

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Alergiczna reakcja na jodowe środki kontrastowe zwiększa ryzyko także podczas MRI

Osoby, które reagowały w sposób przypominający alergię na jodowe środki kontrastowe stosowane w badaniach rentgenowskich, takich jak tomografia komputerowa czy angiografia, częściej reagują podobnie także na innego rodzaju kontrasty używane podczas badań metodą rezonansu magnetycznego - informuje pismo „Radiology“.

Środki kontrastowe na bazie gadolinu (GBCA) są od dawna stosowane w celu poprawy uwidocznienia narządów, tkanek i naczyń krwionośnych w MRI i zapewnienia dokładniejszego obrazu choroby. Choć GBCA są stosunkowo bezpieczne, w ostatnich badaniach odnotowano kilka działań niepożądanych związanych z ich stosowaniem, w tym reakcje nadwrażliwości podobne do alergii, takie jak wysypka i uderzenia gorąca.

Dotychczas uważano, że ze względu na odmienny skład chemiczny i strukturę nadwrażliwość na jodowe środki kontrastowe nie jest czynnikiem ryzyka nadwrażliwości na GBCA - i odwrotnie. Tymczasem okazało się, że ryzyko wystąpienia alergicznych reakcji nadwrażliwości na GBCA było wyższe u osób z podobnymi reakcjami na jodowe środki kontrastowe w wywiadzie.

Trwające osiem lat badanie kohortowe przeprowadził zespół doktor Hye-Ryun Kang z National University College of Medicine w Seulu (Korea Płd.). Objęło ponad 330 000 przypadków narażenia na GBCA u 154 539 pacjentów w Narodowym Szpitalu Uniwersyteckim w Seulu. Odnotowano 1304 przypadki reakcji nadwrażliwości podobnych do alergii, co stanowiło 0,4 proc. U pacjentów, u których wystąpiła wcześniej reakcja GBCE, średni odsetek wyniósł 15 proc.

Ostre reakcje nadwrażliwości typu alergicznego lub te, które występowały w ciągu jednej godziny od podania kontrastu, stanowiły 1178 przypadków, podczas gdy znacznie mniejsza liczba 126 przypadków to reakcje nadwrażliwości typu opóźnionego, które występują po pierwszej godzinie, a najczęściej w ciągu tygodnia po ekspozycji.

Badanie wykazało również, że wstępne podanie odpowiednich leków, zwykle steroidów i leków przeciwhistaminowych (premedykacja) lub zmiana na inny środek kontrastowy do rezonansu magnetycznego może zmniejszyć ryzyko u pacjentów, w przypadku których wystąpiły wcześniej podobne do alergii ostre reakcje nadwrażliwości na środek kontrastowy. Tylko premedykacja znacząco zmniejszyła częstość występowania reakcji u pacjentów z reakcjami opóźnionymi w wywiadzie.

Zdaniem autorów zwiększone ryzyko reakcji na środki GBCA może być wynikiem podstawowej predyspozycji do alergii na leki u podatnych pacjentów, a nie krzyżowej reakcji związanej z podobieństwami strukturalnymi między jodowymi środkami kontrastowymi a GBCA. Ryzyko nadwrażliwości na jodowe środki kontrastowe było również wyższe u tych, którzy wcześniej doświadczyli podobnej reakcji na GBCA.

„Dlatego lekarze powinni być świadomi, że pacjenci z historią nadwrażliwości na jeden z jodowanych środków kontrastowych lub GBCA są bardziej narażeni na wystąpienie reakcji nadwrażliwości na drugi” - powiedziała dr Kang.

„Ponieważ najważniejszym środkiem zapobiegawczym jest unikanie czynnika sprawczego, dla wszystkich pacjentów należy prowadzić dokładną ewidencję wcześniej stosowanego GBCA - zaznaczyła dr Kang. - Lekarze powinni omówić ze swoimi pacjentami odpowiednie strategie premedykacji przed zabiegami MRI”.

Jak podkreśliła autorka, badania MRI z kontrastem są nieocenione w diagnostyce i obserwacji różnych chorób, a ogólne ryzyko pozostaje niskie. „Ponieważ większość z tych reakcji jest łagodna,

uważamy, że korzyści z MRI przewyższają potencjalne ryzyko związane z używaniem GBCA” - dodała.

Naukowcy mają nadzieję przeprowadzić badania na większych populacjach, aby zidentyfikować możliwe czynniki ryzyka i skuteczne strategie zapobiegania opóźnionym reakcjom nadwrażliwości na GBC.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/31159.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

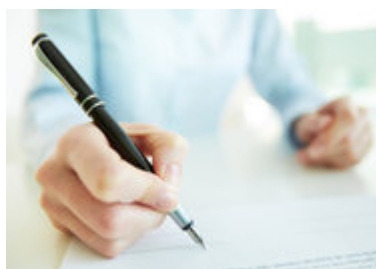
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy