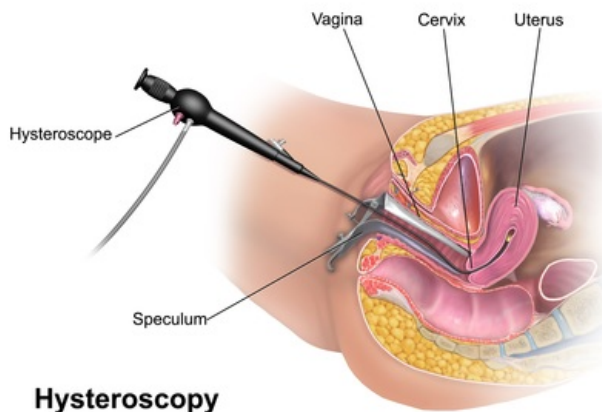


# Hysteroskopie

**Hysteroskopie** patří do endoskopických metod. Jedná se buď o **diagnostickou metodu**, kdy je pomocí hysteroskopu prohlédnut kanál děložního hrdla a děložní dutina, následně doplněno odběrem vzorku tkáně (biopsie). Může být ale také **operační metodou**, kdy je možno provést např. odstranění polypu, myomu z dutiny děložní, rozrušení drobnějších srůstů. Rozsáhlé výkony v dutině děložní jsou pak nazývány **transcervikální chirurgií**.



## Indikace

- Abnormální děložní krvácení – nepravidelné, netypické, silné. (např. děložní polyp nebo myom).
- Abnormální ultrazvukový obraz dutiny děložní.
- Sekundární dysmenorrhea – nově vzniklé bolesti při menstruaci.
- Postmenopauzální krvácení – vždy důvodem k hysteroskopii (včasná dg. karcinomu dutiny děložní).
- Infertilita a sterilita – děložní příčiny až v 5–7 % případů (nález polypu, myomu, chronického zánětu, srůstů atd.).
- Lokalizace, úprava polohy a extrakce nitroděložního tělíska.
- Kontrola po operacích na děloze.
- Odstranění reziduí po potratu a porodu.
- Hysteroskopická sterilizace – zavedení spirálek oboustranně do vejcovodů, které se zde zajizví a způsobí neprůchodnost vejcovodů.
- Vaginoskopie – bez porušení hymen (u panen), možná extrakce cizích těles z pochvy.

