EUROIMMUN POLSKA Sp. z o.o.

Kompleksowa diagnostyka serologiczna zakażeń z grupy TORCH

Badanie umożliwia ocenę ryzyka utraty ciąży oraz wystąpienia wad wrodzonych u noworodków spowodowanych wewnątrzmacicznym zakażeniem:

Toxoplasma gondii

Other (inne): Varicella zoster virus, Treponema pallidum, parvovirus B19

Rubella virus

Cytomegalovirus

Herpes simplex virus typu 1 i 2

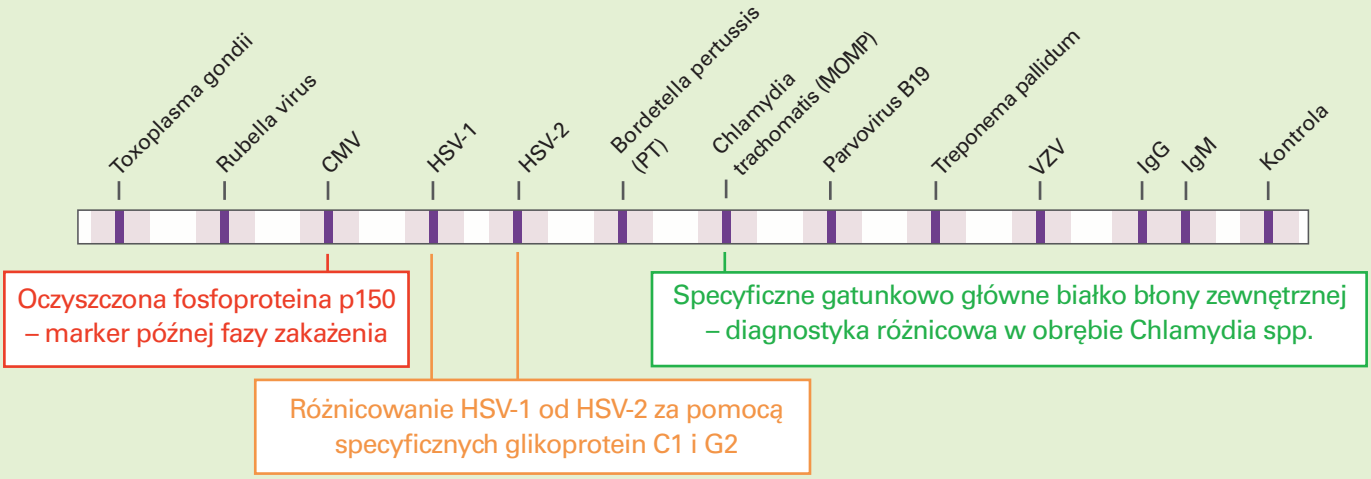
- **Kompleksowa diagnostyka** oparta o kilka metod analitycznych
- **Określanie czasu trwania zakażenia** na podstawie przeciwciał wczesnej i późnej fazy infekcji
- **Wysoka specyficzność** dzięki zastosowaniu rekombinowanych i wysoko oczyszczonych antygenów
- **Pełna automatyzacja** inkubacji i oceny testów
- Badania zgodne z rekomendacjami **Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego**

50-543 Wrocław · ul. Widna 2a · tel. 71 373 08 08 · fax 71 373 00 11 · www.euroimmun.pl

