

**ANALIZA EKONOMICZNA**  
**ANEKS**  
**BOCEPREWIR**  
**W TERAPII PRZEWLEKŁEGO WZW-C**  
**W POLSCE**

# 1. WYNIKI DLA POPULACJI PACJENTÓW WCZEŚNIEJ NIELECZONYCH (TN) O GENOTYPIE RS 12979860 IL 28 C/T

## 1.1. Wyniki kliniczne

Oszacowana w modelu średnia długość życia skorygowana o jakość wyniosła 10,49 QALY dla schematu trójleckowego oraz 8,16 QALY dla schematu dwulekowego. W dożywotnim horyzoncie czasowym różnice pomiędzy schematem trójleckowym a schematem dwulekowym wyniosły 2,33 QALY. (Tabela 8)

Tabela 1.  
Wyniki kliniczne – populacja TN

Efekt	PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV
QALY	8,16	10,49	2,33

## 1.2. Wyniki ekonomiczne

### 1.2.1. Wyniki

W dożywotnim horyzoncie czasowym całkowity koszt terapii w schemacie BOC + PegIFNα + RBV wyniósł [REDACTED] natomiast w schemacie PegIFNα + RBV wyniósł [REDACTED]. Różnica całkowitych kosztów terapii pomiędzy schematem trójleckowym a schematem dwulekowym wyniosła [REDACTED] (Tabela 2).

Tabela 2.  
Wyniki ekonomiczne [REDACTED] – populacja TN

Interwencja	PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV
PegIFNα + RBV	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
BOC	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Monitorowanie	845,75 zł	1 908,54 zł	1 062,79 zł
Stany zdrowia	67 002,48 zł	40 795,57 zł	-26 206,91 zł
Koszty całkowite	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

Uzyskanie dodatkowego QALY w przypadku zastosowania schematu trójleckowego zamiast dwulekowego wymaga poniesienia dodatkowego kosztu w wysokości 14 965 zł (Tabela 3).

Tabela 3.  
Współczynniki ICUR i cena progowa [redacted] – populacja TN

Porównanie	ICUR	cena progowa
BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV	14 964,98 zł	[redacted]

### 1.2.2. Wyniki [redacted]

W dożywotnym horyzoncie czasowym całkowity koszt terapii w schemacie BOC + PegIFNα + RBV wyniósł [redacted] natomiast w schemacie PegIFNα + RBV wyniósł [redacted]. Różnica całkowitych kosztów terapii pomiędzy schematem trójlekowym a schematem dwulekowym wyniosła [redacted] (Tabela 4).

Tabela 4.  
Wyniki ekonomiczne [redacted] – populacja TN

Interwencja	PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV
PegIFNα + RBV	[redacted]	[redacted]	[redacted]
BOC	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Monitorowanie	845,75 zł	1 908,54 zł	1 062,79 zł
Stany zdrowia	67 002,48 zł	40 795,57 zł	- 26 206,91 zł
Koszty całkowite	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Uzyskanie dodatkowego QALY w przypadku zastosowania schematu trójlekowego zamiast dwulekowego wymaga poniesienia dodatkowego kosztu w wysokości 16 781 zł (Tabela 5).

Tabela 5.  
Współczynnik ICUR i cena progowa [redacted] – populacja TN

Porównanie	ICUR	Cena progowa
BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV	16 781,32 zł	[redacted]

## 1.3. Probabilistyczna analiza wrażliwości

### 1.3.1. Wyniki uwzględniające RSS

95% przedziały ufności dla kosztów i efektów zdrowotnych otrzymane w PSA wraz z wartościami deterministycznymi zestawiono w poniższej tabeli (Tabela 6).

