

**Razítko pracoviště**

**Informovaný souhlas pacientky/zákonného zástupce pacientky**

**s poskytnutím zdravotních služeb (zdravotních výkonů)**

**Příjmení:**

**Jméno:**

**RČ pacienta:**

***1. Název zdravotního výkonu:***

* RTG hysterosalpingografie (dále jen „HSG“) - test průchodnosti vejcovodů pomocí

rentgenkontrastní látky

***2. Diagnóza, která vede k provedení zdravotního výkonu:***

* Neplodnost (poruchy plodnosti)

***3. Informace o potřebném zdravotním výkonu, včetně údaje o jeho účelu, povaze, předpokládaném prospěchu a následcích:***

* Test průchodnosti vejcovodů se provádí v rámci komplexního vyšetření při neplodnosti, tj. v případech, kdy nelze dosáhnout oplození přirozenou cestou. Právě ve vejcovodu dochází k oplození, tj. splynutí vajíčka a spermie. Neprůchodnost či zhoršená průchodnost vejcovodů může nastat v následujících případech:
* Poškození vejcovodu zánětem s tvorbou srůstů
* Pooperační stavy s tvorbou srůstů uvnitř či zevně vejcovodu
* Vývojové anomálie vejcovodů
* Endometriosa
* Endokrinologická či neurovegetativní porucha- porušení transportní funkce vejcovodu
* Jiné \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

HSG je rentgenologická metoda s minimální dávkou tvrdého rentgenového záření. Podstatou výkonu je zobrazení děložní dutiny a vejcovodů naplněných vodnou kontrastní látkou. Průběh výkonu se sleduje na monitoru pomocí rentgenového zesilovače a jeho důležité fáze se snímkují. Vlastní výkon obsahuje zavedení katétru skrz pochvu a hrdlo děložní do děložní dutiny, poté se aplikuje kontrastní látka. Při normálním nálezu kontrastní látka proniká z dutiny děložní do obou vejcovodů a následně do břišní dutiny. Při naplnění dělohy rentgen-kontrastní látkou se zobrazí tvar děložní dutiny a jeho případné abnormality (vrozené vady dělohy, abnormální útvary v děloze, např. polyp či myom). Při obtížném plnění či přímo neprůchodnosti jednoho či obou vejcovodů se uvažuje o patologickém stavu vlastního vejcovodu či jeho okolí nebo nepřítomnosti vejcovodu vůbec (např. po jeho operačním odstranění). Toto je důležitá a zásadní informace k rozvaze o způsobu léčby neplodnosti.

V ojedinělých případech může kontrastní látka vpravená do vejcovodu (i) rozrušit již přítomné blanité srůsty a zlepšit tak jeho průchodnost. Proto se připouští i možný léčebný účinek této metody.

Zákrok se provádí ambulantně bez nutnosti celkové anestézie, časování výkonu je obvykle mezi 6. a 14. dnem menstruačního cyklu (mimo menses, před ovulací).

***4. Rizika zdravotního výkonu:***

4.1. Bolestivost

V některých případech může být výkon vnímán bolestivě - bolestivost při zavedení kanyly do dutiny děložní u zúženého či jizevnatě změněného děložního hrdla (např. po plastice čípku) anebo bolestivost při plnění kontrastní látkou (tlaková bolest při rozšíření děložní dutiny a vejcovodů kontrastní látkou). Jako prevence bolesti se před HSG podávají léky proti bolesti ve formě čípků, kapek nebo injekcí.

4.2. Krvácení

Během vyšetření nebo po něm může dojít ke krvácení nebo špinění z dělohy. Toto krvácení bývá slabé  a většinou záhy ustává.

4.3. Zánět

Po HSG může vzniknout zánět dělohy a/nebo vejcovodů. Z preventivních důvodů se podávají vaginální čípky 3 dny před a 3 dny po výkonu k vytvoření optimálního poševního prostředí. Zánět dělohy a vejcovodů se projevuje bolestmi v podbřišku, zvýšenou teplotou nebo horečkou, krvavým výtokem. Tato komplikace není častá a vyžaduje celkovou léčbu antibiotiky.

