše oddělení Vás ohlásí doprovázející osoba.

KONTAKTY

V případě, že se z jakýchkoliv důvodů nemůžete na objednaný termín dostavit, zavolejte prosím přímo na naše oddělení nejpozději den před vyšetřením od 6:45 do 15:15 (ve všední dny).

543 136 010
543 136 017
543 136 019

Informační a edukační centrum MOÚ
Autor: MUDr. Jan Křístek, Ph.D.,
Pavel Jaroš

Masarykův onkologický ústav
Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

R7/2026/1

www.mou.cz

Kontakt pro lékaře	543 131 074	Prevence	543 131 071
Nádorová infolinka	800 222 322	Nový pacient	543 131 072
Spojovatelna	543 131 111	Stávající pacient	543 131 073

Tyto materiály jsou určeny výhradně pro potřebu MOÚ v Brně a jsou chráněny zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Rozmnožování, rozšiřování či jiné užívání těchto materiálů bez písemného souhlasu Masarykova onkologického ústavu je nepřípustné. © 2026