

## Załącznik nr 6.1. S16 Skazy krwotoczne - ocena stanu zdrowia &lt; 2 dni

S16 Skazy krwotoczne - ocena stanu zdrowia < 2 dni		liczba jednostek	
		dorosli	dzieci
Badania laboratoryjne	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym	1	1
	G21 – czas protrombinowy (PT)	1	1
	wskaźnik protrombinowy	1	1
	G25 – czas trombinowy (TT)	1	1
	G53 – fibrynogen	1	1
	G11 – czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	1	1
	czas okluzji PFA-100 z ADP i EPI 2–3x w ciągu hospitalizacji	1	1
	test korekcji APTT	0,3	0,3
	antykoagulant toczniowy	0,3	0,3
	G33 – cz. VIII metodą koagulacyjną	0,6	1
	G33 – cz. VIII metodą chromogenną	0,6	0,3
	G47 – cz. von Willebranda (Innovance)	0,6	0,6
	G47 – aktywność cz. von Willebranda (VWF R:Co)	0,6	1
	G47 – antygen cz. von Willebranda (VWF Ag)	0,6	1
	G70 – cz. IX	0,6	1
	G39 – cz. XI	0,6	0,6
	G41 – cz. XII	0,6	1
	G26 – cz. II	0,4	0,4
	G29 – cz. V	0,4	0,4
	G31 – cz. VII	0,4	0,9
	G37 – cz. X	0,4	0,4
	E65 – grupa krwi	0,8	0,8
Czas trwania	2 godziny		

## Załącznik nr 6.2. S15 Skazy krwotoczne - rozszerzona ocena stanu zdrowia &lt; 2 dni

S15 Skazy krwotoczne - rozszerzona ocena stanu zdrowia < 2 dni		liczba jednostek	
		dorosli	dzieci
<b>Badania laboratoryjne</b>	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym	1	1
	G21 – czas protrombinowy (PT)	1	0,2
	wskaźnik protrombinowy	1	0,2
	G25 – czas trombinowy (TT)	1	0,2
	G53 – fibrynogen	1	0,2
	G11– czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	1	0,2
	czas okluzji PFA–100 z ADP i EPI	1	1
	wiązanie cz. von Willebranda z cz. VIII	0,2	0,2
	test RIPA	0,4	0,4
	analiza multimerów czynnika von Willebranda	0,3	0,3
	C63 – badanie funkcji płytek krwi (testy agregacji)	0,6	0,6
	ocena ekspresji GPIb/IX/V i GP IIb/IIIa płytek krwi	0,3	0,3
	test generacji trombiny (TGA)	0,25	0,25
	G85 – tromboelastometria intem, aptem, fibtem, extem	0,35	0,35
	oznaczenie fibrynogenu metodą kolorymetryczną	0,25	0,25
	ocena rozpuszczalności skrzepu w 5 molowym roztworze mocznika	0,4	0,4
	G43 – cz. XIII	0,3	0,3
	G13 – ocena lizy skrzepu euglobulin	0,1	0,1
<b>Czas trwania</b>	2 godziny		

