

Nowoczesne zarządzanie w medycynie

# **Raport JGP**

Instrukcja użytkownika

v. 0.2



JGP

# Spis treści

1.	Opis i przeznaczenie raportu JGP	3
2.	Czytanie raportu – kolejne kroki	4
	Ekran 1. Zestawienie oddziałów	4
	Ekran 2. Zestawienie grup na oddziale	5
	Ekran 3. Raport grupy JGP	6
	Zestawienie pojedynczych przypadków	8

# 1. Opis i przeznaczenie raportu JGP

JGP

*Raport JGP* przedstawia zestaw danych dotyczących poszczególnych przypadków, uporządkowanych według grup JGP, którymi zostały rozliczone. Przedstawia on dane z Państwa szpitala zestawione z benchmarkami dla poszczególnych cech, z podziałem na grupy JGP oraz specjalizacje oddziałów, wyliczone przez SGA na podstawie blisko 2 mln przypadków.

Raport składa się z trzech ekranów, z których każdy przedstawia coraz bardziej uszczegółowione informacje. Wygląd i zawartość tych ekranów oraz znaczenie prezentowanych danych zostały opisane w kolejnych punktach.

#### JGP

### 2. Czytanie raportu – kolejne kroki





Copyright © SGA M.Wesołowski i ska s.k. 2015

Pierwszy ekran przedstawia zestawienie oddziałów Państwa szpitala, na których przypadki rozliczane były grupami JGP. Można z niego wyczytać następujące informacje:

- rentowność sprzedaży wszystkich oddziałów łącznie, uwzględniająca wynik finansowy związany z grupami JGP, liczona jako procentowy stosunek zysku/straty do przychodu,
- średnie wykorzystanie kontraktów, związane z rozliczeniem grup JGP,
- ogólną liczbę hospitalizacji, rozliczoną grupami JGP.

Wykresy prezentują powyższe informacje w podziale na oddziały, przy czym wykorzystanie kontraktów oddziału nie jest wartością średnią, lecz faktyczną, wynikającą z limitów i realizacji umów Państwa szpitala. Każdy z wykresów można posortować, klikając na przycisk korespondujący z nazwą wskaźnika.

Aby przejść na kolejny ekran, prezentujący więcej szczegółów dotyczących oddziału, należy kliknąć na nazwie oddziału lub korespondującym pasku wykresu.

#### JGP

#### Ekran 2. Zestawienie grup na oddziale

Alerty F Strata / zvsk w zł			Prz	Przychód w tys zł		Liczba osobodni 🚛	Liczba hospitalizacii
/ 25	4	449 973 zł		<b>1 077</b> tys. zł		1 179	485
•		• 124 451 zł		• 1 142 ty	/s. zł	• 2 041	
106	0	106 212 480	240	0	240	480 Przynajmniej jeden z kluczowych ws	kaźników jakości leczenia przekroczony o więcej niż 3
D28: Choroby n	owotworowe u	◆ kładu oddechowego i	•		•	D28: Choroby nowotworowe układu oddecho S03: Choroby układu krwiotwórczego i odpor	wego i klatki piersiowej nościowego > 1 dnia
Wynik finansov Odchylenie od Przvchód:	klatki piersio vy: benchmarku:	tki pierslowej 211 716 zł chmarku: 76 844 zł 309 177 zł			•	F36: Choroby jelta grubego J47: Duże guzy skóry M29: Leczenie zachowawcze nowotworów zł J08: Choroby piersi złośliwe	ośliwych ukladu rozrodczego bez pw
Udział w przyc Wykorzystanie Udział w zasot Liczba hospitał	nodach: zasobów: ach: izacji:	28.70% 241 osobodni 20.44% 113		•	•	S06: Zaburzenia krzepliwości, inne choroby k L08: Nowotwory nerek i dróg moczowych S04: Choroby układu krwiotwórczego i odpor	rwi i śledziony > 1 dnia nościowego < 2 dni
		1				F34: Średnie i endoskopowe zabiegi przewoc	lu pokarmowego *
	•					S02: Choroby układu krwiotwórczego i odpor	nościowego > 10 dni
				•		C56A: Poważne choroby gardła, uszu i nosa	> 17 r.ż.
				N		F07: Choroby przełyku	
	*			••		G18A: Przewlekłe choroby wątroby bez pw >	17 r.ż.
	•			4+		S05: Zaburzenia krzepliwości, inne choroby k	rwi i śledziony > 10 dni
	•			4+		F46: Choroby jamy brzusznej	
	4			*		G38: Przewlekłe choroby trzustki	
	t			+		A34C: Guzy mózgu i rdzenia kręgowego < 4	dni
	•			+		L46: Choroby gruczołu krokowego	
	•			•		F-04: Diagnostyczne i male zabiegi przewodu	pokarmowego *
				•		G28: Nowotwory arog zoiciowych	
						F20: Choroby jelita cienkiego (bez chorob za	painy cnj
	•			*		L69: Choroby prącia, jąder, nasieniowodu, mo	iczowodu i cewki moczowej

Powyższy ekran daje pogląd na ogólną sytuację na oddziale. Przedstawia informacje o:

- zysku/stracie na oddziale (w przypadku straty liczba będzie przedstawiona na czerwono),
- przychodzie,
- sumarycznej liczbie osobodni,
- liczbie pacjentów.

