



Konsultanci StatSoft w międzynarodowym projekcie badawczym

EUROTRANSFER Registry to ogólnoeuropejski rejestr pacjentów z zawałem mięśnia sercowego (zawiera szczegółowe informacje o 1650 chorych z zawałem serca z 15 ośrodków badawczych z całej Europy). W oparciu o zgromadzone dane firma badawcza KCRP przeprowadziła badanie, którego celem było określenie skuteczności leków „rozrzedzających” krew i zapobiegających powstawaniu zakrzepów, które są przyczyną zawału serca.

Prace związane z analizą danych badawczych zostały powierzone specjalistom z firmy StatSoft Polska. Projekt obejmował całość procesu analizy. W pierwszej kolejności przygotowano i oczyszczono zbiór danych, a następnie wykonano analizę opisową i analizy przekrojowe na całej bazie danych. Prace te były podstawą do wykonania analizy danych w aspekcie podziału całej grupy chorych na podgrupy ze względu na rodzaj zastosowanej terapii, a badając różnice między poszczególnymi grupami terapeutycznymi wykorzystywano analizy anihilujące wpływ czynników zakłócających (tzw. propensity score).

Całość obliczeń związanych z określeniem wpływu leków została wykonana dwukrotnie: najpierw w trakcie napływania bieżących danych wykonano wstępną analizę na niepełnej bazie, a następnie obliczenia powtórzono na kompletnych danych. Wyniki analiz zostały dostarczone w postaci gotowego raportu zawierającego podstawowe informacje uzyskane z analizy danych, ale przede wszystkim pełną interpretację uzyskanych wyników.

Istotna dla sukcesu całego przedsięwzięcia była ścisła współpraca pomiędzy przedstawicielami KCRP zaangażowanymi w projekt i analitykami StatSoft. W trakcie realizacji projektu często dochodziło do spotkań, podczas których prezentowane były bieżące wyniki analiz i omawiane dalsze kierunki badań.

„Doceniam stopień zaangażowania pracowników StatSoft w całość projektu. To ich szeroka wiedza i doświadczenie, ale także elastyczność, były gwarancją powodzenia projektu. Uważam, że tak poważne przedsięwzięcie, jakim jest analiza danych badawczych, powinno być realizowane przez profesjonalistów – polecam konsultantów firmy StatSoft Polska.”

*dr Łukasz Partyka
dr Zbigniew Siudak*