4.4 Poranění

Ve výjimečných případech**,** zejména při obtížné dilataci (rozšíření) kanálu hrdla děložního, může dojít k perforaci (propíchnutí) stěny hrdla či dělohy s poraněním orgánů malé pánve. Perforace je raritní situací, kterou uvádíme pouze v rámci úplného výčtu možných komplikací.

4.5. Alergická reakce na kontrastní látku

V souvislosti s aplikací kontrastní látky může nastat alergická reakce, v extrémním případě anafylaktický šok. Tyto reakce se vyskytují ojediněle a mohou se projevit dušností, kožní vyrážkou, poklesem krevního tlaku s kolapsovým stavem. K minimalizaci rizik této komplikace upozorněte proto předem na alergie (nesnášenlivost) na jakékoliv látky, především na jód.

4.6. Prekolapsový/kolapsový stav

V souvislosti s vyšetřením může dojít k tzv. neurovegetativní reakci v důsledku podráždění nervových zakončení v pánevních orgánech. Tato reakce se může projevit poklesem krevního tlaku, pocitem na omdlení, výjimečně může dojít i k mdlobě (krátkodobé ztrátě vědomí).

4.7. Rentgenové záření

HSG je rentgenová metoda, při které je žena vystavena malému množství rentgenového záření. Tato malá dávka rentgenového záření by neměla být příčinou zdravotních komplikací.

***5. Alternativy zdravotního výkonu:***

***Ultrazvuková hysterosalpingografie -*** provádí se obdobně jako RTG HSG, ale používá tekutou kontrastní látku viditelnou pod ultrazvukem, takže není potřeba provádět rentgenové snímkování. Spolehlivost tohoto vyšetření je obecně nižší ve srovnání s RTG HSG a její výsledek může být ovlivněn anatomickými poměry pánevních orgánů pacientky**.** Kontrastní látka pro ultrazvukovou hysterosalpingografii není hrazena z prostředků veřejného zdravotního pojištění.

***Laparoskopická chromopertubace -*** test průchodnosti vejcovodů barevným roztokem během laparoskopické operace. Výhodou je možnost laparoskopicky komplexně zhodnotit vnitřní gynekologické orgány včetně vnějšího vzhledu vejcovodů a dále možnost laparoskopického rozrušení případných srůstů či odstranění patologicky změněných vejcovodů, případně řešení jiného abnormálního nálezu na gynekologických orgánech (např. cysty vaječníku, myomu dělohy). Nevýhodou je nutnost celkové anestézie a nutnost hospitalizace, je zde i malé riziko komplikací v souvislosti s laparoskopickou operací.

***6. Údaje o možném omezení v obvyklém způsobu života a v pracovní schopnosti po provedení příslušného zdravotního výkonu, lze-li takové omezení předpokládat; v případě možné nebo očekávané změny zdravotního stavu též údaje o změnách zdravotní způsobilosti:***

***Předpokládaná doba hospitalizace:***

* Bez nutnosti hospitalizace

***Předpokládaná doba trvání pracovní neschopnosti (předpokládaná doba, po kterou pacient nebude schopen vykonávat své studium):***

* Bez nutnosti pracovní neschopnosti

***Předpokládaná omezení v běžném způsobu života:***

* Po výkonu je vhodné dodržovat šetřící režim, odchod z nemocnice s doprovodnou osobou

***Předpokládané změny zdravotní způsobilosti:***

* Žádné

***7. Údaje o léčebném režimu a preventivních opatřeních, která jsou vhodná, a údaje o poskytnutí dalších zdravotních služeb (zdravotních výkonů):***

Jako prevence zánětlivých komplikací se 3 dny před výkonem a 3 dny po výkonu aplikují vaginální čípky k vytvoření optimálního poševního prostředí. Po provedení RTG HSG nejsou nutná žádná zvláštní opatření, je doporučen odchod z nemocnice s doprovodem. Dále je vhodný několikadenní šetřící režim. Při obtížích je doporučeno provedení gynekologického vyšetření.

