

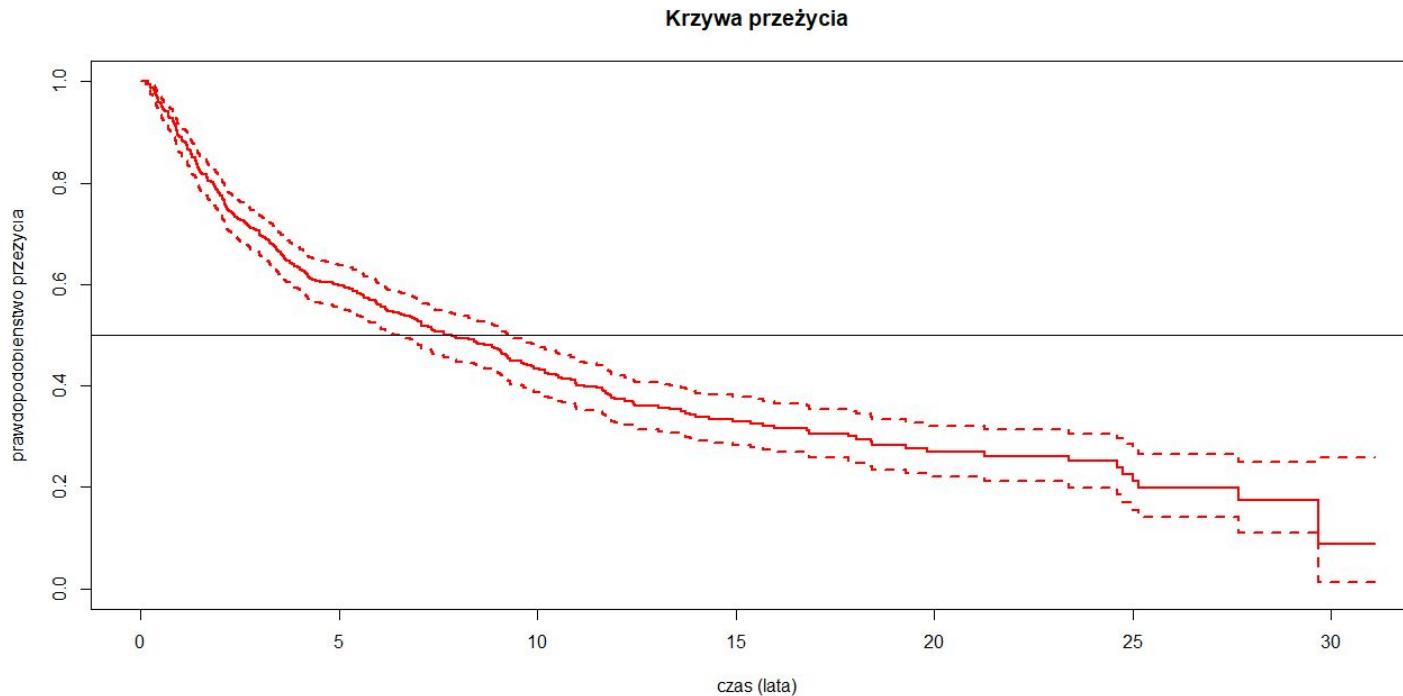
# Praca domowa nr 1

Biostatystyka

01.04.2020

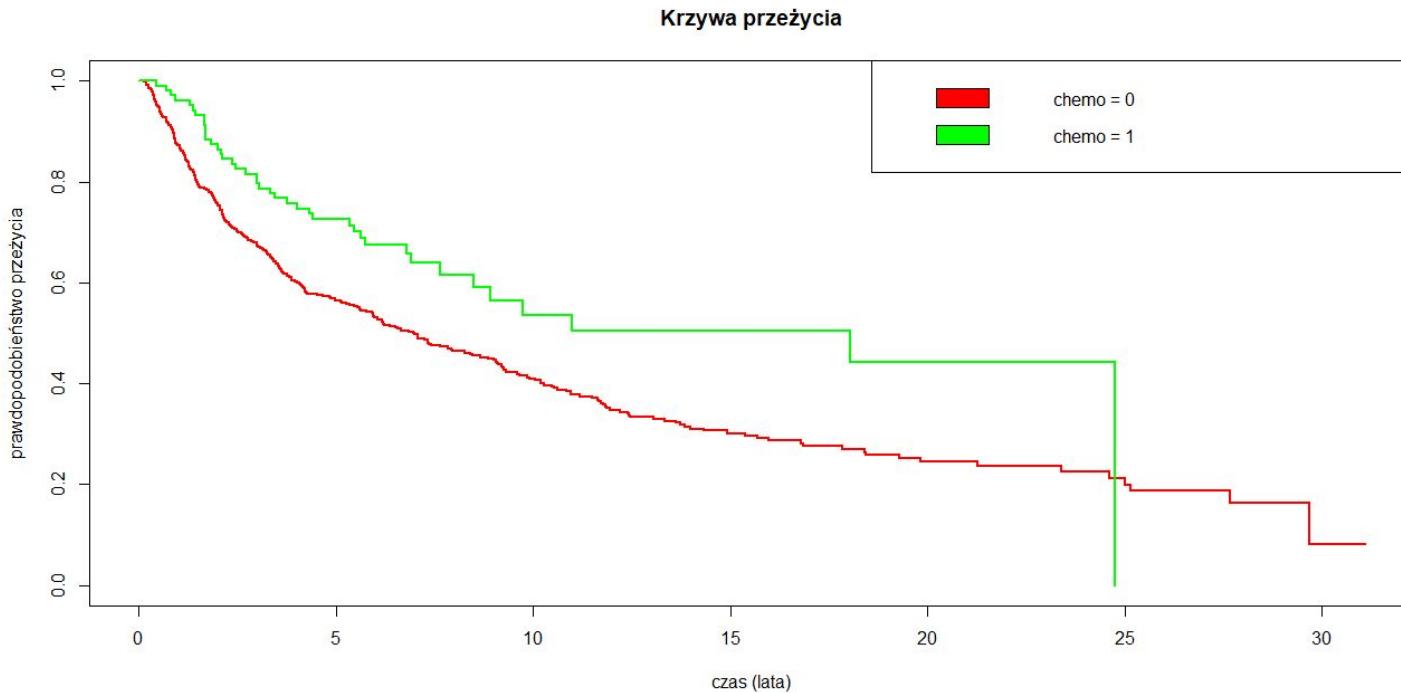
