

INFORMOVANÝ SOUHLAS URODYNAMICKÉ VYŠETŘENÍ U ŽENY

Vážená paní,

Vaším ošetřujícím lékařem Vám bylo doporučeno provedení **urodynamického vyšetření** (urodynamika, UDN). Jedná se o vyšetření, které slouží ke zhodnocení funkce dolních močových cest. Provádí se u žen s poruchami močení (slabý proud, časté močení ve dne i v noci, pocit neúplného vyprázdnění), ale nejčastěji při úniku moče při provokačních manévrech, jako je kašel, prudký pohyb aj.

Před výkonem:

Standardně se provádí laboratorní kontrola moči k vyloučení eventuální močové infekce. V případě že je močová infekce prokázána, výkon nelze provést a Vy dostanete náhradní termín, ke kterému se dostavíte po přeléčení infekce. Je nutné, pokud máte již z dřívějších dob nasazené léky k tlumení močového měchýře, abyste tyto léky před výkonem vysadila. Bezprostředně před výkonem budete vyzvána k vymočení se, z důvodu nutnosti mít před vyšetřením vyprázdněný močový měchýř.

Popis výkonu:

Vlastní vyšetření se zahajuje kontrolou zbytkové moči v močovém měchýři (močové reziduum). Sestra přítomná při vyšetření Vám zavede jednorázový močový katetr (cévku) a případnou zbytkovou moč vypustí. Toto je pro nás důležitým ukazatelem vyprazdňovací schopnosti Vašeho močového měchýře. Následuje samotné urodynamické vyšetření, při kterém Vám bude zavedena jedna speciální tenká cévka (hadička) přes močovou trubici do močového měchýře, která se dále dle nutnosti fixuje náplastí k zevnímu genitálu, aby nevypadla v průběhu měření. Tato cévka slouží k samotnému měření tlaku v močovém měchýři. Druhá tenká cévka na konci s balónkem se zavede do konečníku. Slouží k měření tlaků v dutině břišní, aby se předešlo falešným výsledkům (například při kašli nebo samovolném pohybu vyšetřovaného). Přístroj měří a vyhodnocuje tlakové parametry během plnění v močovém měchýři sterilní tekutinou, dále zaznamenává množství plnicí tekutiny a všechny změny tlaků, které v průběhu plnění v měchýři probíhají. Dle typu Vašich obtíží a dle uvážení vyšetřujícího lékaře, bude následovat sled urodynamických vyšetřovacích metod. Nejčastěji prováděnou urodynamickou metodou je **plnicí cystometrie**. K tomuto vyšetření je potřeba důkladné spolupráce pacienta s vyšetřovacím týmem. Přístroj je schopen nám zhodnotit změny v močovém měchýři, ale vlastní pocity při plnění močového měchýře nám musí pacient doplnit sám. Po dokončení plnicí cystometrie se u žen provádí **profilometrie eventuálně stresová profilometrie**. Toto vyšetření vypovídá o délce močové trubice, ale zejména o síle a stavu svěrače močové trubice. V průběhu vyšetření dochází k postupnému vysouvání urodynamické cévky z močové trubice a měření tlaku v močové trubici. Při provádění stresové profilometrie budete vyzvána k zatlačení do břicha při vysouvání cévky, bude hodnocen eventuální únik moči podél katetru. Po dokončení této metody bude provedena **uroflowmetrie** (UFM) - jde o močení do improvizovaného WC a následně vyhodnocení křivky zobrazující průběh močení počítačem. Vyhodnocuje se množství

vymočené moči, rychlost průtoku moči močovou trubicí a tvar křivky, která vykazuje změny v závislosti na příčině poruchy močení. Následně je dle nutnosti opět změřena zbytková moč v močovém měchýři. Podle potřeby je někdy nutné jedno z vyšetření, nebo i kompletní urodynamické vyšetření 1-2x zopakovat. Průměrná doba celého vyšetření je asi 1 hodina. Po skončení výkonu se pacientovi obě cévky odstraní.

Alternativa výkonu:

Alternativou tohoto vyšetření je výkon neprovést. To však vede k nedokonalé diagnostice Vašeho problému a obtížné situaci lékaře při tvorbě Vašeho léčebného plánu.

Doporučení po výkonu:

Vzhledem k nutnosti zbavit močové cesty možné infekce je nutné po výkonu **zvýšit příjem tekutin** a pravidelně navštěvovat toaletu, aby se měchýř mohl důkladně naplnit a vypláchnout.

Komplikace z výkonu:

- Časné nebo pozdní po vyšetření:
 - po skončení urodynamického vyšetření a odstranění cévky z močové trubice můžete mít pocit **pálení či řezání** při močení. Tyto potíže spontánně vymizí během 1 - 2 dnů. Pokud potíže neustanou, nebo se po vyšetření objeví zimnice, třesavka nebo zvýšená teplota, ihned vyhledejte urologa. Může se jednat o rozvoj infekce močových cest.
 - někdy se může následkem manipulace v močové trubici objevit v moči nebo na spodním prádle **krev**. I tato komplikace by měla během jednoho dne ustoupit. Pokud tomu tak nebude, je opět nutné vyhledat urologa.
- Obecné komplikace, které nemají souvislost s typem vašeho vyšetření, jako například:
 - **Alergická reakce** – Tato reakce se může objevit při přípravě k výkonu, během výkonu i po výkonu. Jedná se o přecitlivělost na podaný lék nebo desinfekční prostředek. Může se projevit jako kopřivka, zarudnutí, svědění kůže, ale může mít i podobu závažnější jako jsou dechové obtíže, celková slabost, pokles krevního tlaku s rozvojem šokového stavu. Projevuje se nejčastěji do několika vteřin nebo minut po podání léku nebo desinfekčním prostředku (při desinfekci operačního pole). Tato reakce se může vyskytnout také kdykoli i u pacientů, kteří dosud nejsou na nic alergičtí.

Všem závažným komplikacím se snažíme předcházet a v případě jejich výskytu je včas a účinně řešit.

Souhlas pacienta

Pan/paní MUDr. mě v rozhovoru podrobně informoval/a o plánovaném zákroku a léčebném výkonu. Též jsem byl/a informován/a o možných variantách zákroku, jeho následcích a komplikacích. Vše mi bylo sděleno srozumitelně, bylo mi umožněno si vše řádně zvážit a měl/a jsem též možnost se zeptat na vše, co považuji za podstatné a bylo mi umožněno klást doplňující otázky. Byl/a jsem upozorněna na eventuální nutnost zákrok rozšířit nebo modifikovat v závislosti na místním nálezu a celkovém stavu organismu.

Považuji poučení za dostatečné, nemám další otázky a souhlasím s navrhovaným výkonem. V případě nutnosti souhlasím i s nutným rozšířením nebo modifikací výkonu, v případě potřeby i s podáním transfuze krve.

DatumPodpis pacienta

Podpis zákonného zástupce.....

Podpis lékaře