EUROLINE: Profile TORCH

EUROLINE: TORCH Profil 10 IgG

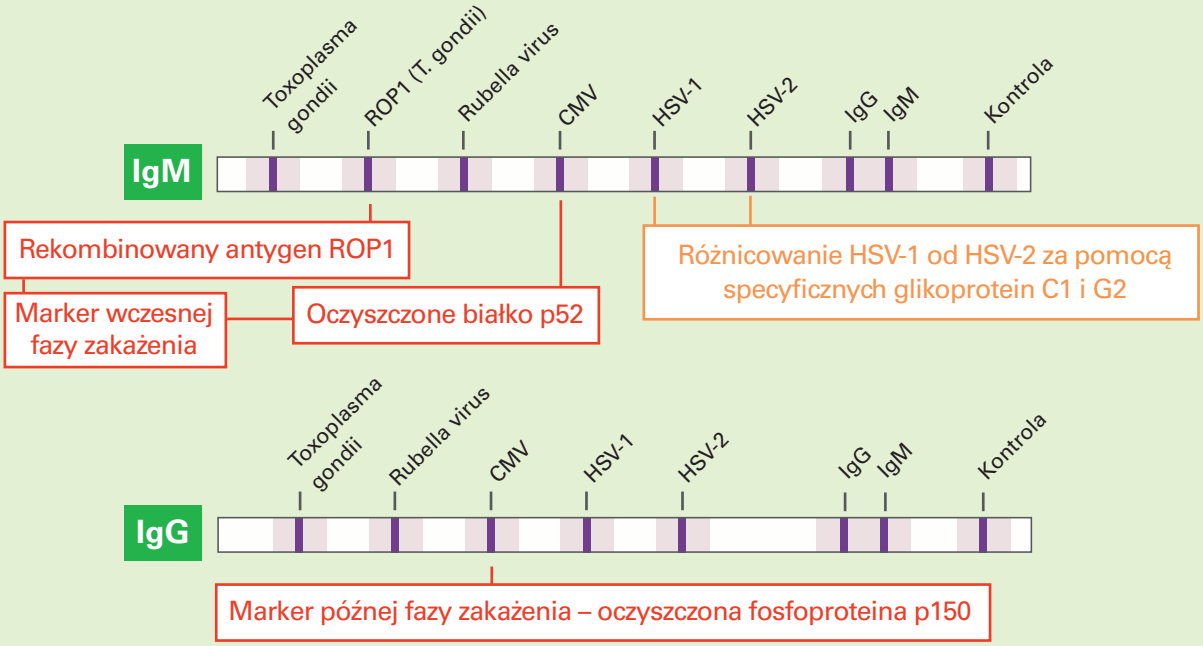
Idealny test do oceny statusu immunologicznego kobiet planujących ciążę



- **1 test = jednoczesne badanie 10 czynników zakaźnych!**
- Poszerzony zestaw antygenów umożliwiający diagnostykę kiły, krztuśca, zakażeń Chlamydia trachomatis i infekcji parwowirusem B19
- Możliwość w pełni zautomatyzowanej inkubacji i oceny wyniku przy użyciu EUROBlotOne, EUROBlotMaster i EUROLineScan

EUROLINE: TORCH Profil IgM i IgG

Identyfikacja czasu zakażenia na podstawie klasy przeciwciał i antygenów typowych dla fazy infekcji

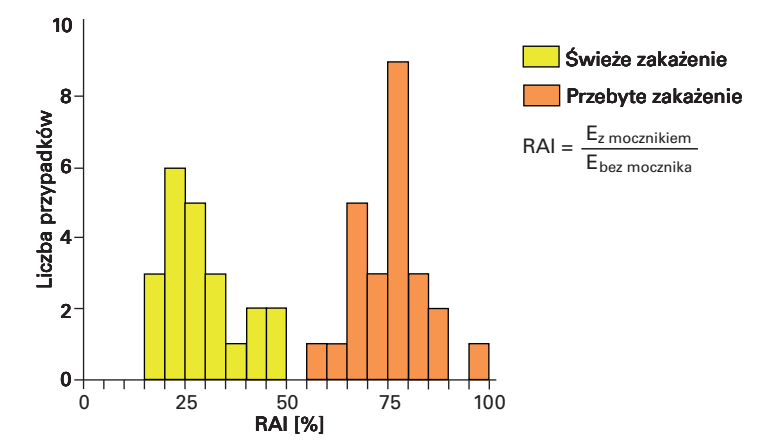


- 5 wyników w trakcie 1 inkubacji
- Możliwość badania surowicy bez strat odczynnikowych (1 pasek dla 1 pacjenta)
- Przesiewowe badanie półilościowe

ELISA

Badania ilościowe zgodne z rekomendacjami Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego

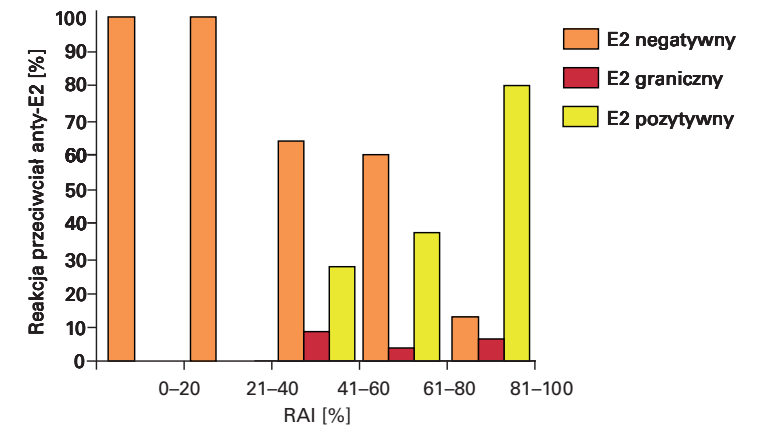
- Ocena przeciwciał w klasie IgM, IgG, IgA
- Redukcja reakcji niespecyficznych w klasie IgM: bufor do próbek zawiera absorbent przeciwciał IgG i czynnika reumatoidalnego
- Możliwość w pełni zautomatyzowanej inkubacji i oceny wyniku przy użyciu analizatorów
- Ocena awidności przeciwciał na podstawie współczynnika awidności (RAI)



Rys. 1. Ocena czasu zakażenia na podstawie awidności przeciwciał w surowicy pacjenta.

Testy weryfikujące typu WESTERNBLOT i EUROLINE-WB

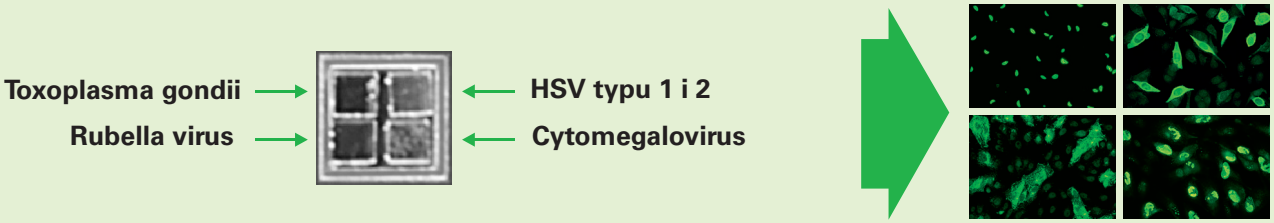
- Pełne spektrum antygenów – precyzyjna diagnostyka
- Dokładne określenie czasu trwania zakażenia:
  - **Różyczka:** różnicowanie przeciwciał przeciwko antygenom otoczkowym E1 (wytwarzane 4–6 tyg. od zakażenia) od E2 (wytwarzane po 3 mies. od zakażenia)



Rys. 2. Korelacja występowania przeciwciał przeciwko antygenowi E2 z fazą zakażenia.

  - **Parwowirus B19:** różnicowanie przeciwciał anty-VP2 (przeciwko antygenom liniowym, zanikają po 4–6 mies. od zakażenia) od anty-VLP (przeciwciał przeciwko antygenom konformacyjnym, pojawiają się 3 mies. po zakażeniu, utrzymują się do końca życia)
  - **HSV:** różnicowanie przeciwciał przeciwko powierzchniowym glikoproteinom specyficznym dla HSV-1 (gC1) i HSV-2 (gG2)

Immunofluorescencja pośrednia: TORCH Profil



- 1 test = jednoczesne badanie przeciwciał przeciwko 4 czynnikom zakaźnym
- Technologia BIOCHIP: Toxoplasma gondii, Rubella virus, CMV oraz HSV 1 + 2 na jednym polu
- Wygodna wielkość płytki: 3, 5 lub 10 badań prowadzonych jednocześnie

Kompleksowa diagnostyka infekcji z grupy TORCH z zastosowaniem testów EUROIMMUN

Przeciwciała przeciwko	ELISA	IIFT	Immunoblot	Awidność	Diagnostyka PMR*
Toxoplasma gondii	●	●	●	●	●
Rubella virus	●	●	●	●	●
Cytomegalovirus	●	●	●	●	●
Herpes simplex virus (HSV-1 i HSV-2)	●	●	●		●
Chlamydia trachomatis	●	●	●		
Parvovirus B19	●		●		
Treponema pallidum	●	●	●		●
Varicella zoster virus (VZV)	●	●	●		●
TORCH Profil test multiparametryczny: do 10 czynników zakaźnych na 1 pasku			●		

* PMR – płyn mózgowo-rdzeniowy

Tabela1. Testy do diagnostyki TORCH dostępne w ofercie EUROIMMUN.