Oczywiście wszystkie dane dotyczą przypadków z okresu oznaczonego w podtytule, rozliczonych grupami JGP. W przypadku gdy wynik finansowy grupy będzie mniejszy od benchmarku o więcej niż 0.5% całości przychodu oddziału, po lewej stronie wykresów pojawi się czerwony wskaźnik alertu

#### finansowego ( 📍 ).

Wykresy odpowiadają kolorami powyższym liczbom, z wyjątkiem liczby hospitalizacji, która na tych wykresach nie jest uwzględniona.

Domyślnie grupy posortowane są według przychodu, począwszy od grupy, która wygenerowała największy przychód, a skończywszy na tej, która wygenerowała przychód najmniejszy. Sposób sortowania można zmienić poprzez kliknięcie na przycisk i znajdujący się przy nazwie pierwszych trzech wskaźników. Sortowanie odbywa się dwustanowo, tj. pierwsze kliknięcie spowoduje posortowanie od największego wyniku, kolejne od najmniejszego itd., z wyjątkiem wykresu przychodu, który jest już posortowany od największej wartości.

Kropki na wykresach wskazują na wartości benchmarków dla konkretnych cech, pomnożone przez faktyczną liczbę przypadków na Państwa oddziale.

Najechanie kursorem na paski lewego lub prawego wykresu spowoduje pokazanie się dymku z zestawieniem liczb oddanych na wykresach, a w szczególności informacji o: zysku, odchyleniu od benchmarku, przychodzie, udziału grupy w ogólnych przychodach oddziału, ilości osobodni "wykorzystanych" przez grupę, ich udział w ogólnej liczbie osobodni na oddziale, a także liczbę pacjentów rozliczonych tą grupą. W przypadku gdy co najmniej jeden z czterech wskaźników jakości leczenia (śmiertelność, podanie krwi, przeniesienie pacjenta na OAIT oraz ponowne przyjęcie w ciągu 30 dni na tę samą specjalizację lub z tą samą diagnozą główną) będzie przekraczał benchmark o więcej niż 25%, nazwa grupy zostanie wyświetlona w kolorze czerwonym.

Kliknięcie na pasku któregokolwiek z wykresów, bądź też na nazwie grupy spowoduje otwarcie nowego okna ze szczegółowym raportem dla konkretnej grupy JGP.

## Ekran 3. Raport grupy JGP



Copyright © SGA M.Wesołowski i ska s.k. 2015

Powyższy ekran dotyczy konkretnie wskazanej grupy JGP, w tym przypadku grupy D28. Kolorem jaśniejszym oznaczono wartości benchmarku dla poszczególnych cech. Kolejne części kokpitu przedstawiają:

#### 1. Informacje na temat pobytu:

- średnia długość pobytu,
- śmiertelność,
- odsetek przypadków, którym przetoczono krew,
- odsetek przypadków, które z prezentowanego oddziału zostały przeniesione na OIAT,
- odsetek przypadków, w których pacjenci zostali ponownie przyjęci na oddział o tej samej specjalizacji lub na inny, ale z tym samym rozpoznaniem zasadniczym,
- mediana wieku,

3.

• udział grupy na analizowanym oddziale (przedstawiony jako % przypadków).

#### 2. Podstawowe sumy dla oddziału, dotyczące prezentowanej grupy:

- ogólna liczba przypadków,
- sumaryczny przychód z grupy
- sumaryczne koszty poniesione w związku z pacjentami rozliczonymi tą grupą,
- wynikające z powyższych zysk lub strata.
- Średni wynik finansowy na jednego pacjenta:
  - średni zysk lub strata na pacjencie,
  - średni przychód na pacjenta,
  - średni koszt na pacjenta.
- 4. Średnia wartość i struktura świadczeń doliczonych poza grupą JGP w ramach tego samego pobytu:
  - wykres przedstawia odsetek przypadków, w których dosumowane zostały świadczenia spoza katalogu grup JGP (np. przetoczenie krwi bądź żywienie pozajelitowe); w dymku zaś znajduje się informacja o konkretnej liczbie takich przypadków, ich udziale w sumarycznej liczbie przypadków oraz średnią wartość dosumowywanych świadczeń,
  - histogram, określający w ilu % przypadków zostało doliczone konkretne świadczenie podobnie jak średnia, bierze pod uwagę tylko przypadki, które miały doliczone jakiekolwiek świadczenie.

© SGA

5. Trendy finansowe, tj. przychody, koszty i wynikające z tego zyski lub straty w czasie, w rozbiciu na miesiące.

JGP

6. Klawisz pokazujący / ukrywający pełne zestawienie przypadków rozliczonych daną grupą JGP.

#### 7. Procedury/Rozpoznania

Część dotycząca Procedur jest wymienna z oknem Rozpoznań zasadniczych i współistniejących. W każdym przypadku na wykresie pokazana jest struktura zakodowanych rozpoznań/procedur wiodących, przy czym pokazywanych jest tylko pierwszych pięć procedur/rozpoznań, począwszy od tych najczęściej występujących.