Tabela 6.  
Wyniki PSA ██████████ – populacja TN

Wynik	PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	BOC + PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	Różnica BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]
QALY	8,16 [7,3; 9,04]	10,49 [9,89; 11,03]	2,33 [1,84; 2,78]
Koszty całkowite	██████████	██████████	██████████
ICUR	–	–	14 965 zł [11 408 zł; 21 019 zł]
Cena progowa	–	–	██████████

### 1.3.2. Wyniki bez uwzględnienia RSS

95% przedziały ufności dla kosztów i efektów zdrowotnych otrzymane w PSA wraz z wartościami deterministycznymi zestawiono w poniższej tabeli (Tabela 7).

Tabela 7.  
Wyniki PSA bez uwzględnienia RSS – populacja TN

Wynik	PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	BOC + PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	Różnica BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]
QALY	8,16 [7,3; 9,04]	10,49 [9,89; 11,03]	2,33 [1,84; 2,78]
Koszty całkowite	██████████	██████████	██████████
ICUR	–	–	16 781 zł [12 939 zł; 23 307 zł]
Cena progowa	–	–	██████████

## 2. WYNIKI DLA POPULACJI PACJENTÓW WCZEŚNIEJ LECZONYCH (TE) ZE STOPNIEM ZWŁÓKNIENIA WĄTROBY 0 I 1 W SKALI SCHEUERA

Wyniki analizy przedstawione w tym rozdziale uzyskano na podstawie danych z badania RESPOND-2. Przyjęto, że do leczenia kwalifikują się pacjenci bez marskości wątroby, ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0-1 wg METAVIR.

### 2.1. Wyniki kliniczne

Oszacowana w modelu średnia długość życia skorygowana o jakość wyniosła 13,05 QALY dla schematu trójlekowego oraz 11,80 QALY dla schematu dwulekowego. W dożywotnym horyzoncie czasowym różnice pomiędzy schematem trójlekowym a schematem dwulekowym wyniosły 1,25 QALY (Tabela 8).

Tabela 8.  
Wyniki kliniczne – populacja TE ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0 i 1. w skali Scheuera

Efekt	PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV
QALY	11,80	13,05	1,25

### 2.2. Wyniki ekonomiczne

#### 2.2.1. Wyniki [REDACTED]

W dożywotnym horyzoncie czasowym całkowity koszt terapii w schemacie BOC + PegIFNα + RBV wyniósł [REDACTED] natomiast w schemacie PegIFNα + RBV wyniósł [REDACTED]. Różnica całkowitych kosztów terapii pomiędzy schematem trójlekowym a schematem dwulekowym wyniosła [REDACTED] (Tabela 9).

Tabela 9.  
Wyniki ekonomiczne [REDACTED] – populacja TE ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0 i 1. w skali Scheuera

Interwencja	PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV
PegIFNα + RBV	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
BOC	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Monitorowanie	1 586,15 zł	2 526,30 zł	940,16 zł
Stany zdrowia	21 381,95 zł	9 651,01 zł	-11 730,93 zł

Koszty całkowite			
------------------	--	--	--

Uzyskanie dodatkowego QALY w przypadku zastosowania schematu trójleckowego zamiast dwulekowego wymaga poniesienia dodatkowego kosztu w wysokości 52 873 zł (Tabela 10).

Tabela 10.  
Współczynniki ICUR i cena progowa [redacted] – populacja TE ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0 i 1. w skali Scheuera

Porównanie	ICUR	Cena progowa
BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV	52 872,74 zł	[redacted]

### 2.2.2. Wyniki [redacted]

W dożywotnim horyzoncie czasowym całkowity koszt terapii w schemacie BOC + PegIFNα + RBV wyniósł [redacted] natomiast w schemacie PegIFNα + RBV wyniósł [redacted]. Różnica całkowitych kosztów terapii pomiędzy schematem trójleckowym a schematem dwulekowym wyniosła [redacted] (Tabela 11).

