

[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>



04-08-2022

[Sama obecność człowieka niszczy ostoje dziewiczej przyrody](#)

Zawlekamy choroby i niszczymy „Zaginiony Świat”.



04-08-2022

[Grafen zamiast grafitu dla ochrony urządzeń elektronicznych](#)

Dobry absorber powinien w dużym stopniu pochłaniać energię.



04-08-2022

Polscy naukowcy pracują nad nieinwazyjną metodą wykrywania złóż

Metoda ma dostarczyć dodatkowych informacji.



03-08-2022

Nowy sposób walki z retinopatią barwnikową

Jak zahamować śmierć fotoreceptorów?



03-08-2022

IMGW radzi, jak chronić się przed upałami

Pić dużo i unikać zbędnego wysiłku.



03-08-2022

Końskie dawki suplementów ogromnym problemem

Ostrzega lekarz endokrynolog.



03-08-2022

[Gips na złamaną rękę to przeżytek!](#)

Polscy inżynierowie szykują tanie ortezy z druku 3D



28-07-2022

[Manifest Popularyzatora Nauki już gotowy](#)

Manifest Popularyzatora Nauki właśnie trafił do odbiorców.

Informacje dnia: [Sama obecność człowieka niszczy ostoje dziewiczej przyrody](#) [Grafen zamiast grafitu dla ochrony urządzeń elektronicznych](#) [Polscy naukowcy pracują nad nieinwazyjną metodą wykrywania złóż](#) [Nowy sposób walki z retinopatią barwnikową](#) [IMGW radzi, jak chronić się przed upałami](#) [Końskie dawki suplementów ogromnym problemem](#) [Sama obecność człowieka niszczy ostoje dziewiczej przyrody](#) [Grafen zamiast grafitu dla ochrony urządzeń elektronicznych](#) [Polscy naukowcy pracują nad nieinwazyjną metodą wykrywania złóż](#) [Nowy sposób walki z retinopatią barwnikową](#) [IMGW radzi, jak chronić się przed upałami](#) [Końskie dawki suplementów ogromnym problemem](#) [Sama obecność człowieka niszczy ostoje dziewiczej przyrody](#) [Grafen zamiast grafitu dla ochrony urządzeń elektronicznych](#) [Polscy naukowcy pracują nad nieinwazyjną metodą wykrywania złóż](#) [Nowy sposób walki z retinopatią barwnikową](#) [IMGW radzi, jak chronić się przed upałami](#) [Końskie dawki suplementów ogromnym problemem](#)

Partnerzy