***8. Záznam o poučení pacienta/zákonného zástupce pacienta, jemuž bude implantován zdravotnický prostředek***

Lékař prohlašuje, že poskytl pacientovi/zákonnému zástupci pacienta podrobnou informaci obsahující údaje, které umožňují identifikaci zdravotnického prostředku (včetně jeho příslušenství), který bude u pacienta implantován, spolu s pokyny týkajícími se bezpečnosti pacienta a jeho chování, včetně toho, kdy má pacient vyhledat lékaře a kterým vlivům prostředí by se neměl vystavovat vůbec nebo jen při dodržování vhodných preventivních opatření.

***9. Odpovědi na doplňující otázky pacienta/zákonného zástupce pacienta:***

***Prohlášení lékaře:***

Prohlašuji, že jsem výše uvedeného pacienta/zákonného zástupce pacienta srozumitelným způsobem a v dostatečném rozsahu informoval o jeho zdravotním stavu/o zdravotním stavu osoby jím zastupované a o veškerých shora uvedených skutečnostech, o navrženém individuálním léčebném postupu a všech jeho změnách, včetně upozornění na možné komplikace. Pacient/zákonný zástupce pacienta byl seznámen s plánovaným způsobem anestézie (sedace), bude-li použita.

V Praze, dne……………. ……………………………

**Podpis a jmenovka lékaře**

***Prohlášení a souhlas pacienta/zákonného zástupce pacienta:***

Já, níže podepsaný, prohlašuji, že jsem byl lékařem srozumitelně a v dostatečném rozsahu informován o svém zdravotním stavu/o zdravotním stavu osoby mnou zastupované a o veškerých shora uvedených skutečnostech. Údaje a poučení mi byly lékařem sděleny a vysvětleny, porozuměl jsem jim a měl jsem možnost klást doplňující otázky, které mi byly lékařem srozumitelně zodpovězeny. Na základě poskytnutých informací a po vlastním zvážení souhlasím s provedením zdravotního výkonu/souhlasím s provedením zdravotního výkonu u osoby mnou zastupované, případně s použitím uvedené anestézie (sedace), včetně

provedení dalších zdravotních výkonů, pokud by jejich neprovedení bezprostředně ohrozilo můj život nebo zdraví/život nebo zdraví osoby mnou zastupované.

Současně také prohlašuji, že jsem lékaři sdělil všechny mně známé důvody, které by mohly zkomplikovat klidný průběh zdravotního výkonu (zejména užívané léky, alergie a všechna přidružená onemocnění).

*Pro zákonného zástupce pacienta:*

Jako zákonný zástupce nezletilého pacienta nebo pacienta zbaveného způsobilosti k právním úkonům prohlašuji, že veškeré shora uvedené informace byly poskytnuty rovněž tomuto pacientovi (za podmínky, je-li k tomu pacient přiměřeně rozumově a volně vyspělý).

*Pokud pacientovi nebyly takové informace poskytnuty, uvede se důvod jejich neposkytnutí:*

…………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………..

V Praze, dne……………

…………………………… NEBO ………………………….....

**Podpis zákonného zástupce pacienta Podpis pacienta [[1]](#footnote-1)\***

***Identifikace zákonného zástupce pacienta:***

1) Jméno a příjmení: .……………………...……………….Datum narození: .……………….

Vztah k pacientovi: .…………………………………………………………………………….

1. \* Nezletilému pacientovi lze zdravotní služby poskytnout na základě jeho souhlasu, jestliže je provedení takového úkonu přiměřené jeho rozumové a volní vyspělosti odpovídající jeho věku. U pacienta zbaveného způsobilosti k právním úkonům se postupuje obdobně, nezohledňuje se však věk pacienta. [↑](#footnote-ref-1)