## Załącznik nr 6.3. S14 i S15 Skazy krwotoczne - kompleksowa diagnostyka &gt; 1 dnia

S14 i S15 Skazy krwotoczne - kompleksowa diagnostyka > 1 dnia		liczba jednostek
		dorosli
Badania laboratoryjne	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym	1
	N45 – potas	1
	O35 sód	1
	M37 – kreatynina	1
	N13 – mocznik	1
	M45 – kwas moczowy	1
	I89 – bilirubina	1
	I19 – ASPAT	1
	I17 – ALAT	1
	L31– GGTP	1
	L11 – fosfataza alkaliczna	1
	L07– α-fetoproteina	1
	I81 – CRP	1
	L43 – glukoza we krwi żyłnej	1
	I79 – białko elektroforeza	1
	K33 – dehydrogenaza mleczanowa	1
	I99– cholesterol całkowity	1
	K01 – cholesterol HDL	1
	K03 – cholesterol LDL	1
	O49 – triglicerydy	1
	I61 – PSA całkowity	1
	G21 – czas protrombinowy (PT)	1
	wskaźnik protrombinowy	1
	G25 – czas trombinowy (TT)	1
	G53 – fibrynogen	1
	G11– czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	1
	G69 – test korekcji APTT	0,8
	miano inhibitora	0,2
	A01 – badanie ogólne moczu	1
	V48 – przeciwciała anty-HCV	1
	F88 – antygen HIV	1
	V39 – antygen HBV	1
	V55 – HCV RNA	0,8
	89.522 – elektrokardiogram 12 odprowadzeń z oceną lekarza 1x w ciągu hospitalizacji (100%)	1
Badania obrazowe	88.761 – USG brzucha i przestrzeni zaotrzewnowej – 100% chorych	1
	88.26 – RTG stawów biodrowych – 50% chorych,	0,5
	88.27 – RTG stawów kolanowych – 50% chorych,	0,5
	88.22 – RTG stawów łokciowych – 50% chorych,	0,5
	88.28 – RTG stawów skokowych 50% chorych – 1x w ciągu hospitalizacji,	0,5
	87.440 – RTG klatki piersiowej – 1x w ciągu hospitalizacji, 100% chorych	1
	88.721 – echokardiografia – 1x w ciągu hospitalizacji, 40% chorych	0,4
	88.011 – tomografia komputerowa jamy brzusznej i miednicy z kontrastem – 1x w ciągu hospitalizacji 30% chorych	0,3
	88.976 – rezonans magnetyczny jamy brzusznej z kontrastem – 1x w ciągu hospitalizacji 10% chorych	0,1
	89.007 – konsultacja ortopedyczna z oceną narządu ruchu – 90% chorych	0,9

<b>Konsultacje</b>	23.0101 – konsultacja stomatologiczna – 80% chorych	0,8
	23.0105 – konsultacja psychologiczna – 80% chorych	0,8
	23.0105 – konsultacja dietetyka klinicznego – 80% chorych	0,8
	89.002 – konsultacja kardiologiczna – 40% chorych	0,4

**Załącznik nr 6.4.1. S12 Okołoourazowe leczenie skaz krwotocznych - (Niepowikłane krwawienie z przewodu**

<b>S12 Okołoourazowe leczenie skaz krwotocznych - (Niepowikłane krwawienie z przewodu pokarmowego)</b>		<b>liczba jednostek dorośli</b>
<b>Badania laboratoryjne</b>	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym, 2–5	3,5
	N45 – potas	3
	O35 – sód,	3
	M37 – kreatynina,	3
	N13– mocznik,	3
	I89 – bilirubina,	3
	I19 – ASPAT,	3
	I17 – ALAT,	3
	L43 – glukoza we krwi żyłnej,	3
	I81 – CRP	3
	I77 – białko całkowite	3
	I09 – albumina	3
	G21 – czas protrombinowy (PT)	2,5
	G25 – czas trombinowy (TT)	2,5
	G53 – fibrynogen	2,5
	G11– czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	2,5
	O49 – Triglicerydy	2,5
	L23 Fosforan nieorganiczny	2,5
	M87 – Magnez całkowity (Mg)	2,5
	I79 – białko elektroforeza	1
	E 65 – grupa krwi 1x w ciągu hospitalizacji – 20% chorych lub	1
	odpis grupy krwi – 80% chorych	1
	A01 – badanie ogólne moczu	1
	Oznaczenie aktywności niedoborowego czynnika krzepnięcia w osoczu 2–4 x w ciągu hospitalizacji:	
	G33 – cz. VIII	3
	G70 – cz. IX	3
	G47 cz. von Willebranda+G33 – cz. VIII	3
	G31 cz. VII, G29 – cz. V, G37 – cz. X, G39 – cz. XI, G – 43 – cz. XIII	3
	test korekcji APTT 1x w ciągu hospitalizacji	1
	miano inhibitora 1–2x w ciągu hospitalizacji	1,5
	E20 – próba zgodności serologicznej 1x w ciągu hospitalizacji 1–2x w ciągu hospitalizacji – 80% chorych	1
	89.522 – elektrokardiogram 12 odprowadzeń z oceną lekarza 1x w ciągu hospitalizacji	1
	Y90 – badanie histopatologiczne – 70% chorych	96,52
	A17 – badanie na krew utajoną w kale 2x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	2
<b>Badania</b>	87.440 – RTG kłp 1x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	1
	gastroskopia 1–2x w ciągu hospitalizacji:	
	44.161 gastroskopia diagnostyczna z testem ureazowym – 70% chorych	1,5
	44.162 gastroskopia diagnostyczna z biopsją – 70% chorych	1,5
	kolonoskopia 1x w ciągu hospitalizacji:	
	45.253 – kolonoskopia z biopsją – 40% chorych	1
	45.231 – kolonoskopia – 30% chorych	1
	88.191– RTG jamy brzusznej 1x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	1