Tabela 11.  
Wyniki ekonomiczne [redacted] – populacja TE ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0 i 1. w skali Scheuera

Interwencja	PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV
PegIFNα + RBV	[redacted]	[redacted]	[redacted]
BOC	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Monitorowanie	1 586,15 zł	2 526,30 zł	940,16 zł
Stany zdrowia	21 381,95 zł	9 651,01 zł	- 11 730,93 zł
Koszty całkowite	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Uzyskanie dodatkowego QALY w przypadku zastosowania schematu trójleckowego zamiast dwulekowego wymaga poniesienia dodatkowego kosztu w wysokości 57 505 zł (Tabela 12).

Tabela 12.  
Współczynniki ICUR i cena progowa [redacted] – populacja TE ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0 i 1. w skali Scheuera

Porównanie	ICUR	Cena progowa
BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV	57 505,15 zł	[redacted]

## 2.3. Probabilistyczna analiza wrażliwości

### 2.3.1. Wyniki [REDACTED]

95% przedziały ufności dla kosztów i efektów zdrowotnych otrzymane w PSA wraz z wartościami deterministycznymi zestawiono w poniższej tabeli (Tabela 13).

Tabela 13.  
Wyniki PSA [REDACTED] – populacja TE ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0 i 1. w skali Scheuera

Wynik	PegIFN $\alpha$ + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	BOC + PegIFN $\alpha$ + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	Różnica BOC + PegIFN $\alpha$ + RBV vs PegIFN $\alpha$ + RBV [CI <sub>95%</sub> ]
QALY	11,8 [10,79; 12,68]	13,05 [12,43; 13,45]	1,25 [0,73; 1,8]
Koszty całkowite	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
ICUR	–	–	52 873 zł [35 958 zł; 92 844 zł]
Cena progowa	–	–	[REDACTED]

### 2.3.2. Wyniki [REDACTED]

95% przedziały ufności dla kosztów i efektów zdrowotnych otrzymane w PSA wraz z wartościami deterministycznymi zestawiono w poniższej tabeli (Tabela 14).

Tabela 14.  
Wyniki PSA bez uwzględnienia RSS – populacja TE ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0 i 1. w skali Scheuera

Wynik	PegIFN $\alpha$ + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	BOC + PegIFN $\alpha$ + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	Różnica BOC + PegIFN $\alpha$ + RBV vs PegIFN $\alpha$ + RBV [CI <sub>95%</sub> ]
QALY	11,8 [10,79; 12,68]	13,05 [12,43; 13,45]	1,25 [0,73; 1,8]
Koszty całkowite	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
ICUR	–	–	57 505 zł [39 179 zł; 100 963 zł]
Cena progowa	–	–	[REDACTED]

### 3. WYNIKI DLA POPULACJI PACJENTÓW BEZ ODPOWIEDZI WIRUSOLOGICZNEJ (TE) ZE ZWŁÓKNIENIEM WĄTROBY W STOPNIU 0 I 1. W SKALI SCHEUERA

#### 3.1. Wyniki kliniczne

Oszacowana w modelu średnia długość życia skorygowana o jakość wyniosła 13,04 QALY dla schematu trójleckowego oraz 11,69 QALY dla schematu dwulekowego. W dożywotnim horyzoncie czasowym różnice pomiędzy schematem trójleckowym a schematem dwulekowym wyniosły 1,35 QALY (Tabela 8).

Tabela 15.  
Wyniki kliniczne – populacja TE bez odpowiedzi wirusologicznej z włóknieniem wątroby w stopniu 0. lub 1. W skali Scheuera

Efekt	PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV
QALY	11,69	13,04	1,35

#### 3.2. Wyniki ekonomiczne

##### 3.2.1. Wyniki [REDACTED]

W dożywotnim horyzoncie czasowym całkowity koszt terapii w schemacie BOC + PegIFNα + RBV wyniósł [REDACTED] natomiast w schemacie PegIFNα + RBV wyniósł [REDACTED]. Różnica całkowitych kosztów terapii pomiędzy schematem trójleckowym a schematem dwulekowym wyniosła [REDACTED] (Tabela 16).

