

Czym jest EUS

Ultrasonografia endoskopowa (EUS, endosonografia) to metoda badania przewodu pokarmowego łącząca ocenę endoskopową (kamerą) i ultrasonograficzną. Za pomocą specjalnego endoskopu wyposażonego w głowicę USG wykonuje się badanie wnętrza przewodu pokarmowego, jego ścian i sąsiadujących narządów, uzyskując obrazy wysokiej jakości. EUS umożliwia obrazowanie ściany przewodu pokarmowego i narządów przylegających do przełyku, żołądka, dwunastnicy, m.in:

- trzustki
- wątroby
- dróg żółciowych
- pęcherzyka żółciowego
- wątroby (głównie segmenty II, III, IV, I oraz okolica wnęki)
- śledziony
- nadnerczy
- węzłów chłonnych
- naczyń krwionośnych jamy brzusznej

Podczas badania można wykonać również zabiegi diagnostyczne i terapeutyczne, takie jak drenaż torbieli trzustki, terapia żylaków dna żołądka, neurolyza splotu trzewnego czy biopsja zmian widocznych w zasięgu badania.

Obecnie badanie EUS jest najdokładniejszą metodą diagnostyki zmian w trzustce z czułością i swoistością sięgającą ponad 95% (dla porównania te parametry dla badań tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego, przy zmianach mniejszych niż 20mm to ok. 70-80%).

EUS jest praktycznie jedyną metodą diagnostyczną dającą możliwość wykluczenia obecności zmian ogniskowych w trzustce.

Badanie EUS jest ponadto najdokładniejszą metodą wykorzystywaną w poszukiwaniu złogów dróg żółciowych mniejszych niż 5mm.

Przygotowanie do badania

Na badanie należy zgłosić się na czczo (co najmniej 6 godzin bez jedzenia, 2-3 godziny bez klarownych płynów), należy posiadać przy sobie całą poprzednią dokumentację medyczną, a w szczególności wyniki i opisy badań obrazowych stwierdzających/sugerujących patologię.

Badania wykonywane są zazwyczaj w warunkach hospitalizacji jednodniowej, dlatego należy posiadać ze sobą skierowanie do szpitala, piżamę/dres oraz obuwie (np. klapki).

Warto posiadać przy sobie listę przyjmowanych leków, a jeżeli wśród nich występują leki wpływające na krzepliwość krwi, należy temat odpowiedniego przygotowania omówić z lekarzem kierującym, lub lekarzem wykonującym badania.

Przebieg badania

Badanie przeprowadzane jest na specjalnej leżance, u osoby leżącej na lewym boku (podobnie jak w przypadku gastrokopii) Przy użyciu specjalnego aerozolu pacjentowi znieczulona zostaje tylna ściana gardła, następnie dożylnie podany zostaje środek działający nasennie (pacjent często nie pamięta badania). Lekarz przez usta wprowadza aparat, następnie po dojściu do żołądka/dwunastnicy dokonuje oceny ultrasonograficznej otaczających narządów, w przypadku

stwierdzenia nieprawidłowości możliwe jest wprowadzenie specjalnej igły oraz pobranie materiału do badania mikroskopowego. Po zakończeniu oceny, aparat zostaje wycofany z przewodu pokarmowego, a pacjent pozostaje pod obserwacją w sali szpitalnej.

Należy pamiętać, że w związku z podaniem środków działających nasennie nie wolno kierować pojazdami w dniu badania.

Nasze pracownie

Aktualnie dysponujemy pięcioma procesorami obrazu PENTAX, pięcioma ultrasonografami HITACHI oraz dziewięcioma endoskopami EUS. Dzięki temu jesteśmy w stanie nieprzerwanie świadczyć usługi nawet w przypadku awarii lub okresowego serwisu sprzętu.

Terminy badań należy ustalać telefonicznie, lub mailowo:

Badania w warunkach NFZ:

1.SP ZOZ w Augustowie

ul.Szpitalna 12

16-300 Augustów

Oddział Chirurgii Ogólnej – Pracownia endoskopii mieści się w obrębie Oddziału.

Kontakt: tel. 602 288 666, drtynecki@gmail.com

2.Szpital Wojewódzki w Suwałkach

ul.Szpitalna 60

16-400 Suwałki

Oddział Chorób Wewnętrznych i Gastroenterologii, badania odbywają się w Pracowni Endoskopii Gastroenterologicznej, poziom -1. Pacjent powinien się kierować bezpośrednio do poczekalni pracowni.

Kontakt: tel. 602 288 666, drtynecki@gmail.com

3.Radomskie Centrum Onkologii

ul. Uniwersytecka 6a

26-600 Radom

Kliniczny Oddział Chirurgii Onkologicznej, Pracownia Endoskopii Gastroenterologicznej.

Kontakt: [48 377 90 20](tel:483779020), [48 389 21 00](tel:483892100), rejestracja@onkologiaradom.pl

Badania prywatne:

SPEC-MED Suwałki

ul. Reja 39

16-400 Suwałki

tel. 605 222 288

tel. 602 288 666

drtynecki@gmail.com