Po najechaniu kursorem myszy na pasek wykresu, pokaże się informacja o ilości przypadków, wraz z określeniem ich proporcji w stosunku do wszystkich przypadków.

Aby zobaczyć pełne zestawienie procedur czy rozpoznań, należy kliknąć na wybranym oknie przycisk *Pokaż wszystkie*.







Zestawienie	pojedynczych	przypadków
-------------	--------------	------------

UKRYJ ZESTAWIENIE PRZYPADKÓW ROZLICZONYCH GRUPĄ F36								Usuń filtr				
L	.p. ¢	Nr. księgi głównej	Data wypisu	¢ Zgon ¢	Długość 💠	Benchmark	Przychód \$	Benchmark	Koszt ¢	Benchmark	Zysk ¢	Benchmark
+	1.		2014-01-09		2		2 496 zł		772 zł		1 724 zł	
+	2.		2014-01-14		1		520 zł	_	340 zł		180 zł	
+	3.		2014-01-16		3		2 496 zł		1 067 zł		1 429 zł	
+	4.		2014-01-16		2		2 496 zł		772 zł		1 724 zł	
+	5.		2014-01-17		2		2 496 zł		772 zł		1 724 zł	
+	6.		2014-01-17		1		520 zł		340 zł		180 zł	
+	7.		2014-01-24		2		2 496 zł		772 zł		1 724 zł	
+	8.		2014-01-24		1		520 zł		365 zł		155 zł	
+	9.		2014-01-30		2		2 496 zł		735 zł		1 761 zł	
+	10.		2014-01-31		1		520 zł	_	354 zł		166 zł	
+	11.		2014-02-03		3		3 218 zł		1 738 zł		1 480 zł	
+	12.		2014-02-06		2		2 496 zł		720 zł		1 776 zł	
+	13.		2014-02-20		2		2 496 zł		730 zł		1 766 zł	
+	14.		2014-02-21		1		520 zł		340 zł		180 zł	
+	15.		2014-02-26		2		2 496 zł		761 zł		1 735 zł	
+	16.		2014-02-26		2		2 496 zł		709 zł		1 787 zł	
+	17.		2014-02-27		2		2 496 zł		772 zł		1 724 zł	
+	18.		2014-02-27		2		2 496 zł		735 zł		1 761 zł	
+	19.		2014-02-28		1		520 zł		340 zł		180 zł	
+	20.		2014-03-06		1		520 zł		340 zł		180 zł	
+	21.		2014-03-12		2		2 496 zł		772 zł		1 724 zł	
+	22.		2014-03-12		2		2 496 zł		746 zł		1 750 zł	
+	23.		2014-03-18		1		520 zł	_	391 zł		129 zł	
+	24.		2014-03-28		2		2 496 zł		735 zł		1 761 zł	
+	25.		2014-04-01		2		2 496 zł		697 zł		1 799 zł	
+	26.		2014-04-10		1		520 zł		365 zł		155 zł	
+	27.		2014-04-11		2		2 496 zł		712 zł		1 784 zł	
+	28.		2014-04-11		2		2 496 zł		772 zł		1 724 zł	
+	29.		2014-04-17		1		520 zł		365 zł		155 zł	
+	30.		2014-04-25		1		520 zł		340 zł		180 zł	
+	31.		2014-04-30		2		2 496 zł		735 zł		1 761 zł	
+	32.		2014-05-27		1		520 zł		365 zł		155 zł	
+	33.		2014-05-28		1		520 zł		365 zł		155 zł	
+	34.		2014-05-29		1		520 zł		365 zł		155 zł	

Na powyższym zestawieniu możemy przeanalizować każdy konkretny przypadek, który został rozliczony przedstawianą grupą JGP. Z zestawienia możemy łatwo wyłapać przypadki, które wyróżniają się skrajnymi wartościami, patrząc na miniwykresy benchmarków. Aby zobaczyć pełne informacje dotyczące pacjenta, należy nacisnąć przycisk (+) po lewej stronie wiersza przypadku.

Zestawienie przypadków można zawęzić, filtrując je m.in. po rozpoznaniach, procedurach, czy wskaźnikach jakości leczenie. Wskaźniki, które pozwalają na filtrowanie, oznaczone są słowem FILTROWANIE.

Aby nałożyć filtr, należy kliknąć na wybrany wykres lub pasek histogramu w przypadku rozpoznań i procedur. Możliwość filtrowania zasygnalizowana będzie zmianą wyglądu kursora ze standardowego wskaźnika na "rączkę". Kolejne kliknięcie w ten sam filtr spowoduje nałożenie filtru odwrotnego, np. wszystkie przypadki, które nie zakończyły się zgonem.

Kliknięcie w inny wykres powoduje usunięcie starego filtru i nałożenie nowego. Aby całkowicie usunąć nałożony filtr, należy nacisnąć przycisk *(Usuń filtr)* znajdujący się po prawej stronie klawisza pokazującego zestawienie. Obok klawisza znajduje się też informacja o tym, jaki filtr jest obecnie nałożony.