Gabriel Bożek, Luiza Dobosz, Anna Sikorska, Aneta Skorupska

# Analiza ogólna



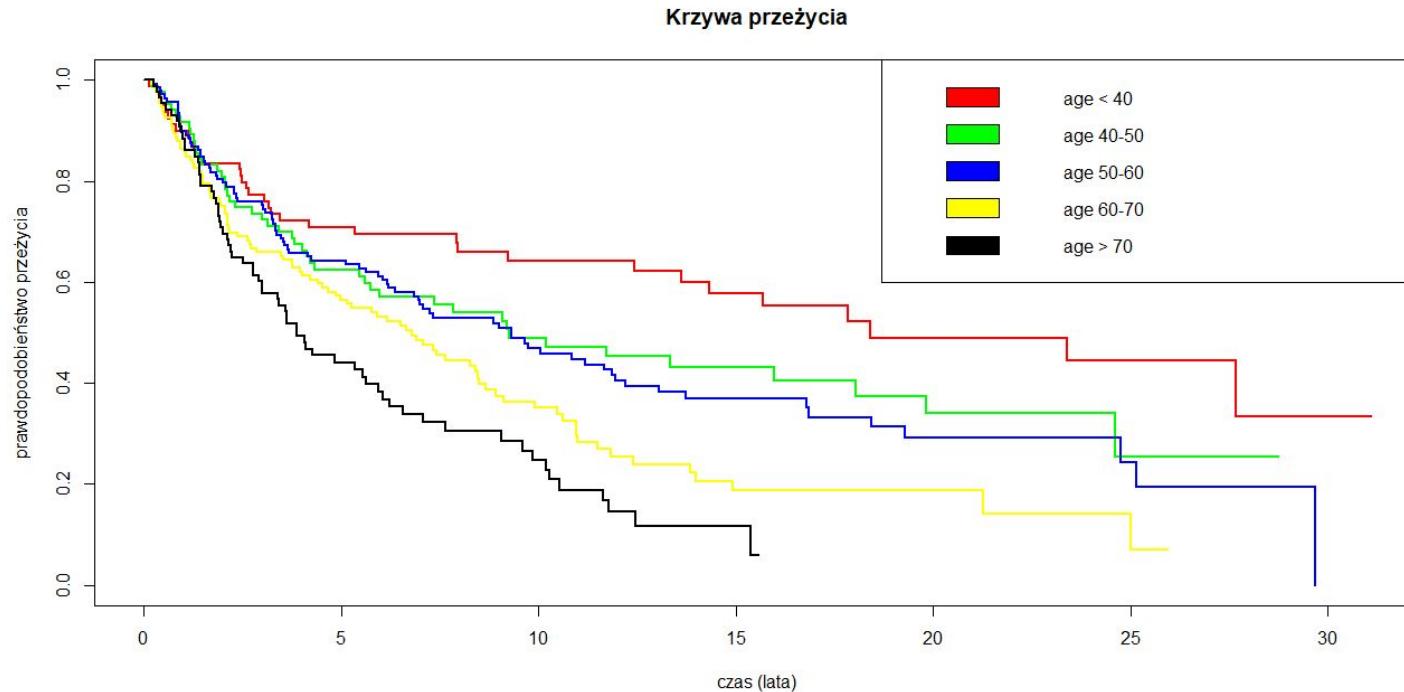
**Medianą czasu do wystąpienia zdarzenia: 7.835729**

