

Lista 2

1. Jaka jest różnica pomiędzy funkcją przeżycia, a funkcją hazardu.
2. Używając dane-1, wyznacz estymator Kaplana-Meiera, oraz Fleminga-Harringtona.
3. Używając biblioteki [survminer](#) stwórz krzywe przeżycia dla obu estymatorów.
4. Zmodyfikuj wykresy z poprzedniego zadania, tak aby znajdowała się na nich tabela z liczbą osób zagrożonych oraz informacja o liczbie przypadków cenzorowanych. Porównaj obie krzywe.
5. Używając funkcji survfit, nie modyfikując danych wejściowych, wyznacz prawdopodobieństwo przeżycia dwóch lat względem płci.
6. Zobrazuj (używając survminer), tak aby na wykresie znalazła się p-wartość z testu logrank. Następnie porównaj krzywe.