Testy Blot do diagnostyki zakażeń z grupy TORCH

Diagnostyka zakażeń z grupy TORCH stanowiących zagrożenie dla rozwoju płodu w trakcie ciąży:

Toxoplasma gondii

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

Rubella virus

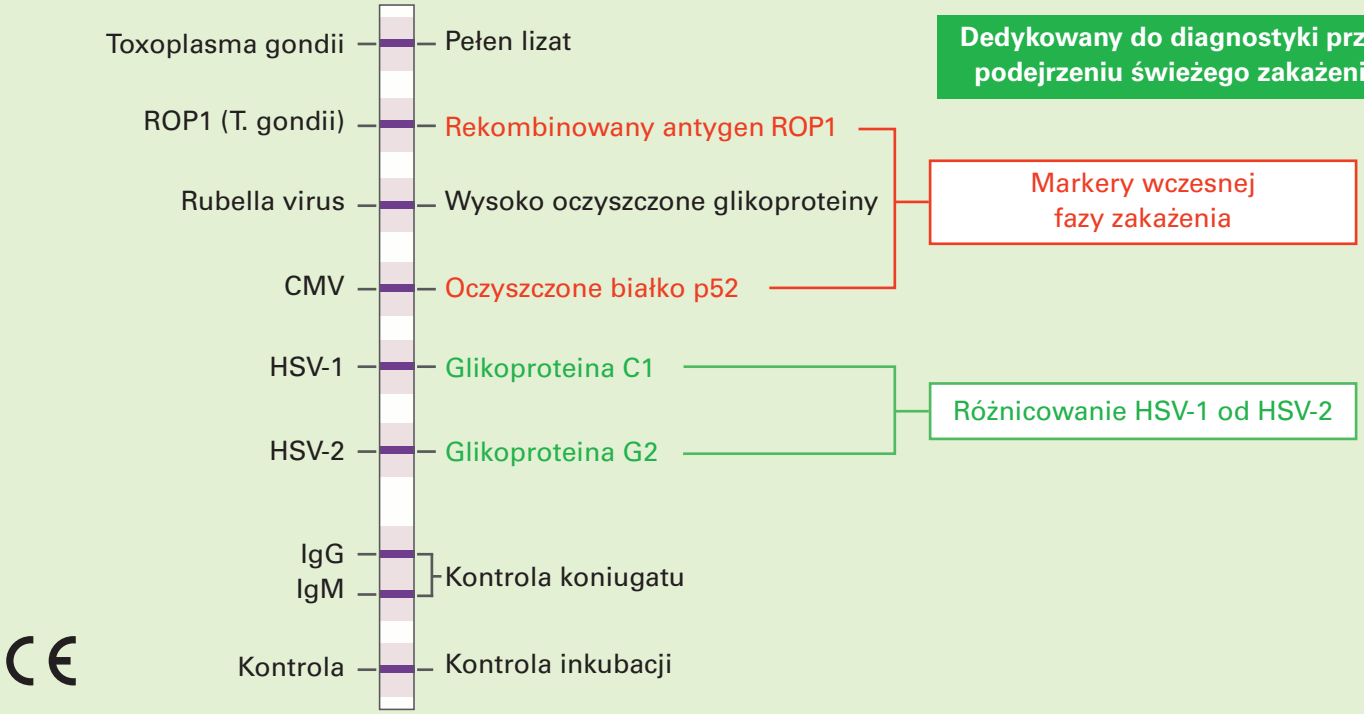
Cytomegalovirus

Herpes simplex virus typu 1 i 2

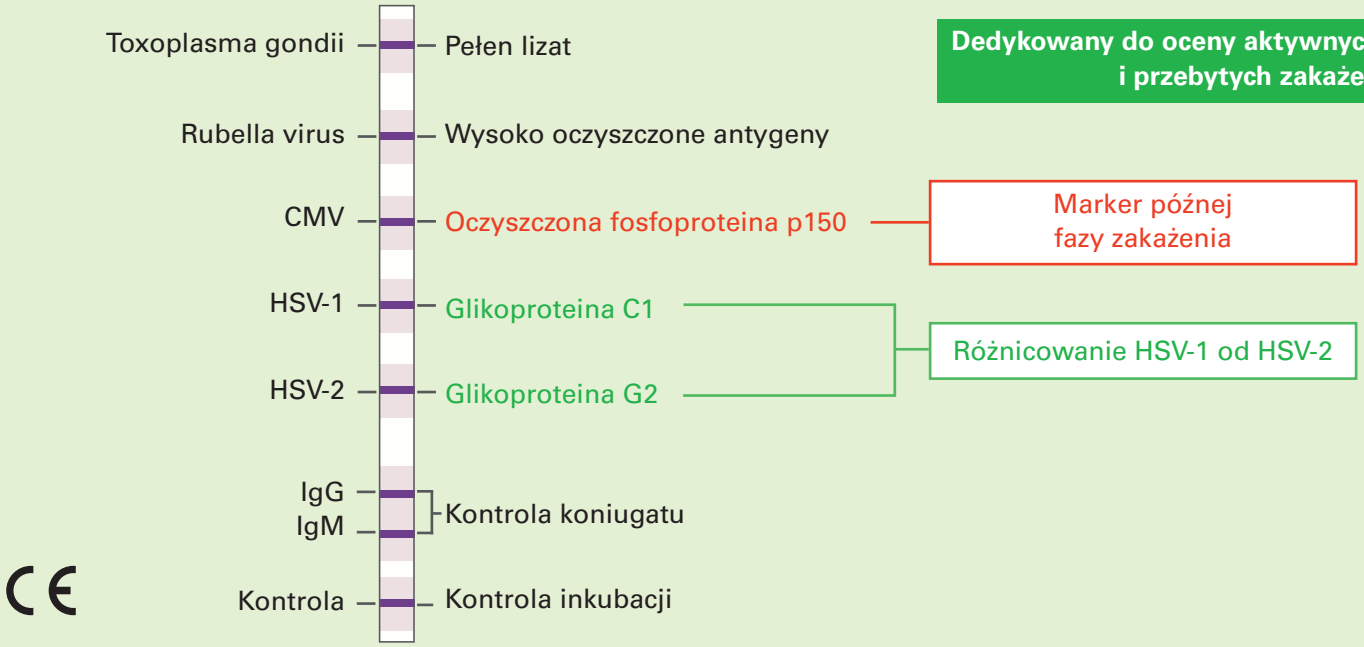
- **Określanie fazy zakażenia dzięki identyfikacji:**
  - przeciwciał występujących we wczesnej fazie infekcji
  - długo utrzymujących się przeciwciał pamięci immunologicznej
- **Wysoka specyficzność** dzięki zastosowaniu rekombinowanych i wysoko oczyszczonych antygenów
- **Oszczędność czasu:** ocena do 10 parametrów w trakcie 1 inkubacji

