

Lista 11

1. Podziel pacjentów na dwie grupy względem wartości NTproBNP, w grupie pierwszej mają znajdować się osoby z NTproBNP poniżej średniej, a w drugiej z wartościami powyżej (włącznie).
2. Sprawdź za pomocą testu log-rank czy istnieją różnice w przeżyciu pomiędzy grupami.
3. Stwórz krzywe Kaplana-Meiera dla obu grup i przedstaw je na jednym wykresie. Zinterpretuj otrzymany wykres. Dodatkowo sprawdź, ile wynosi mediana przeżycia dla każdej z grup, wyznacz dla niej przedziały ufności.
4. Sprawdź, czy istnieją różnice w przeżyciu w zależności od poziomu NTproBNP, używając modelu Coxa. Zinterpretuj otrzymany model.