# Analiza wpływu chemioterapii



**p - value dla testu logrank:** 0.002

# Analiza wpływu wieku



**p - value dla testu logrank: 1e-07 ; p - value dla testu logrank dla trendu: 0.022954**

# Analiza warstwowa

## Chemioterapia

zmienne towarzyszące:

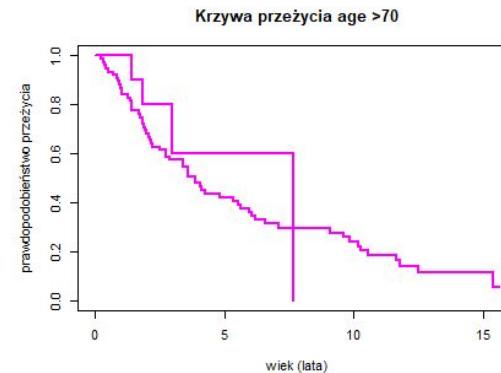
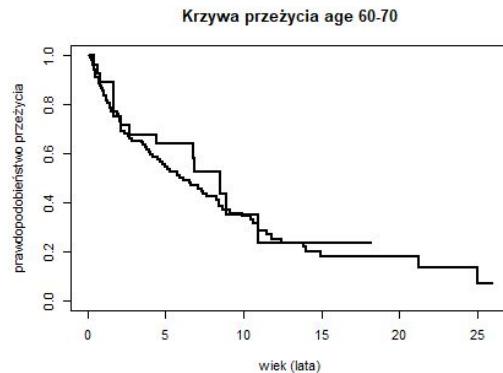
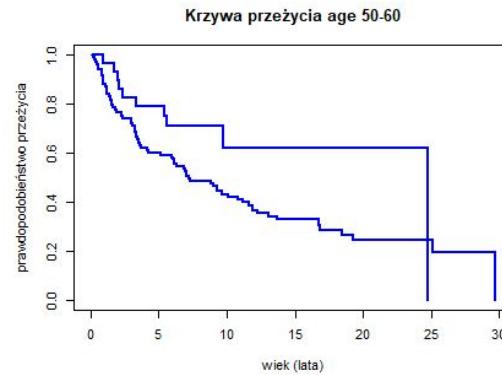
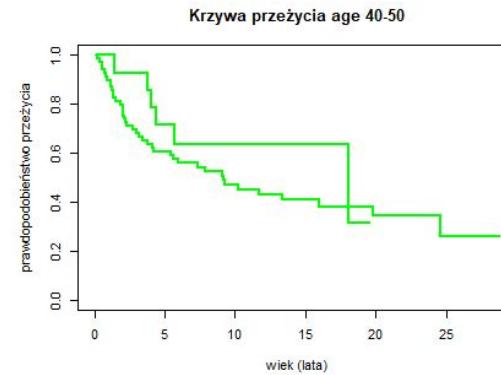
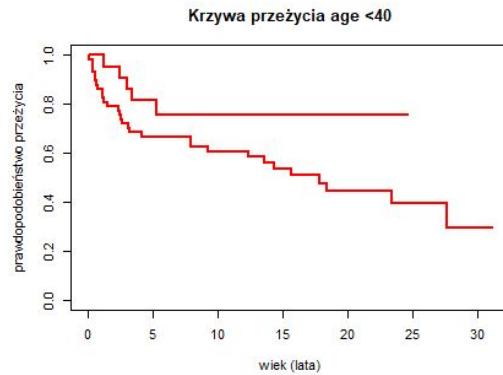
- **stopień zaawansowania**  
p-value: 8e-04
- **hemoglobina**  
p-value: 0.002
- **wiek**  
p-value: 0.009

## Wiek

zmienne towarzyszące:

- **stopień zaawansowania**  
p-value: 8e-09
- **hemoglobina**  
p-value: 8e-08
- **chemioterapia**  
p-value: 7e-07

# Analiza chemicoterapii w warstwach wieku



# Wnioski

1. Chemiczna terapia i wiek mają wpływ na czas przeżycia bez nawrotu choroby.
2. Istnieje trend krzywych przeżycia dla wieku - wraz z jego wzrostem krzywe maleją.
3. W przypadku poddania pacjenta chemicznej terapii istnieje pozytywny wpływ na czas przeżycia bez nawrotu.
4. Na podstawie danych i przyjętego poziomu istotności nie możemy stwierdzić, że stopień zaawansowania choroby ma znaczenie.
5. Dla hemoglobiny otrzymaliśmy istotnie większe p-value niż dla pozostałych zmiennych.