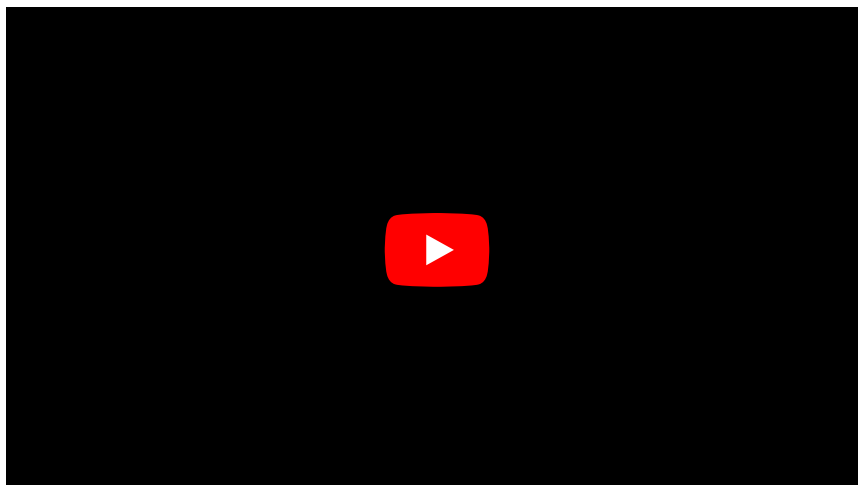


Hysteroskopický obraz myomu

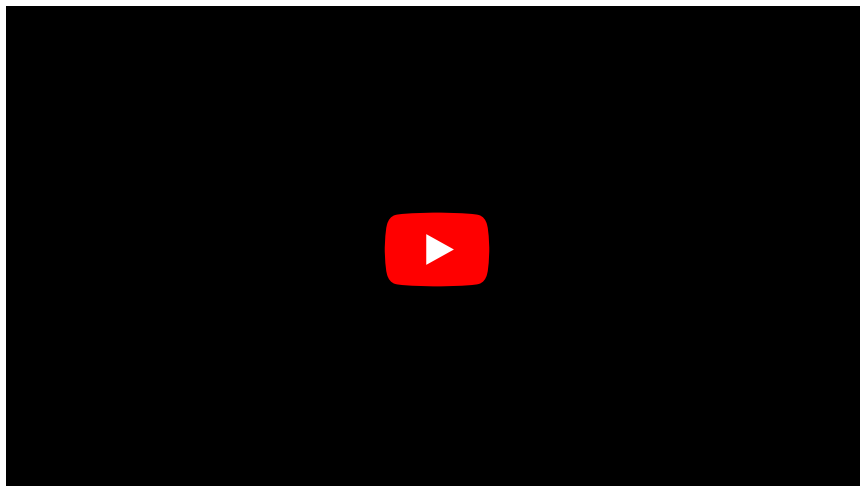
## Provedení

Jednotlivým typům hysteroskopie dle rozsahu je také přizpůsobeno instrumentárium, od tenkých diagnostických hysteroskopů po hysteroskopy s pracovním kanálem či přímo resektoskopy s resekční kličkou. Metoda je pro svou miniinvasivitu využívána v gynekologii z celé řady důvodů. Může být provedena v celkové anestezii za jednodenní hospitalizace nebo od roku 2009 v ambulantním režimu, kdy je výkon proveden bez anestezie v civilním oděvu, a tedy s naprosto minimální zátěží pro pacientku. Pro ambulantní výkon jsou vhodné výkony s menším rozsahem, ty tvoří asi 95 % všech výkonů. Ostatní je vhodné pro jejich větší rozsah absolvovat v celkové anestezii.

### Provedení hysteroskopie



## Diagnostická hysteroskopie s nálezy



## Kontraindikace

**Absolutní:** celkově špatný stav pacientky nedovolující zákrok, poševní nebo pánevní infekce, těhotenství.

**Relativní:** silné děložní krvácení (znemožňuje vizualizaci a lokalizace zdroje).

## Komplikace

Iatrogenní mechanická poranění, *fluid overload* syndrom, v souvislosti s anestezií

## Odkazy

### Externí odkazy

- Hysteroskopie ambulantní metodou (<https://www.ambulantni-hysteroskopie.cz/>)
- Videozáznam různých nálezů hysteroskopie (<https://www.youtube.com/watch?v=MzixPFAsnAU>)

### Použitá literatura

- HOLUB, Zdeněk a David KUŽEL, et al. *Minimálně invazivní operace v gynekologii*. 1. vydání. Praha : Grada, 2005. ISBN 80-247-0834-5.
- PÉREZ-MEDINA, Tirso a Enrique Cayuela FONT. *Diagnostic and operative hysteroscopy*. 2. vydání. New Delhi : Jaypee Brothers Medical Publishers, 2012. ISBN 978-93-80704-69-2.
- KOVÁŘ, P. Hysteroskopie v ambulantním režimu v podmínkách gynekologické ordinace. *Čes Gynek*. 2010, roč. 75, vol. 6, s. 506-512, ISSN 1210-7832.
- KOVÁŘ, P, J KUČEROVÁ a M SZEWCZYK. Ambulantní hysteroskopická sterilizace systémem Essure – nová technologie permanentní antikoncepce. *Prakt Gyn*. 2013, roč. 17, vol. 3, s. 220-225, ISSN 1801-8750.
- DAŇKOVÁ KUČEROVÁ, J, P KOVÁŘ a T ADAMUS. Hymen, výhra či prokletí? Operační ambulantní hysteroskopie s použitím vaginoskopického přístupu u virginálních pacientek. *Prakt Gyn*. 2014, roč. 18, vol. 1, s. 71-74, ISSN 1801-8750.