Tabela 16.  
Wyniki ekonomiczne [REDACTED] – populacja TE bez odpowiedzi wirusologicznej ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0. lub 1. W skali Scheuera

Interwencja	PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV
PegIFNα + RBV	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
BOC	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Monitorowanie	1 526,35 zł	2 544,66 zł	1 018,31 zł
Stany zdrowia	23 944,88 zł	9 716,79 zł	-14 228,09 zł
Koszty całkowite	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]



Uzyskanie dodatkowego QALY w przypadku zastosowania schematu trójleckowego zamiast dwulekowego wymaga poniesienia dodatkowego kosztu w wysokości 64 695 zł (Tabela 17).

Tabela 17.  
Współczynniki ICUR i cena progowa [redacted] – populacja TE bez odpowiedzi wirusologicznej ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0. lub 1. W skali Scheuera

Porównanie	ICUR	Cena progowa
BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV	64 694,60 zł	[redacted]

### 3.2.2. Wyniki [redacted]

W dożywotnim horyzoncie czasowym całkowity koszt terapii w schemacie BOC + PegIFNα + RBV wyniósł [redacted] natomiast w schemacie PegIFNα + RBV wyniósł [redacted]. Różnica całkowitych kosztów terapii pomiędzy schematem trójleckowym a schematem dwulekowym wyniosła [redacted] (Tabela 18).

Tabela 18.  
Wyniki ekonomiczne [redacted] – populacja TE bez odpowiedzi wirusologicznej ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0. lub 1. W skali Scheuera

Interwencja	PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV	BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV
PegIFNα + RBV	[redacted]	[redacted]	[redacted]
BOC	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Monitorowanie	1 526,35 zł	2 544,66 zł	1 018,31 zł
Stany zdrowia	23 944,88 zł	9 716,79 zł	- 14 228,09 zł
Koszty całkowite	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Uzyskanie dodatkowego QALY w przypadku zastosowania schematu trójleckowego zamiast dwulekowego wymaga poniesienia dodatkowego kosztu w wysokości 70 344 zł (Tabela 19).

Tabela 19.  
Współczynniki ICUR i cena progowa [redacted] – populacja TE bez odpowiedzi wirusologicznej ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0. lub 1. W skali Scheuera

Porównanie	ICUR	Cena progowa
BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV	70 343,49 zł	[redacted]

### 3.3. Probabilistyczna analiza wrażliwości

#### 3.3.1. Wyniki [REDACTED]

95% przedziały ufności dla kosztów i efektów zdrowotnych otrzymane w PSA wraz z wartościami deterministycznymi zestawiono w poniższej tabeli (Tabela 20).

Tabela 20.  
Wyniki PSA [REDACTED] populacja TE bez odpowiedzi wirusologicznej ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0. lub 1. w skali Scheuera

Wynik	PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	BOC + PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	Różnica BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]
QALY	11,69 [10,56; 12,59]	13,04 [12,42; 13,45]	1,35 [0,81; 1,96]
Koszty całkowite	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
ICUR	–	–	64 695 zł [43 741 zł; 109 609 zł]
Cena progowa	–	–	[REDACTED]

#### 3.3.2. Wyniki [REDACTED]

95% przedziały ufności dla kosztów i efektów zdrowotnych otrzymane w PSA wraz z wartościami deterministycznymi zestawiono w poniższej tabeli (Tabela 21).

Tabela 21.  
Wyniki PSA [REDACTED] – populacja TE bez odpowiedzi wirusologicznej ze zwłóknieniem wątroby w stopniu 0. lub 1. w skali Scheuera

Wynik	PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	BOC + PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]	Różnica BOC + PegIFNα + RBV vs PegIFNα + RBV [CI <sub>95%</sub> ]
QALY	11,69 [10,56; 12,59]	13,04 [12,42; 13,45]	1,35 [0,81; 1,96]
Koszty całkowite	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
ICUR	–	–	70 343 zł [47 609 zł; 119 018 zł]
Cena progowa	–	–	[REDACTED]