<b>obrazowe</b>	88.761 – USG brzucha i przestrzeni zaotrzewnowej 2–4 x w ciągu hospitalizacji– 90% chorych	3
	88.011 – tomografia komputerowa jamy brzusznej i miednicy z kontrastem – 1 x w ciągu hospitalizacji 30% chorych	1
	88.976 – rezonans magnetyczny jamy brzusznej z kontrastem – 1x w ciągu hospitalizacji 5% chorych	0,05
	transport do ośrodka wykonującego rezonans magnetyczny i powrót – 5% chorych	0,05
<b>Leki</b>	Inhibitory pompy protonowej:	
	omeprazol 40 ampułek a 20 mg – 70% chorych	20
	omeprazol – 28 tabletek – 70% chorych	14
	Somatostatin 10 ampułek a 3 miligramy – 10% chorych	5
	Leki przeciwbólowe:	
	Tramal amp a 100mg 10–20 amp – 50% chorych	7,5
	Perfalgan amp a 1g – 15–30 amp – 50% chorych	11,25
	NoSpa amp 40 mg – 6–10 amp – 40% chorych	4
	Exacyl 60 amp a 500 mg – 95% chorych	30
	Płyny infuzyjne:	
	PWE – 6– 10 fl a 500 ml – 100% chorych	4
	5% glukoza – 6 –10 fl a 500 ml – 50% chorych	
	10% glukoza – 6–10 flakonów – 80% chorych	
	0,9% NaCl – 6–10 fl a 500 ml – 100% chorych	4
	0,9% NaCl – 20–40 fl a 100 ml – 100% chorych	15
	roztwór Ringera 4–6 flakonów – 60% chorych	2,5
	6% HES 1000ml – 10% chorych	0,5
	Amoksylicyna 14 tabl a 1,0g – 20% chorych	7
	Metronidazol 42 tabl a 250 ml – 40% chorych	21
	Klarytromycyna 14 tabl a 500 mg – 20% chorych	7
	Nutridrink płyn 125 ml – 10–20 opakowań – 50% chorych	7,5
	Sól do przepłukiwania wenflonu:	
	BD PosiFlush SP 10 ml – 20–60 sztuk 100% chorych	20
	BD PosiFlush SP 5 ml – 20–60 sztuk 100% chorych	20
<b>Konsultacje</b>	89.007 – konsultacja chirurgiczna 2–4x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3
	89.000 – konsultacja anestezjologiczna 1–2x w ciągu hospitalizacji 80% chorych	1,5

**Załącznik nr 6.4.2. S12 Okołoourazowe leczenie skaz krwotocznych - (Hospitalizacja pourazowa z powodu krwawienia do stawu lub mięśni)**

<b>S12 Okołoourazowe leczenie skaz krwotocznych - (Hospitalizacja pourazowa z powodu krwawienia do stawu lub mięśni)</b>		<b>liczba jednostek</b>
		<b>dzieci</b>
<b>Badania laboratoryjne</b>	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym	1
	N45 – potas	1
	O35 – sód	1
	M37 – kreatynina	1
	N13 – mocznik	1
	M45 – kwas moczowy	1
	I89 – bilirubina	1
	I19 – ASPAT	1
	I17 – ALAT	1
	L31 – GGTP	1
	L11 – fosfataza alkaliczna	1
	L07 – $\alpha$ -fetoproteina	1
	I81 – CRP	1
	L43 – glukoza we krwi żyłnej	1
	I79 – białko elektroforeza	1
	K33 – dehydrogenaza mleczanowa	1
	I99 – cholesterol całkowity	1
	K01 – cholesterol HDL	1
	K03 – cholesterol LDL	1
	O49 – triglicerydy	1
	G21 – czas protrombinowy (PT)	0,5
	wskaźnik protrombinowy	0,5
	G25 – czas trombinowy (TT)	0,5
	G53 – fibrynogen	0,5
	G11 – czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	0,5
	G69 – test korekcji APTT	0,5
	miano inhibitora	0,5
	A01 – badanie ogólne moczu	0,7
	V48 – przeciwciała anty-HCV	1
	F88 – antygen HIV	1
	V39 – antygen HBV	1
	V55 – HCV RNA	0,2
	89.522 – elektrokardiogram 12 odprowadzeń z oceną lekarza 1x w ciągu hospitalizacji	0,1
<b>Badania obrazowe</b>	88.761 – USG brzucha i przestrzeni zaotrzewnowej	0,5
	88.26 – RTG stawów biodrowych – 50% chorych	0,5
	88.27 – RTG stawów kolanowych – 50% chorych	0,5
	88.22 – RTG stawów łokciowych – 50% chorych	0,5
	88.28 – RTG stawów skokowych 50% chorych – 1x w ciągu hospitalizacji,	0,5
	87.440 – RTG klatki piersiowej	0,04
	88.721 – echokardiografia – 1x w ciągu hospitalizacji	0,01
	88.011 – tomografia komputerowa jamy brzusznej i miednicy z kontrastem	0,02
	88.976 – rezonans magnetyczny jamy brzusznej z kontrastem	0,01
	88.976 – rezonans magnetyczny stawu	0,2
	89.007 – konsultacja ortopedyczna z oceną narządu ruchu	0,3
	23.0101 – konsultacja stomatologiczna	0,3

