



## Próba krzyżowa (próba zgodności)

Jej celem jest określenie, czy w chwili wykonywania badania w surowicy biorcy występują jakiegokolwiek przeciwciała odpornościowe przeciwko krwinkom czerwonym dawcy.

Przy niezgodności próby krzyżowej, danej krwi nie można przetoczyć danemu biorcy.

### Jak wykonać próbę krzyżową:

1. Pobieramy 2 ml krwi biorcy na EDTA.
2. Próbkę krwi dawcy i biorcy odwirowujemy i odciągamy surowicę do osobnych probówek.
3. Krwinki dawcy i biorcy (bez skrzepów) przemywamy 2 x 0,9% NaCl (do probówki z krwią nalewamy dużą ilość NaCl i wirujemy, zlewamy supernatant, ponownie wlewamy NaCl i jeszcze raz wirujemy i dokładnie zlewamy supernatant).
4. Z przemytych krwinek sporządzamy 3 - 4% zawiesinę w NaCl (1 kropla gęstych krwinek i 24 krople NaCl).
5. Wykonujemy próbę zgodności nakraplając na szkiełka:
  - a) 1 kropla surowicy biorcy + 1 kropla krwinek dawcy
  - b) 1 kropla sur. dawcy + 1 kropla krwinek biorcy
  - c) 1 kropla sur. biorcy + 1 kropla krwinek biorcy – AUTOKONTROLA

### Wynik

Wyniki odczytuje się po 30 min. delikatnie poruszając szkiełkiem. Próbę ocenia się jako zgodną jeżeli w żadnym z testów nie wystąpiła aglutynacja lub hemoliza. Jeżeli są trudności w ocenie wyników, preparat ogląda się mikroskopowo. Pomaga to odróżnić aglutynację od rulonizacji. Rulonizacja we właściwej próbie krzyżowej, jak i w autokontroli, pozwala uznać próbę krzyżową za zgodną.

Rulonizacja – pod mikroskopem:

Charakterystyczny obraz układania się krwinek w rulony. Żeby potwierdzić rulonizację (a nie aglutynację) należy do próbki dodać NaCl (2 krople) – rulonizacja zniknie, aglutynacja pozostanie.

Weterynaryjny Bank Krwi im. Milusia

tel. **511 501 500**

[www.krewdlapsa.com](http://www.krewdlapsa.com)

[www.facebook.com/wetbankkrwi](https://www.facebook.com/wetbankkrwi)