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

EUROLINE TORCH Profil IgM



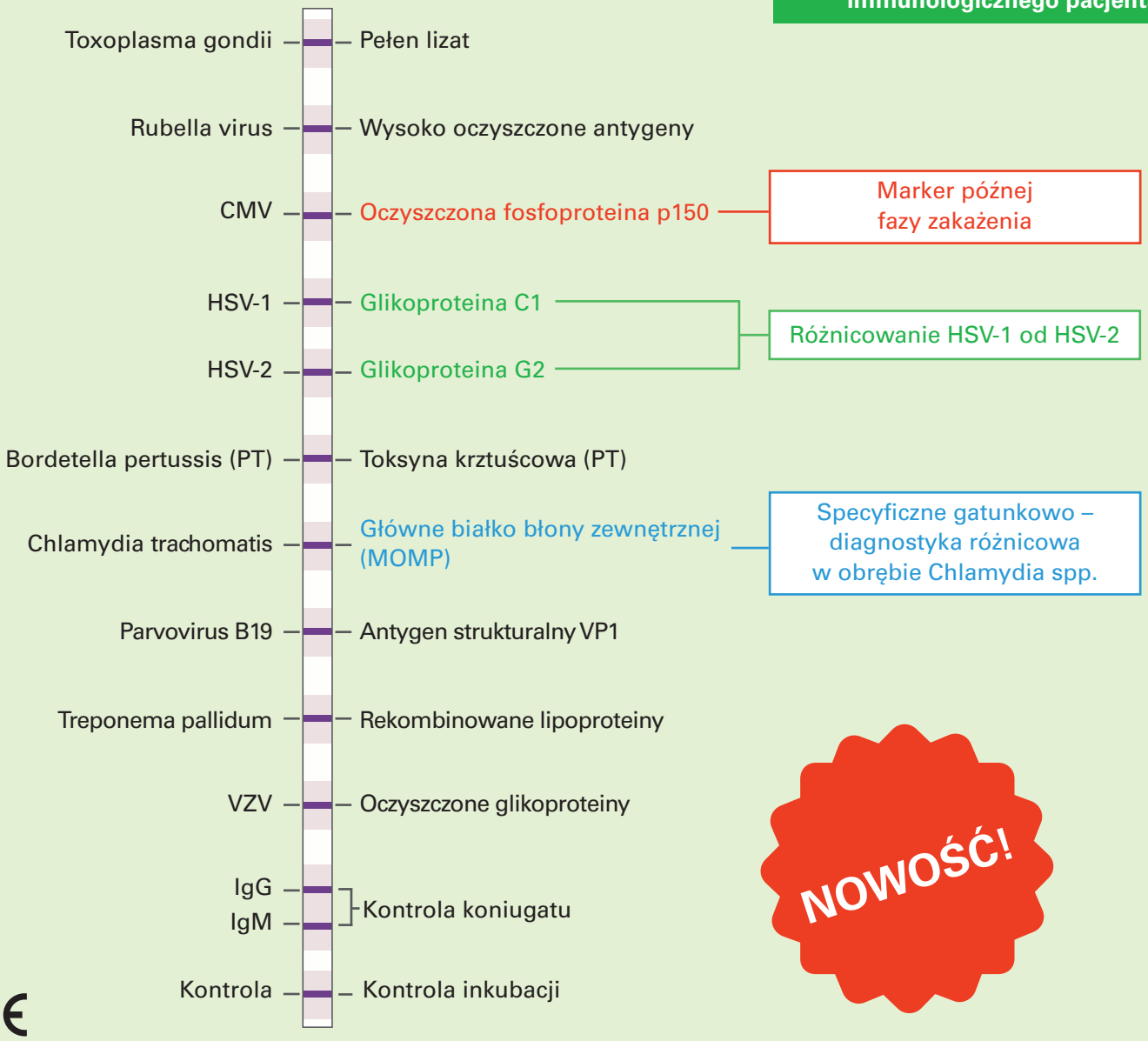
EUROLINE TORCH Profil IgG



- Możliwość badania surowicy bez strat odczynnikowych (1 pasek dla 1 pacjenta)
- 5 wyników w trakcie 1 inkubacji
- Wykrywanie przeciwciał w klasie IgM przeciw antygenom występującym we wczesnej fazie zakażenia
- Różnicowanie HSV-1 od HSV-2 na podstawie przeciwciał przeciwko glikoproteinom gC1 i gG2
- Wykrywanie przeciwciał typowych dla późnej fazy w klasie IgG

EUROLINE TORCH Profil 10 IgG

Dedykowany do oceny statusu immunologicznego pacjenta



- **Analiza wieloparametrowa – 10 wyników przy 1 inkubacji!**
- **Najszerszy profil do oznaczania statusu przeciwciał IgG przeciw czynnikom zakaźnym istotnym w ciąży**
- **Przesiewowe** badanie półilościowe
- Diagnostyka TORCH poszerzona o te zakażenia, które oprócz powodowania wad płodu mogą stanowić **zagrożenie dla życia noworodka**:
  - **krztusiec** (zakażenie pałeczką krztuśca, Bordetella pertussis)
  - **chlamydioza** (zakażenie m.in. Chlamydia trachomatis)

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

Wskazania do wykonania badania

- Na etapie planowania ciąży i we wczesnych jej okresach – badanie w kierunku swoistych przeciwciał przeciw czynnikom zakaźnym z grupy TORCH w celu oceny ryzyka pierwotnego zakażenia
- Badanie kontrolne w trakcie ciąży u każdej kobiety seronegatywnej

Zalecenia Polskiego Towarzystwa Ginekologicznego:

- U wszystkich kobiet w 7.–8. tygodniu ciąży należy wykonać badanie w kierunku **toksoplazmozy** oraz **różyczki**
- U kobiet **seronegatywnych** w I trymestrze należy **powtórzyć badanie** w kierunku toksoplazmozy w 21.–26. tygodniu ciąży

U kobiet ciężarnych z objawami klinicznymi sugerującymi chorobę zakaźną należy przeprowadzić odpowiednią diagnostykę opartą o **kilka metod analitycznych** w celu uzyskania większej wiarygodności wyników.

Korzyści płynące z wykonania badania

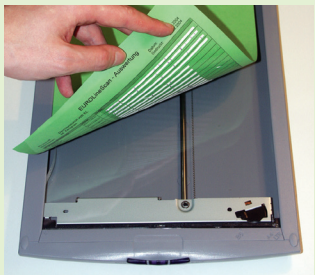
- Badanie obecności przeciwciał dostarcza informacji dotyczącej **statusu immunologicznego kobiety planującej ciążę**
- Pozwala na ocenę ryzyka pierwotnego zakażenia w trakcie ciąży i **zastosowanie profilaktyki**
- Umożliwia monitorowanie statusu immunologicznego podczas dalszej opieki nad ciężarną i wychwycenie ewentualnego **zakażenia pierwotnego**
- **Pomaga zaplanować szczepienia** ochronne (np. różyczka, VZV, krztusiec) jeszcze przed zajściem w ciążę w przypadku wykrycia braku odporności humoralnej
- Pozwala na szybkie **zastosowanie odpowiedniego leczenia** w przypadku stwierdzenia serokonwersji w trakcie ciąży (podejrzenie świeżego zakażenia)

Możliwość w pełni zautomatyzowanej inkubacji i oceny wyniku przy użyciu EUROBlotOne, EUROBlotMaster i EUROLineScan

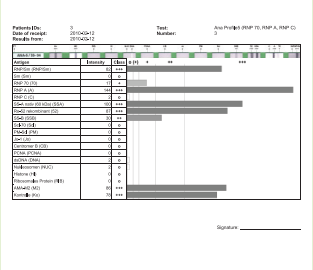
- Jeden schemat inkubacji 30 min/30 min/10 min
- Jeden program do odczytu, oceny, archiwizacji i wydruku wyników

EUROBlotOne

EUROBlotMaster



Protokół badania



Wynik badania z programu EUROLineScan