



WARSZAWSKI
UNIwersytet
MEDYCZNY

Ocena poziomu przeciwciał przeciwko wirusowi odry w surowicy krwi krwiodawców

mgr Karolina Nowak

promotor: prof. dr hab. n. med. Marek Radkowski
Zakład Immunopatologii Chorób Zakaźnych i Pasożytniczych WUM



WARSZAWSKI
UNIwersytet
MEDYCZNY
WYDZIAŁ
FARMACEUTYCZNY

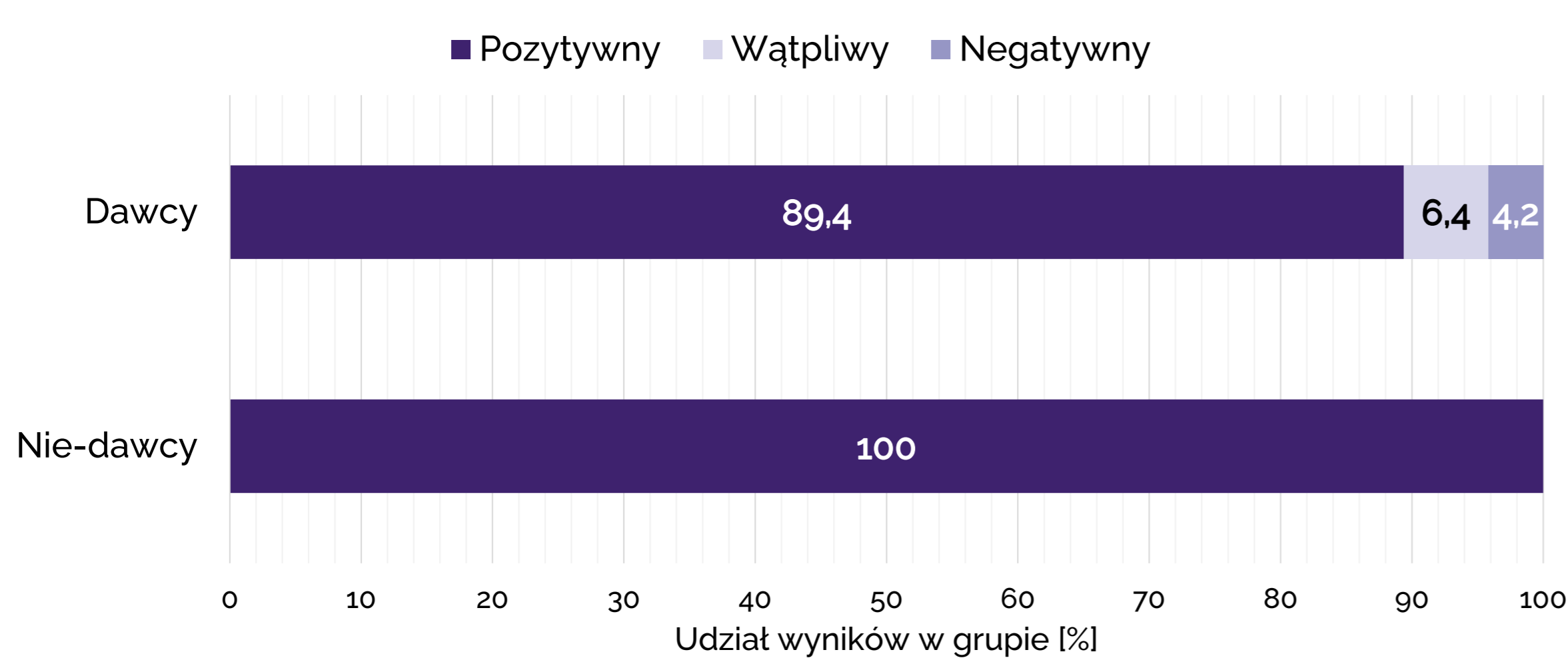
WSTĘP

Odra to wysoce zaraźliwa choroba wywołana przez wirusa odry (MeV). Do infekcji dochodzi poprzez kontakt z wydzielinami osoby chorej, zawierającymi cząstki wirusa.

Zarówno przebycie choroby jak i przyjęcie dedykowanej szczepionki zapewniają dożywotnią odporność. Nie chronią one jednak przed możliwym ponownym zachorowaniem a jedynie łagodzą przebieg choroby oraz zmniejszają prawdopodobieństwo potencjalnych powikłań.

Odpowiedź humoralna organizmu zależy od wielu czynników. Lepsze ich poznanie może okazać się kluczem do skutecznej walki z drobnoustrojami chorobotwórczymi.

WYNIKI



Wykres 1. Udział procentowy wyników testu Measles Virus IgG ELISA firmy NovaTec.

	Mediana poziomu przeciwciał [NTU]	p
Dawcy	21,85	0,000384
Nie-dawcy	33,52	

Tabela 1. Średni poziom przeciwciał w grupach dawców i osób nieoddających krwi wyrażony w jednostkach NovaTec Units. Różnice są statystycznie istotne według testu U Manna Whitneya, $p < 0,05$.

