Masarykův onkologický ústav

POKYNY PRO PACIENTY K LÉČBĚ KARCINOMU PROSTATY RADIOFARMAKEM PLUVICTO®

Informační a edukační centrum
✉ educentrum@mou.cz

PLUVICTO® je terapeutické radiofarmakum (radioaktivní lék), aplikované ve formě šesti infuzí v odstupu šesti týdnů, k léčbě dospělých mužů s pokročilým nádorovým onemocněním prostaty, které se rozšířilo do jiných částí těla (metastatické onemocnění) a zároveň už nereaguje na hormonální léčbu ani chemoterapii. PLUVICTO® se používá, pokud mají buňky karcinomu prostaty na svém povrchu protein zvaný „prostatický specifický membránový antigen" (PSMA), ověřený předchozím ^{68}Ga-PSMA PET/CT vyšetřením.

PLUVICTO® se váže na PSMA. Radioaktivní látka ^{177}Lutecium, obsažená v PLUVICTO®, vysílá záření přímo do nádorových buněk, čímž je zničí.

JSOU MOŽNÉ NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY?

Podobně jako všechny léky může mít i tento přípravek nežádoucí účinky, které se ale nemusí vyskytnout u každého. Nejčastějšími nežádoucími účinky jsou nevolnost a zvracení, které se objevují na začátku infuze. Z tohoto důvodu Vám budou podány léky proti nevolnosti a zvracení před zahájením aplikace, v průběhu aplikace a budete jimi vybaveni na období po aplikaci Vaším ošetřujícím lékařem.

NEJČASTĚJŠÍ NEŽÁDOUCÍ REAKCE:

- negativní účinek radioaktivity na kostní dřeň se může projevit snížením počtu různých typů krvinek, z nichž nejdůležitější jsou červené krvinky (zajišťují dopravu kyslíku z plic do různých orgánů), krevní destičky (napomáhají srážení krve) a bílé krvinky (pomáhají v boji s infekcí) příznaky: únava, dušnost, vyšší riziko krvácení, výskyt modřin, časté infekce, snížení počtu krvinek se může objevit u mnoha pacientů a je mnohdy pouze dočasné, ve vzácných případech může přetrvávat dlouho nebo být trvalé,
- snížená chuť k jídlu, nevolnost, bolesti břicha,
- suchost v ústech, poruchy chuti,
- suchost očí,
- možné zhoršení funkcí jater a ledvin,

- možné snížení plodnosti – při plánování rodičovství po léčbě se doporučuje konzultace v genetické poradně.

Každou změnu zdravotního stavu hlaste svému ošetřujícímu lékaři.

JAK BUDE APLIKACE PROBÍHAT?

Aplikace PLUVICTA® probíhá ambulantně na Oddělení nukleární medicíny. V den aplikace se dostavíte ráno na předem domluvenou hodinu, přinesete si cca 2 litry vody. Doporučujeme se doma lehce nasnídat. Budou Vám zavedeny 2 kanyly a poté naaplikováno PLUVICTO® během půlhodinové infuze. Po aplikaci radiofarmaka Vám bude provedeno zobrazovací scintigrafické vyšetření. Po celou dobu budete ležet na lůžku pod kontrolou zdravotnického personálu. Počítejte s tím, že v den aplikace na Oddělení nukleární medicíny můžete strávit 6–8 hod. Následující den se dostavíte znovu, bude Vám provedeno kontrolní scintigrafické vyšetření. Podrobnější informace Vám budou sděleny osobně, doporučená režimová opatření dostanete s sebou domů písemně. Rovněž budete informováni o dalším postupu.

