

USG jamy brzusznej oraz pogranicza żołądkowo-przelykowego

Badania USG należą do nieinwazyjnych badań tkanek miękkich i narządów mięsaszowych. Badania są bezbolesne.

Wykonujący je lekarz pokrywa obszar badany żelem ultrasonograficznym (obojętnym dla pacjenta) i za pomocą sondy obserwuje narządy wewnętrzne.

Ultrasonografię jamy brzusznej wykonuje się w pozycji leżącej chorego na plecach, obu bokach, a niekiedy także na brzuchu

Najczęściej narządy nadbrzusza dostrzegalne są lepiej w momencie głębokiego wdechu, dlatego badający nakazuje wykonanie głębokiego wdechu z zatrzymaniem możliwie jak najdłużej powietrza w płucach. Sytuacja ta powtarza się wielokrotnie. W tym czasie lekarz przesuwając sondę nad poszczególnymi narządami jamy brzusznej.

Badanie najkorzystniej przeprowadzić w obecności matki po wyjaśnieniu, że badanie jest niebolesne.

U niemowląt matka odwraca uwagę dziecka.

W czasie badania **pogranicza żołądkowo-przelykowego ocenia się:**

- długość odcinka podprzeponowego przełyku – jego skrócenie zwiększa ryzyko GER
- obecność fal zwrotnych z żołądka do przełyku – ich stwierdzenie może być bezpośrednim dowodem występowania GER.
- odźwiernik - jest szczególnie ważne u małych dzieci, ponieważ nasilone ulewania lub wymioty mogą być spowodowane zwężeniem przerostowym odźwiernika.

Przygotowanie do badania

O ile zostaną zalecone leki- stosować wg wskazań lekarza kierującego.

Dziecko do 2-go roku życia:

- w miarę możliwości nie karmić i nie pić 1 godzinę przed badaniem,

Dotyczy dzieci w przedziale wieku 2-18 lat

Dzień przed badaniem i w dniu badania (w przypadku, gdy badanie odbywa się po południu), zachować dietę lekkostrawną, tzn. nie spożywać surowych owoców, warzyw, słodczy, potraw wzdymających, nie pić soków i napojów gazowanych

Dziecko od 2-go do 7-go roku życia:

- nie karmić 4 godziny przed badaniem, w miarę możliwości przypilnować, by dziecko nie oddawało moczu $\frac{1}{2}$ – 1 godziny przed badaniem (w zależności od wieku pacjenta), po czym natychmiast jednorazowo napoić dziecko min. 1 szklanką płynu niegazowanego i niesłodzonego. Od tej chwili pacjent powinien się wstrzymać z oddawaniem moczu.

Dziecko od 7-go do 18-go roku życia:

- nie karmić 6 godzin przed badaniem, ostatnie oddanie moczu 1 godzinę przed badaniem, po czym natychmiast jednorazowo napoić dziecko 2-3 szklankami płynu niegazowanego i niesłodzonego. Od tej chwili pacjent powinien się wstrzymać z oddawaniem moczu.