	Mediana poziomu przeciwciał [NTU]	p
Kobiety	29,89	0,610
Mężczyźni	24,67	

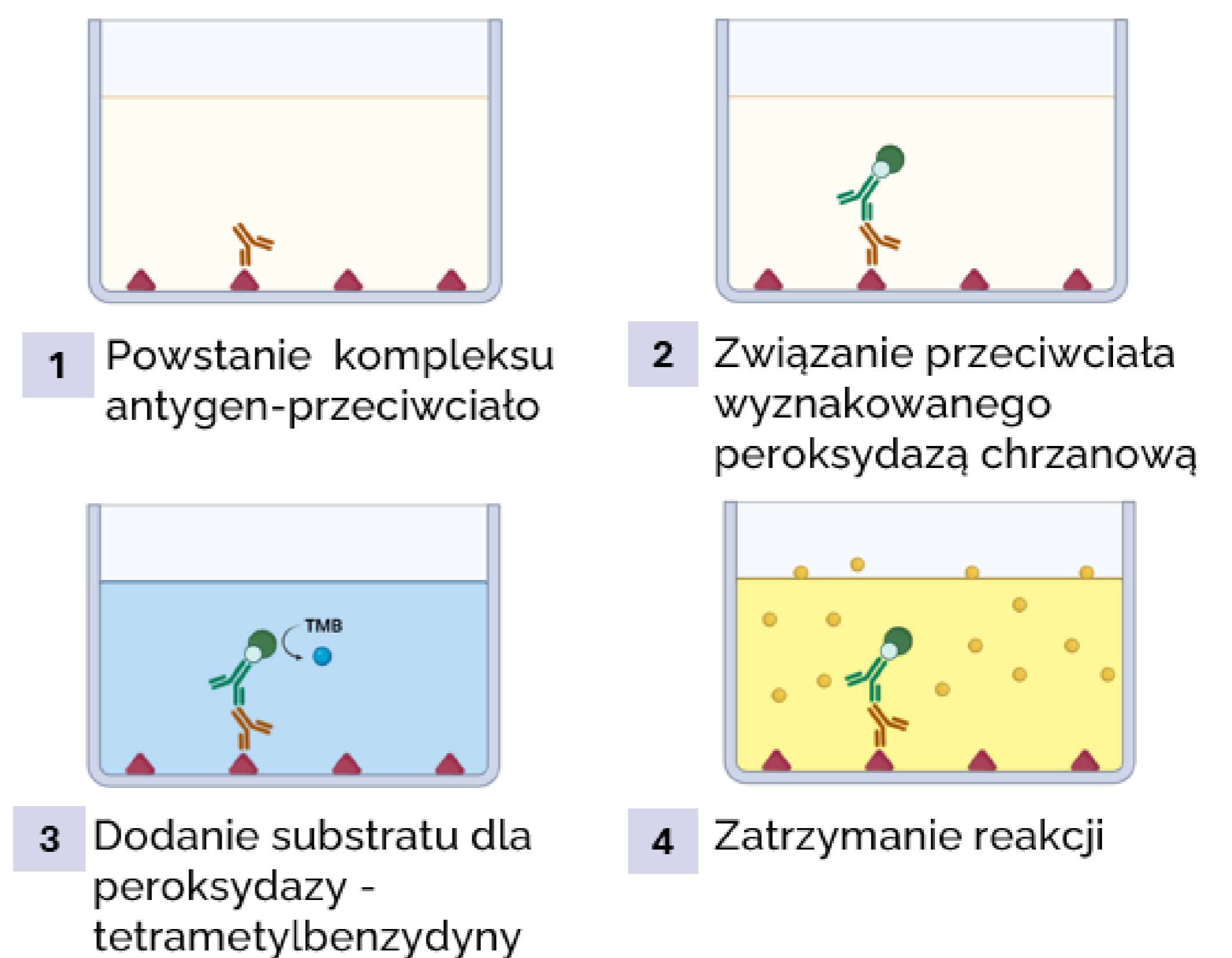
Tabela 2. Średni poziom przeciwciał w grupach kobiet i mężczyzn wyrażony w jednostkach NovaTec Units. Różnice nie są statystycznie istotne według testu U Manna Whitneya, $p < 0,05$.

CEL PRACY

Praca ma na celu porównanie poziomu przeciwciał w klasie IgG skierowanych przeciwko wirusowi odry między dawcami krwi oraz zdrowymi osobami nie będącymi dawcami krwi.

MATERIAŁY I METODY

Swoiste przeciwciała w klasie IgG przeciwko wirusowi odry zostały oznaczone metodą ELISA.



Rysunek 1. Przebieg testu Measles Virus IgG ELISA firmy NovaTec.

Grupa badana liczyła 47 osób (20 kobiet i 27 mężczyzn) o średniej wieku 30 ± 7 lat. W dniu pozyskania materiału wszyscy oni byli zakwalifikowani jako dawcy krwi.

Grupę kontrolną stanowiły 23 osób (10 kobiet i 13 mężczyzn) o średniej wieku 35 ± 4 lata. Osoby te nie były dawcami krwi.

WNIOSKI

1. Częstość występowania swoistych przeciwciał w klasie IgG skierowanych przeciwko MeV jest mniejsza u dawców krwi niż u zdrowych osób nieoddających krwi.
2. U osób dorosłych różnice w poziomie swoistych przeciwciał w klasie IgG przeciwko MeV nie są w istotny sposób związane z płcią.