

INFORMACJA DLA PACJENTA

BADANIE MAMMOGRAFICZNE (MMG)

Mammografia (MMG) jest to nieinwazyjne i bezbolesne badanie diagnostyczne wykorzystujące promieniowanie rentgenowskie miękkie. Stosowanie promieniowania rentgenowskiego miękkiego pozwala na dobrą ocenę gruczołu piersiowego oraz na odróżnienie poszczególnych struktur oraz patologicznych zmian w sutku.

Badanie mammograficzne nie wymaga specjalnego przygotowania. W czasie badania technik elektroradiologii umieszcza pierś pacjenta na małej podstawce i dociska plastikową przezroczystą płytką, a następnie wykonuje ekspozycję. Badanie odbywa się w platformie cyfrowej. Siła docisku oraz dawka promieniowania dobierane są automatycznie przez aparat - są to wartości indywidualne dla każdego Pacjenta. Zależą głównie od rodzaju budowy piersi oraz objętości utkania gruczołowego. Zdjęcia wykonywane są w dwóch płaszczyznach: górnio-dolnej i skośnej dla każdej piersi. Ucisk stosowany w czasie mammografii nie uszkadza piersi; jest konieczny w celu uzyskania zdjęć wysokiej jakości, a ponadto pozwala na obniżenie dawki promieniowania rentgenowskiego. Mimo wszystko niektórzy Pacjenci odczuwają dyskomfort podczas badania. Pacjentki miesiączkujące oraz poddane terapii hormonalnej powinny mieć wykonane badanie między pierwszym a dziesiątym dniem cyklu. W dniu badania nie należy stosować balsamu na piersi oraz antyperspirantu.

Wynikiem badania są 4 zdjęcia rentgenowskie, które poddane zostają dokładnej analizie na monitorach wysokiej rozdzielczości. Wspomaganie komputerowe oceny obrazu CAD, tzw. „drugi radiolog” pozwala na wykrycie patologicznych mas i zwapnień. Wynik badania dostępny jest w postaci opisu oraz obrazów nagranych na płytę CD/DVD. Osoby, u których stwierdzono zmiany patologiczne dodatkowo do wyniku otrzymują wydrukowane na kliszach zdjęcia.