Memorial Sloan Kettering Cancer Center

EDUKACJA PACJENTÓW I OPIEKUNÓW

Lokalizacja ziarna radioaktywnego przed operacją piersi

Niniejsze informacje objaśniają zabieg lokalizacji ziaren radioaktywnych przed operacją piersi w Memorial Sloan Kettering (MSK).

Informacje o lokalizacji ziarna w piersi

Lokalizacja ziarna w piersi to zabieg, podczas którego niewielkie metalowe ziarno wielkości małego ziarna sezamu jest umieszczane w anormalnej tkance piersi w celu oznaczenia jej lokalizacji. Zabieg może być wykonany, gdy anormalna tkanka jest zbyt mała, aby ją zobaczyć lub wyczuć dłonią. Ziarno zawiera niewielką ilość promieniowania.

Podczas operacji chirurg użyje specjalnego narzędzia, aby znaleźć ziarno w piersi oraz otaczającą je anormalną tkankę. Następnie usunie ziarno i tkankę.

Lekarz omówi zabieg i odpowie na pytania pacjenta.

Przed zabiegiem

Należy porozmawiać z lekarzem.

Pacjent powinien poinformować lekarza o wszystkich przyjmowanych lekach, w tym plastrach i kremach. Przed zabiegiem lokalizacji ziarna w piersi konieczne może być zaprzestanie przyjmowania określonych leków.

Należy również poinformować lekarza, jeśli pacjent karmi piersią. Aby dalsze karmienie piersią było możliwe, konieczna może być lokalizacja innego typu ziarna w piersi.

Usuwanie urządzeń ze skóry

Pacjent może nosić na skórze określone urządzenia. Niektórzy producenci urządzeń zalecają, aby przed zabiegiem, operacją lub badaniem obrazowym zdejmować poniższe urządzenia:

- System ciągłego monitorowania glikemii (CGM)
- Pompa insulinowa

Pacjent powinien porozmawiać ze swoim lekarzem o ustaleniu terminu wizyty bliżej daty, w której należy wymienić urządzenie. Należy pamiętać o zabraniu ze sobą dodatkowego urządzenia, aby założyć je po zabiegu, operacji lub badaniu obrazowym.

Pacjent może mieć wątpliwości dotyczące sposobu utrzymania właściwego poziomu glukozy (cukru we krwi) po usunięciu urządzenia. W takiej sytuacji przed wizytą należy skonsultować się z lekarzem, który prowadzi leczenie cukrzycy.

Dzień zabiegu

- Nie należy nakładać żadnych produktów na piersi, sutki i pod pachy. Obejmuje to talk kosmetyczny, dezodorant, perfumy, wodę kolońską i kremy.
- Należy założyć koszulę, którą można łatwo zdjąć.
- Należy poinformować lekarza przeprowadzającego zabieg o wszelkich alergiach na leki.

Podczas zabiegu

Zabieg lokalizacji ziarna w piersi zostanie przeprowadzony w trakcie badania mammograficznego, podczas którego pierś jest ściśnięta lub podczas badania ultrasonograficznego, jeśli w tym przypadku łatwiejsze będzie wykrycie tkanki.

Najpierw lekarz wykona zdjęcie piersi przy użyciu mammografu lub ultrasonografu. Po wykryciu lokalizacji anormalnej tkanki lekarz wykona zastrzyk znieczulenia miejscowego (lek, który znieczuli obszar) w pobliżu tego obszaru.

Po znieczuleniu obszaru lekarz wkłuje do piersi igłę, w której umieszczono ziarno. Po wkłuciu igły lekarz wykona kolejne zdjęcia piersi. W razie potrzeby ustawienie igły może ulec zmianie i wykonane zostaną kolejne zdjęcia.

Gdy igła będzie we właściwym miejscu, ziarno zostanie umieszczone w tkance i lekarz wyjmie igłę z piersi. Ziarno pozostanie w piersi do czasu operacji. Lekarz wykona kolejny pakiet zdjęć, które będą wskazywać dokładne umiejscowienie ziarna. Później chirurg wykorzysta te zdjęcia w formie mapy ułatwiającej wykonywanie operacji.

Jeśli umieszczenie ziarna w piersi zostało wykonane podczas badania ultrasonograficznego, tuż po zabiegu przeprowadzone zostanie badanie mammograficzne. Pozwoli to lekarzowi ocenić, w którym miejscu jest ziarno.

Miejsce wprowadzenia igły zostanie opatrzone taśmą chirurgiczną (np. Steri-Strip™), a na taśmę chirurgiczną nałożony będzie niewielki opatrunek (np. Band-Aid®).

Przed prysznicem należy usunąć opatrunek, ale zostawić taśmę na skórze. Należy przestrzegać zaleceń lekarza dotyczących kąpieli. Lekarz może usunąć taśmę ze skóry pacjenta.

Zabieg lokalizacji ziarna w piersi zajmie około 30 minut.

Po zabiegu

- Przez kolejny miesiąc (30 dni) po zabiegu lub do czasu usunięcia ziarna podczas operacji nie należy trzymać niemowlęcia, dziecka lub małego zwierzęcia przy piersi dłużej niż 30 minut dziennie.
- Dotykane przedmioty i noszone ubrania nie staną się radioaktywne. Osoby, które mają bliski fizyczny kontakt z pacjentem, mogą być narażone na niewielkie ilości promieniowania. Nie ma dowodów na to, że takie narażenie jest szkodliwe.

W razie pytań lub wątpliwości należy kontaktować się z Biurem ds. bezpieczeństwa promieniowania na oddziale fizyki medycznej pod numerem

telefonu 212-639-7391.

W razie pytań lub wątpliwości należy kontaktować się z lekarzem. Kontakt z członkiem zespołu ds. opieki jest możliwy od poniedziałku do piątku w godzinach od 9:00 do 17:00 Poza tymi godzinami można zostawić wiadomość lub porozmawiać z innym lekarzem MSK. Zawsze dostępny jest dyżurny lekarz lub pielęgniarka.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę www.mskcc.org/pe, by przeszukać naszą wirtualną bibliotekę.

Wszelkie prawa posiadane i zastrzeżone przez Memorial Sloan Kettering Cancer Center