

Endoskopická ultrasonografia (EUS)

Základná informácia k vysvetľujúcemu rozhovoru a k informovanému súhlasu

Očakávaný prínos výkonu a jeho účel: Endosonografické vyšetrenie je endoskopickou a ultrasonografickou zobrazovacou metódou, ktorá dopĺňa iné vyšetrenia. Presná diagnostika ponúka lepšie vyhliadky na úspech ďalšej liečby. V niektorých prípadoch je prínosné (napr. pre rozhodnutie o ďalšom liečení) odobrať vzorku (biopsiu) z tkaniva, ktoré je iným spôsobom veľmi obtiažne alebo úplne nedostupné. Tenká ihla zavedená pracovným kanálom prístroja je k cieľovému tkanivu presne navigovaná ultrazvukovým obrazom. EUS môže mať aj význam intervenčný, okrem odberu vzoriek, taktiež aplikácia látok do tkanív, drenáž kolekcii tekutín a ďalšie... Jedná sa o nadstavbovú, veľmi špecializovanú metódu.

Popis výkonu: Ide o kombinované endoskopické a ultrazvukové vyšetrenie pažeráka, žalúdka, dvanástorníka a priľahlých štruktúr, predovšetkým medzihrudia, ciev, pečene, žľazových ciest a pankreasu- podžalúdovej žľazy, análneho kanála, konečníka a malej panvy.

Výkon spočíva v zavedení ohybnej trubice (endosonografu) ústami do žalúdka a dvanástorníka, alebo cez análny otvor do konečníka. Na konci endosonografu je snímač obrazu, ktorý prenáša endoskopický obraz na monitor, taktiež je na konci malá ultrazvuková sonda, ktorá prenáša druhý obraz na monitor. Ide tak o vyšetrenie zodpovedajúce bežnej endoskopii, avšak navyše s použitím ultrazvuku zvnútra. Práve ultrazvukom sa zobrazia štruktúry v stene a za stenou tráviacej trubice. Pomocou pracovného kanála je možné prístrojom zaviesť tenkú ihlu na odber vzoriek tkaniva (aspiračná biopsia) a ďalšie inštrumenty napr. na drenáž kolekcii tekutín.

Vyšetrenie sa realizuje v premedikácii: podávame lokálnu anestéziu hltana + intravenóznou analgosedáciu (ide o podanie upokojujúcej injekcie do žily). Počas vyšetrenia môže pacient inhalovať kyslík. Stav pacienta je sledovaný pomocou pulzného oxymetra- ide o snímač na prste ruky, ktorý zobrazuje pulz a okysličovanie krvi. Komplikácie takejto analgosedácie sú vzácné. Rizikom je alergická reakcia, krátkodobá zmätenosť, porucha pamäti, nevoľnosť, vracanie, útlm dýchania a krvného obehu. Výnimočne je možné výkon realizovať v celkovej anestézii, čo zaisťujú špecialista anesteziológ.

Riziká výkonu a možné dôsledky (všeobecné, individuálne): Celkovo je endoskopia sprevádzaná iba veľmi malým počtom komplikácií. Môže dôjsť k reakcii na lieky podávané ako premedikácia. Pri zavádzaní endosonografu sú riziká porovnateľné s bežným endoskopickým vyšetrením žalúdka (gastroskopia) či konečníka (rektoskopia), veľmi raritne môže dôjsť k poraneniu steny pažeráka, žalúdka, dvanástorníka a konečníka. Pri intervenčnom výkone, ako je punkcia tenkou ihlou, môže dôjsť ku krvácaniu alebo k rozvoju infekcie. Tieto komplikácie by si mohli vyžadovať hospitalizáciu, medikamentóznou liečbu, podávanie antibiotík, vzácné aj chirurgické riešenie. Prínos EUS pre diagnostiku Vášho ochorenia však vysoko prevyšuje mieru rizika možných komplikácií.

Informovaný súhlas pacienta na poskytovanie zdravotnej starostlivosti podľa § 6 ods. 4 Zák. č. 576/2004 Z. z. Týmto vlastnoručným podpisom potvrdzujem, že som dnešného dňa bol/-a ošetrujúcim zdravotníckym pracovníkom riadne informovaný/-á o:

- účele, povahe, následkoch a rizikách poskytnutia zdravotnej starostlivosti (endosonografia),
- možnostiach voľby navrhovaných postupov,
- rizikách odmietnutia poskytnutia zdravotnej starostlivosti,
- práve informovaný súhlas kedykoľvek slobodne odvolať.

Poučenie bolo poskytnuté:

- a) zrozumiteľne, ohľaduplne, bez nátlaku, s možnosťou a dostatočným časom slobodne sa rozhodnúť pre informovaný súhlas
- b) primerane rozumovej a vôľovej vyspelosti a zdravotnému stavu mojej osoby,
- c) porozumel/a som obsahu vysvetľujúceho tlačiva.

Dolupodpísaný/-á zároveň týmto potvrdzujem, že som neodmietol/-tla poučenie.

Súhlasím s plánovaným zákrokom.

podpis lekára

dátum

podpis pacienta