

.....
Imię i Nazwisko Pacjenta

.....
Numer PESEL

ZGODA MR

Wyrażam zgodę na badanie metodą rezonansu magnetycznego i dożylnie podanie środka kontrastowego. Środki kontrastowe stosowane w rezonansie magnetycznym mogą powodować występowanie działań niepożądanych. Działania niepożądane związane ze stosowaniem tych środków występują rzadko, są zwykle łagodne i krótkotrwałe, (w rzadkich przypadkach mogą wystąpić późne reakcje uczuleniowe).

Należą do nich:

- nudności, wymioty
- reakcje skórne, pokrzywka, świąd, bladość skóry, ekzema
- parestezje
- zaburzenia smaku
- ból i uczucie zimna lub gorąca w miejscu podania
- uczucie zmęczenia
- zaburzenia świadomości
- padaczka
- zwiększona potliwość
- reakcje anafilaktyczne: obrzęk naczyń, wstrząs, zatrzymanie krążenia, zatrzymanie akcji serca, obniżenie ciśnienia krwi, obrzęk krtani, skurcz oskrzeli, tchawicy, krtani, obrzęk płuc, zaburzenia oddychania, bezdech, stridor, kaszel, katar, kichanie, zapalenie spojówek, ból brzucha, ból w klatce piersiowej, wysypka)
- ból głowy i uczucie gorąca
- bóle mięśni, skurcze mięśni
- przerwanie ciągłości żyły, wynaczynienie kontrastu.

W każdym konkretnym przypadku należy natychmiast poinformować personel medyczny pracowni o wystąpieniu jakichkolwiek objawów nietolerancji środka kontrastowego.

Zwiększone prawdopodobieństwo występowania działań niepożądanych po podaniu kontrastu może wystąpić u pacjentów ze skłonnościami alergicznymi oraz pacjentów z udokumentowaną wcześniejszą reakcją na podanie gadolinowego środka kontrastowego. Ponadto, w piśmiennictwie zalecana jest ostrożność przy podawaniu środków kontrastowych pacjentom ze schorzeniami nerek dlatego u pacjentów, przed badaniem MR z kontrastem zalecane jest wykonanie badania poziomu kreatyniny w surowicy. Badania te dają obraz wydolności nerek pacjenta.

Zaobserwowano również wyższą częstotliwość występowania działań niepożądanych w związku z podaniem środków kontrastowych w przypadku pacjentów, u których poprzednio wystąpiły reakcje na jodowe środki kontrastowe stosowane w tomografii komputerowej.

.....

Podpis pacjenta lub opiekuna prawnego

Nowym działaniem niepożądanym jest choroba o nazwie Nerkowe włóknienie układowe (ang. NSF - Nephrogenic Systemic Fibrosis), charakteryzująca się postępującym włóknieniem skóry i narządów wewnętrznych: wątroby, serca, płuc, przepony i mięśni. Powiązanie NSF u chorych z przewlekłą chorobą nerek z zastosowaniem gadolinowych środków kontrastowych opisano po raz pierwszy w 2006 roku.

Ponieważ większość opisanych do tej pory potwierdzonych przypadków NSF wystąpiła po badaniach z zastosowaniem preparatów z grupy środków kontrastowych o liniowej budowie cząsteczki, uważa się, że jednym z czynników sprawczych tego schorzenia może być uwalnianie z tych środków kontrastowych gadolin, który odkłada się w tkankach. W przypadku grupy środków kontrastowych o pierścieniowej budowie cząsteczki in vivo istnieje znacznie mniejsze prawdopodobieństwo uwalniania gadolinu.

Ryzyko wystąpienia NSF wzrasta proporcjonalnie do stopnia uszkodzenia nerek (niezależnie od przyczyny) i wielkości dawki gadolinu.

Do innych czynników ryzyka wystąpienia NSF zalicza się:

- **zaburzenia krzepnięcia i zakrzepica żył głębokich,**
- **wielkość dawki gadolinowego środka kontrastowego i częstość podania,**
- **niedawno przebyte zabiegi operacyjne (szczególnie naczyniowe),**
- **stosowanie dużych dawek erytropoetyny,**
- **podwyższone stężenie żelaza w surowicy,**
- **stan zapalny,**
- **wtórna nadczynność przytarczyc,**
- **niedoczynność tarczycy,**
- **obecność przeciwciał antykardiolipinowych.**

Środki kontrastowe do badań MR nie wchodzi w interakcje z innymi lekami i w większości przypadków są szybko wydalane przez nerki w postaci niezmienionej.

Podpis pacjenta lub opiekuna prawnego