



INFORMACJA DLA PACJENTA ORAZ FORMULARZ ŚWIADOMEJ ZGODY NA BADANIE MAMMOGRAFII z KONTRASTEM

Charakter i przebieg badanie Mammografii z kontrastem

Mammografia jest badaniem wykorzystującym promieniowanie jonizujące (RTG). Podczas tego badania dochodzi do ekspozycji na promieniowanie. Promieniowanie jonizujące zwiększa ryzyko rozwoju nowotworów złośliwych u osób narażonych na kontakt z jego wysokimi dawkami.

Badanie mammograficzne standardowo wykonuje się w czterech ustawieniach (ułożeniach) aparatu- po dwa na każdą pierś. W niektórych przypadkach standardowe badanie można poszerzyć o dodatkowe projekcje. W trakcie badania piersi są uciskane przez specjalny ucisk. Ucisk może powodować dyskomfort, ale jest on konieczny m.in. do zmniejszenia dawki promieniowania. W technice tomosyntezy, aparat wykonuje badanie w ruchu, w rezultacie czego otrzymujemy obraz piersi w przekrojach. Mammografia z kontrastem polega na wykonaniu standardowych zdjęć, op dożylnym podaniu kontrastu.

Przeciwwskazaniem do badania Mammografii jest ciąża.

MMG u kobiet w wieku rozrodczym powinny być wykonywane w 1-10 dniu cyklu (dla uniknięcia narażenia na promieniowanie w przypadku wczesnej, nie rozpoznanej jeszcze ciąży). W razie wątpliwości pacjentka powinna we własnym zakresie wykonać test ciążowy.

Ryzyko związane z dożylnym podaniem środka kontrastowego w badaniu mammografii z kontrastem

Jak każdy lek, dożylny środek kontrastowy może powodować działania niepożądane, chociaż nie u każdego one wystąpią. Działania te zwykle są przejściowe i mają niewielkie nasilenie np. wysypka, zaczerwienienie i obrzęk skóry. Mogą wystąpić również: nudności, zawroty głowy, wymioty, duszność, jak również reakcje zagrażające życiu np: wstrząs anafilaktyczny.

Przeciwwskazania do stosowania wszelkich jodowych środków cieniujących:

- uczulenie na jod (można podać środek kontrastujący jedynie ze wskazań życiowych)
- u chorych z z jawną nadczynnością tarczycy (hipertyroza- nadmierne wydzielanie hormonów tarczycy FT3, FT4) np. pacjenci z nieleczoną nadczynnością tarczycy
- u pacjentów z niewydolnością nerek – eGFR poniżej 30ml/min/1.73m².
- ostry krwotok śródmózgowy, jest względnym przeciwwskazaniem
- Pacjentki karmiące piersią nie powinny karmić co najmniej przez następne 24 godziny po badaniu.

Przygotowania do mammografii

Oprócz przyniesienia dotychczasowych wyników USG, rezonansu lub mammografii warto pamiętać o założeniu stroju, który ułatwi sprawne rozebranie się od pasa w górę. Należy też zrezygnować z dezodorantu i balsamu do ciała, bo składniki kosmetyków potrafią ujawniać się w prześwietleniach bardzo podobnie do np. mikrozwapnień, zafalszowując obraz. Poza tym mammografia nie wymaga żadnych szczególnych przygotowań. Jeśli pacjentka miesiączkuje, warto natomiast zaplanować badanie tak, aby jego termin wypadł pod koniec krwawienia lub tuż po nim. Piersi są wtedy mniej zbite – co ułatwia uzyskanie wyraźniejszego odwzorowania struktur – a także mniej nabrzmiałe i tkliwe, lepiej więc znoszą ucisk.

Przygotowanie do badania Mammografii z kontrastem

- Pacjent przed badaniem powinien poinformować personel pracowni diagnostycznej czy występują u niego: alergia na leki, niewydolność nerek, cukrzyca, nadciśnienie tętnicze, schorzenia takie jak szpiczak, nadczynność tarczycy, jak również poinformować o przyjmowanych na stałe lekach.
- Pacjent powinien dostarczyć dokumentację dotyczącą wcześniej wykonanych badań rtg, usg, mmg, mr (dokumentacja zdjęciowa/cd wraz z opisami) i karty informacyjne ze szpitala.
- Nie więcej niż tydzień przed badaniem Mammografii należy wykonać badania krwi niezbędne do podania środka kontrastowego:
 - **poziom kreatyniny w surowicy krwi** (wskazany eGFR) - w przypadku braku wyników badanie może się nie odbyć.
 - **poziom hormonu tyreotropowego TSH** (w przypadku chorób tarczycy).
- Jeżeli osoba badana przyjmuje leki na stałe, to w dniu badania powinna przyjąć je normalnie.
- **Pacjenci leczeni preparatami Metforminy** : Należy zaprzestać przyjmowanie preparatu na dzień przed podaniem środka kontrastowego. Po 48 godz od badania należy oznaczyć poziom kreatyniny (eGFR) i skonsultować się z lekarzem, jeśli czynność nerek nie ulegnie znacznemu pogorszeniu, wówczas można ponownie rozpocząć przyjmowanie metforminy
- Pacjent zgłasza się na badanie na czczo nie przyjmując co najmniej 6 godzin przed badaniem żadnych pokarmów,
- Pacjenci powinni być odpowiednio nawodnieni przed badaniem Mammografii z kontrastem - należy wypić około 1,5 litry czystej niegazowanej wody

