

	Grupa Penta Hospitals Polska Szpital ZDROWIE w Kwidzynie	Diagnostyka Obrazowa
	Załącznik nr 5 do KW – DO 2	
	Przygotowanie pacjenta do badania USG	Data wydania: Nr wydania: 2

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA USG

Cel badania

Badanie USG służy do obejrzenia narządów wewnętrznych w ciele tj. brzuch, tarczyca, serce, piersi czy mięśnie. Badanie USG jest całkowicie bezpieczne, nie używa promieniowania jonizującego i **może być wykonywane u kobiet w ciąży i dzieci.**

Na czym polega badanie?

Badanie ultrasonograficzne (USG) wykonywane jest przy pomocy ultrasonografu. Umożliwia uwidocznienie struktur wewnątrz ciała bez ich uszkodzenia dzięki wykorzystaniu specjalnej sondy, którą przesuwamy się po badanej okolicy ciała. Wysyła ona fale ultradźwiękowe, które przenikają przez tkanki i częściowo się od nich odbijają. Powracające fale są odbierane przez sondę, a następnie przetwarzane przez komputer. W efekcie na monitorze pojawia się obraz, który zmienia się w czasie rzeczywistym podczas przesuwania sondy. **W przeciwieństwie do badania RTG czy tomografii komputerowej, w trakcie USG nie stosuje się promieniowania jonizującego.**

Przygotowanie do badania:

- **do badania USG jamy brzusznej** pacjent powinien pozostać na czczo, a dzień wcześniej unikać ciężkostrawnych potraw. W przypadku mężczyzn powinni oni wypić godzinę przed badaniem 2 szklanki wody, aby wypełnić pęcherz moczowy,
- **USG piersi** – nie należy stosować balsamów, kremów czy antyperspirantu,
- **badanie USG innych narządów** zwykle nie wymaga specjalnego przygotowania,
- należy zdjąć biżuterię z okolicy badanej.

Ograniczenia, które mogą pojawić się podczas wykonywania badania:

- otyłość lub duża ilość gazów w jelitach – obraz może być mniej wyraźny,
- uczulenie na żel do USG – zdarza się bardzo rzadko.

Możliwe działania niepożądane

Badanie USG jest całkowicie bezpieczne i bezbolesne, a zdarzenia niepożądane występują bardzo rzadko. Podczas badania może pojawić się:

- uczucie chłodu lub lekkiego dyskomfortu od żelu,
- niewielki ucisk głowicy w badanym miejscu,
- bardzo rzadko – podrażnienie skóry po użyciu żelu.

Po badaniu można od razu wrócić do codziennych czynności.

	Grupa Penta Hospitals Polska Szpital ZDROWIE w Kwidzynie	Diagnostyka Obrazowa
	Załącznik nr 5 do KW – DO 2	
	Przygotowanie pacjenta do badania USG	Data wydania: Nr wydania: 2

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA USG

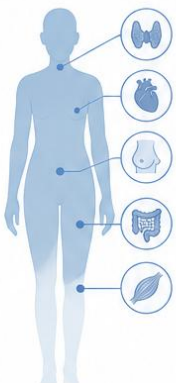




CEL BADANIA

Badanie USG służy do obejrzenia narządów wewnętrznych w ciele tj. brzuch, tarczycę, serce, piersi czy mięśnie.

Badanie USG jest całkowicie bezpieczne, nie używa promieniowania jonizującego i może być wykonywane u kobiet w ciąży i dzieci.





NA CZYM POLEGA BADANIE?

Badanie ultrasonograficzne (USG) wykonywane jest przy pomocy ultrasonografu. Umożliwia uwidocznienie struktur wewnątrz ciała bez ich uszkodzenia dzięki wykorzystaniu specjalnej sondy, którą przesuwamy po badanej okolicy ciała.

Wysyła ona fale ultradźwiękowe, które przenikają przez tkanki i częściowo się od nich odbijają. Powracające fale są odbierane przez sondę, a następnie przetwarzane przez komputer.

W efekcie na monitorze pojawia się obraz, który zmienia się w czasie rzeczywistym podczas przesuwania sondy.

W przeciwieństwie do badania RTG czy tomografii komputerowej, w trakcie USG nie stosuje się promieniowania jonizującego.





PRZYGOTOWANIE DO BADANIA



Do badania USG jamy brzusznej pacjent powinien pozostać na czczo, a dzień wcześniej unikać ciężkostrawnych potraw. W przypadku mężczyzn powinni oni wypić godzinę przed badaniem 2 szklanki wody, aby wypełnić pęcherz moczowy.





USG piersi – nie należy stosować balsamów, kremów czy antyperspirantu.



Badanie USG innych narządów zwykle nie wymaga specjalnego przygotowania.



Należy zdjąć biżuterię z okolicy badanej.



OGRANICZENIA, KTÓRE MOGĄ POJAWIĆ SIĘ PODCZAS WYKONYWANIA BADANIA



Otyłość lub duża ilość gazów w jelitach – obraz może być mniej wyraźny.



Uczulenie na żel do USG – zdarza się bardzo rzadko.



MOŻLIWE DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE

Badanie USG jest całkowicie bezpieczne i bezbolesne, a zdarzenia niepożądane występują bardzo rzadko. Podczas badania może pojawić się:

- uczucie chłodu lub lekkiego dyskomfortu od żelu,
- niewielki ucisk głowicy w badanym miejscu,
- bardzo rzadko – podrażnienie skóry po użyciu żelu.



PO BADANIU MOŻNA OD RAZU WRÓCIĆ DO CODZIENNYCH CZYNNOŚCI.

Grafika wygenerowana przy użyciu AI. Opracowanie merytoryczne: Kierownik grupy elektroradiologów oraz Inspektor Ochrony Radiologicznej

Strona 2 z 2