

Błąd systematyczny związany z obserwatorem

Błąd systematyczny związany z obserwatorem (inaczej błąd związany z gromadzeniem danych lub błąd wykrywania) występuje, jeśli działania badacza wpływają na wyniki badania. Błąd systematyczny związany z obserwatorem może być przypadkowy, a jego źródłem mogą być oczekiwania badacza dotyczące badania. Prawdopodobieństwo jego wystąpienia wzrasta, jeśli:

- do pomiarów subiektywnych wyników badania wykorzystuje się osobisty osąd badacza oraz
- badacz wie, do której grupy jest przydzielona każda osoba (np. do grupy otrzymującej leczenie lub placebo).

Najważniejszą techniką projektowania mającą na celu wyeliminowanie z badań klinicznych błędu systematycznego związanego z obserwatorem jest zaślepienie. Możliwy wpływ błędu statystycznego należy brać pod uwagę także podczas analizy statystycznej danych badania.