

# Odpowiedź immunologiczna na zakażenie *Helicobacter pylori* u chorych z pokrzywkowo-obrzękową postacią nadwrażliwości na niesteroidowe leki przeciwzapalne

*Immune response to Helicobacter pylori infection in patients with aspirin exacerbated cutaneous disease (AECD)*

M. Kujawiak, J. Ł. Grzegorzczak, J. Makowska, B. Bienkiewicz, M. L. Kowalski

1. Zakład Mikrobiologii i Laboratoryjnej Immunologii Medycznej, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

2. Klinika Immunologii, Reumatologii i Alergii, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

## Wprowadzenie

Wśród pacjentów z pokrzywką idiopatyczną jako jeden z prawdopodobnych czynników etiopatogenetycznych podaje się infekcję bakterią *Helicobacter pylori*. W ostatnich latach pojawiają się doniesienia o wpływie eradykacji patogenu na poprawę stanu klinicznego chorych. Sugeruje się występowanie podobieństwa niektórych ludzkich antygenów z antygenami *H. pylori*, co sprzyja reakcjom krzyżowym i rozwojowi choroby. Szczególną grupę chorych z pokrzywką przewlekłą stanowią pacjenci u których choroba zaostrzana jest przez aspirynę i inne niesteroidowe leki przeciwzapalne (NLPZ).

## Cel

Celem pracy była ocena odpowiedzi immunologicznej na zakażenia *H. pylori* w grupie pacjentów z przewlekłą pokrzywką zaostrzaną przez niesteroidowe leki przeciwzapalne w odniesieniu do grupy kontrolnej osób zdrowych.

## Metodologia

Badaniem objęto grupę 35 pacjentów z pokrzywkowo-obrzękową postacią nadwrażliwości na NLPZ oraz 30 osób zdrowych. W badanych surowicach zmierzono poziom przeciwciał klasy IgA i IgG metodą ELISA oraz oceniono jakościowo typ przeciwciał przeciw konkretnym antygenom białkowym *H. pylori* metodą Western blot.

## Wyniki

Wykryto przeciwciała przeciwko *H. pylori* klasy IgG i IgA odpowiednio u 64% i 55% pacjentów z pokrzywkowo-obrzękową postacią nadwrażliwości na NLPZ oraz u 35% i 48% osób zdrowych bez nadwrażliwości na NLPZ. Wykazano istotnie wyższe stężenia przeciwciał klasy IgG u chorych z pokrzywką w porównaniu do zdrowych kontroli (388,27 vs 42,81,  $p=0,013$ ), natomiast nie zaobserwowano różnic w poziomie przeciwciał klasy IgA. Przeciwciała klasy IgG u 85% chorych skierowane były przeciwko białku CagA, swoistemu antygenowi charakterystycznemu dla szczepów bardziej zjadliwych.

## Wnioski

Badanie wykazało częstszą i bardziej nasiloną odpowiedź immunologiczną na zakażenie *H. pylori* pacjentów z pokrzywkowo-obrzękową postacią nadwrażliwości na NLPZ w stosunku do osób zdrowych.