

Olga Truba¹, Aleksandra Rybka¹, Karolina Klimowicz², Elżbieta M. Grabczak¹, Małgorzata Żukowska³, Marta Dąbrowska¹, Rafał Krenke¹

¹Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny

²Studenckie Koło Naukowe „Alveolus”, Warszawski Uniwersytet Medyczny

³II Zakład Radiologii Klinicznej, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Czy prawidłowy radiogram klatki piersiowej wystarcza do wykluczenia nieprawidłowości związanych z przewlekłym kaszlem?

Praca nie była finansowana

Tłumaczenie, należy cytować wersję oryginalną: Truba O, Rybka A, Klimowicz K et al. Is a normal chest radiograph sufficient to exclude pulmonary abnormalities potentially associated with chronic cough? *Adv Respir Med.* 2018; 86: 113–120, doi: 10.5603/ARM.2018.0018.

Streszczenie

Wstęp: Niewiele jest prac oryginalnych dotyczących roli prawidłowego radiogramu klatki piersiowej (RTG) w wykluczeniu chorób płuc, które mogą być przyczyną przewlekłego (> 8 tygodni) kaszlu u chorych niepalących. Dlatego celem badania była ocena, czy RTG jest wystarczającym narzędziem do wykluczenia istotnych płucnych przyczyn przewlekłego kaszlu.

Materiał i metody: Przeprowadzono retrospektywną analizę wyników tomografii komputerowej klatki piersiowej (TK) u niepalących chorych diagnozowanych z powodu przewlekłego kaszlu, u których RTG był prawidłowy. Pacjentów, u których w badaniu TK klatki piersiowej wykazano nieprawidłowości mogące stanowić przyczynę kaszlu, porównano z chorymi, u których TK klatki piersiowej było prawidłowe lub wykazało niewielkie, nieistotne dla diagnostyki kaszlu, nieprawidłowości. Negatywna wartość predykcyjna (NPV) RTG w diagnozowaniu przyczyn przewlekłego kaszlu została określona jako procent prawdziwie negatywnych RTG (RTG prawidłowe i TK prawidłowe lub nieistotne zmiany w TK) w stosunku do wszystkich pacjentów z przewlekłym kaszlem, którzy mieli wykonane RTG i TK klatki piersiowej.

Wyniki: Analizie poddano 59 dorosłych (K: 75%, M: 25%, mediana wieku 59 lat, mediana czasu trwania kaszlu 56 mies., nigdy niepalący chorzy 56%, byli palacze 44%) diagnozowanych z powodu przewlekłego kaszlu, u których RTG klatki piersiowej był prawidłowy i u których wykonano TK. U 21 chorych (21/59, 35,6%) w TK klatki piersiowej ujawniono nieprawidłowości, które zostały ocenione jako istotne dla przyczyny kaszlu. Najczęściej występowały: rozstrzenie oskrzeli (7/59, 11,9%), pogrubienie ściany oskrzeli (6/59, 10,2%) i limfadenopatia śródpiersia (5/59, 8,5%). Negatywna wartość predykcyjna radiogramu klatki piersiowej w diagnozowaniu przyczyn przewlekłego kaszlu wyniosła 64%.

Wnioski: Podsumowując, wśród dorosłych diagnozowanych z powodu przewlekłego kaszlu RTG klatki piersiowej jest niewystarczający, aby wykluczyć takie choroby płuc, które mogą być przyczyną kaszlu.

Słowa kluczowe: radiogram klatki piersiowej, tomografia komputerowa, przewlekły kaszel, obrazowanie płuc

Adres do korespondencji: Olga Truba, Klinika Chorób Wewnętrznych, Pneumonologii i Alergologii WUM, e-mail: olga.radlinska@gmail.com

Wpłynęło do redakcji: 18.04.2018 r.

Copyright © 2018 PTChP