PO PROPUŠTĚNÍ DOMŮ JE NUTNÉ DODRŽOVAT REŽIMOVÁ OPATŘENÍ K PREVENCI NEŽÁDOUCÍCH REAKCÍ:

- dodržujte pitný režim – 2,5 l tekutin za den, vyjma černé kávy a polévky,
- užívejte léky proti nevolnosti a zvracení dle ordinace Vašeho ošetřujícího lékaře,
- omezte blízký kontakt (méně než 1 metr): s ostatními členy Vaší domácnosti po dobu 2 dnů, s dětmi a těhotnými ženami po dobu 7 dnů,
- spěte v oddělené ložnici: od ostatních členů rodiny po dobu 3 dnů, od dětí po dobu 7 dnů, od těhotné ženy po dobu 15 dnů,

- vyhněte se sexuální aktivitě po dobu 7 dnů, vyvarujte se početí dítěte a při pohlavním styku používejte kondom po celou dobu léčby PLUVICTO® a po dobu 14 týdnů po poslední dávce,
- při používání toalety musíte vždy sedět, při **každém** použití toalety používejte toaletní papír, po použití toalety 2× spláchněte a vždy si dobře umyjte ruce,
- všechny kapesníky nebo jiné předměty, které obsahují výměšky, jako je krev, moč a stolice, spláchněte do záchodu. Předměty, které nelze spláchnout do záchodu, jako jsou obvazy, musí být umístěny do samostatného plastového pytle na odpad, který se použije pouze k tomuto účelu, plastový pytel uchovávejte minimálně 14 dnů odděleně od ostatního odpadu z domácnosti a mimo dosah dětí a zvířat, potom je možné plastový pytel zlikvidovat jako běžný odpad,
- sprchujte se každý den po dobu nejméně 7 dnů po podání přípravku,
- své spodní prádlo, pyžamo, povlečení a veškeré oblečení, které obsahuje krev, pot či moč, perte odděleně od prádla ostatních členů domácnosti a to za použití standardního pracího cyklu.

Pokud se v následujících 2 měsících chystáte vycestovat nebo navštívit zařízení vybavené detektory ionizujícího záření (letiště) může se stát, že u Vás bude zjištěna zbytková radioaktivita. V tomto případě se prokažte dokumentem, který potvrzuje, že jste byl léčen na našem pracovišti pomocí radioaktivního přípravku ^{177}Lu –PLUVICTO®.

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ V PREVENCI NEŽÁDOUCÍCH ÚČINKŮ

Prevence vzniku nevolnosti a zvracení:
- jídlo a pití konzumovat v malých dávkách a krátkých intervalech,
- pití tekutin před nebo po jídle,
- stolování na klidném místě bez vůní a zápachů,
- při obtížích konzumovat studená jídla a nápoje,
- při potížích cucat kostky ledu,
- spolupráce s dietní sestrou, konzultovat s ní problémy týkající se nevolnosti, úprava stravy,
- odvádět pozornost poslechem hudby, četbou, sledováním TV, rozhovorem,
- užívat naordinované léky zamezující nevolnosti a sledovat jejich účinky.

Prevence vzniku dehydratace:
- pití konzumovat v pravidelných kratších intervalech, rovnoměrná hydratace,
- dostatečný příjem tekutin (2,5 l denně), vyjma černé kávy a polévky,
- omezit konzumaci kávy.

Prevence vzniku pádu:
- zajištění bezpečného prostředí v domácím prostředí,
- suchá podlaha,
- upravené prostředí,
- dostatek osvětlení,
- protiskluzové pomůcky,
- správné používání případných kompenzačních pomůcek.

Prevence a vznik průjmů:
- omezit příjem nestravitelné potravy,
- omezit konzumaci kávy, mléka,
- věnovat pozornost přidruženým projevům – zvýšená teplota, bolesti břicha, křeče,
- užívat tekutiny se zvýšeným obsahem elektrolytů, např. džusy, bujony,
- užít naordinované léky proti průjmu s ohledem na snížení motility GIT a za účelem snížení ztrát tekutin,
- dodržet hygienu kolem konečníku.

Informační a edukační centrum MOÚ
Autor: Mgr. Bc. Zdeňka Ďulíková, MBA

Masarykův onkologický ústav
Žlutý kopec 7, 656 53 Brno

www.mou.cz
543 131 111

N12/2025/1

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. © 2025