	<p style="text-align: center;">Zakład Radiologii Lekarskiej PRACOWNIA MAMMOGRAFII ul. Radziwołowska 13 Uniwersytecki Szpital Kliniczny Nr 1 20-081 Lublin, ul. Staszica 16, Rejestracja MAMMO tel. 81-53-181-12</p>	
--	--	--

Przygotowanie do Biopsji Mammotomicznej:

Przed planowanym zabiegiem należy:

1. Poinformować lekarza o ewentualnych uczuleniach na leki oraz przedstawienie aktualnej listy przyjmowanych leków.
2. Odstawić leki przeciwkrzepliwe (np. Aspiryna, Acenokumarol, Acard, Warfin, Pradaxa) na 5 dni przed zabiegiem. W razie konieczności należy wdrożyć leczenie heparyną drobnocząsteczkową (np. Neoparin, Clexane) po konsultacji z lekarzem rodzinnym lub prowadzącym.
3. Należy wykonać badania krwi: krzepliwość, HCV, HBS, szczepienia p. żółtacze, grupa krwi, w przypadku uczulenia na środki znieczulające niezbędna konsultacja alergologiczna.
4. Zgłosić się na zabieg z aktualnym badaniem USG piersi oraz wyjściową mammografią, w której stwierdzono zmianę ogniskową.

W dniu zabiegu

Przed zabiegiem można zjeść lekki posiłek oraz zażyć przyjmowane na stałe leki, z wyjątkiem leków przeciwkrzepliwych. Na zabieg prosimy zabrać biustonosz sportowy.

Zaleca się przybycie z osobą towarzyszącą, która w razie potrzeby może pomóc w powrocie do domu po zabiegu.



FORMULARZ ŚWIADOMEJ ZGODY na badanie Mammografii z kontrastem

Dane pacjenta / pacjentki *

Imię i nazwisko **Peszel**

1. Informacja o ogólnym stanie zdrowia (w przypadku badania z dożylnym podaniem środka kontrastowego)

Czy było wykonywane badanie z kontrastem? Tak..... Nie.....

jeśli Tak to gdzie.....

Czy w przeszłości wystąpiły reakcje na środek kontrastowy? Tak..... Nie.....

alergię, uczulenia tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> jeśli tak to jakie.....	choroby serca tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> jeśli tak to jakie.....
choroby tarczycy tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> jeśli tak to jakie.....	choroby płuc tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> jakie.....
choroby nerek tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> jeśli tak to jakie.....	inne choroby w tym zakaźne tak <input type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> jeśli tak to jakie.....

Wyniki badań z dnia.....

kreatynina / eGFR: inne:

waga ciała (kg):

.....

Data, pieczętka i podpis osoby zbierającej wywiad

4. OŚWIADCZENIE PACJENTA

- Oświadczam , że nie zataiłam/zataiłem żadnych istotnych informacji o stanie mojego zdrowia, przebiegu dotychczasowego leczenia czy przyjmowania leków, będąc świadomą/świadomym wynikających z tego faktu konsekwencji zdrowotnych.
- Oświadczam, że nie jestem pod wpływem leków, substancji i innych czynników zaburzających moją świadomość.
- Oświadczam że w pełni zrozumiałem/zrozumiałam informacje zawarte w tym formularzu oraz przekazane mi podczas rozmowy z lekarzem/technikiem RTG/ pielęgniarką.....*
- Oświadczam, że miałam/miałem nieskrępowaną możliwość zadawania pytań dotyczących planowanego badania, związanego z nim ryzyka i możliwości wystąpienia powikłań oraz że uzyskałam/uzyskałem zrozumiałe dla mnie wyczerpujące odpowiedzi.
- Oświadczam, że w ciągu ostatnich 6 godzin przed badaniem nie przyjmowałam/przyjmowałem żadnych pokarmów.*
- Oświadczam, iż nie jestem w ciąży (co stanowi przeciwwskazanie do wykonania badania). *

**Ja niżej podpisana/podpisany wyrażam świadomą zgodę na wykonanie u mnie badania:
 - Mammografii z podaniem środka kontrastowego , założeniem dostępu naczyniowego ***

Data:..... Czytelny podpis pacjenta:.....

Ja niżej podpisana/podpisany nie wyrażam zgody na wykonanie u mnie badania Mammografii z kontrastem.

Data: Podpis pacjentki/pacjenta

*niepotrzebne skreślić