<b>Konsultacje</b>	23.0105 – konsultacja psychologiczna	0,1
	23.0105 – konsultacja dietetyka klinicznego	0,5
	89.002 – konsultacja kardiologiczna	0,01
	Transport medyczny na konsultację stomatologiczną	0,3
<b>Wyroby medyczne</b>	longeta gipsowa	0,4



**Załącznik nr 6.4.3. S13 i S14 Skazy krwotoczne - kompleksowa diagnostyka > 1 dnia - (Niepowikłany wylew krwi zaotrzewnowy, do jamy brzusznej, mięśnia biodrowo-lędźwiowego)**

<b>S13 i S14 Skazy krwotoczne - kompleksowa diagnostyka &gt; 1 dnia - (Niepowikłany wylew krwi zaotrzewnowy, do jamy brzusznej, mięśnia biodrowo-lędźwiowego)</b>		<b>liczba jednostek dorosli</b>
<b>Badania laboratoryjne</b>	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym, m 4–10 x	7
	N45 – potas ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	O35 – sód, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	M37 – kreatynina, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	N13 – mocznik, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	I89 – bilirubina, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	I19 – ASPAT, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	I17 – ALAT, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	L43 – glukoza we krwi żyłnej, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	I81 – CRP ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	I77 – białko całkowite ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	I09 – albumina ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3
	G21 – czas protrombinowy (PT) 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	2,5
	wskaźnik protrombinowy 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	2,5
	G25 – czas trombinowy (TT) 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	2,5
	G53 – fibrynogen 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	2,5
	G11 – czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT) 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	2,5
	I79 – białko elektroforeza 1x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	1
	E65 – grupa krwi 1x w ciągu hospitalizacji – 20% chorych lub odpis grupy krwi – 80% chorych	1
	A01 – badanie ogólne moczu	1
	Oznaczenie aktywności niedoborowego czynnika krzepnięcia w osoczu 1–4x w ciągu hospitalizacji:	
	G33 – cz. VIII	2,5
	G70 – cz. IX	2,5
	G47 cz. von Willebranda+G33 – cz. VIII	2,5
	G31 cz. VII, G29 – cz. V, G37 – cz. X, G39 – cz. XI, G – 43 – cz. XIII	2,5
	test korekcji APTT 1x w ciągu hospitalizacji	1
	miano inhibitora 1–2x w ciągu hospitalizacji	1,5
	E20 – próba zgodności serologicznej 1x w ciągu hospitalizacji	1

	90.53 – posiew krwi – 1x w ciągu hospitalizacji (50% chorych), 2x w ciągu hospitalizacji (25% chorych)	1
	E20 – próba zgodności serologicznej i zabezpieczenie KKCz do transfuzji	0,3
	89.522 – elektrokardiogram 12 odprowadzeń z oceną lekarza 1x w ciągu hospitalizacji	1
<b>Badania obrazowe</b>	23.0301 – RTG klp 1x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	1
	88.191– RTG jamy brzusznej 1x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	1
	88.761 – USG brzucha i przestrzeni zaotrzewnowej 2–4 x w ciągu hospitalizacji– 100% chorych	3
	88.011 – tomografia komputerowa jamy brzusznej i miednicy z kontrastem – 1–2 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	1,5
	88.976 – rezonans magnetyczny jamy brzusznej z kontrastem – 1x w ciągu hospitalizacji 15% chorych	1
	transport do ośrodka wykonującego rezonans magnetyczny i powrót – 15% chorych	1
<b>Leki</b>	Tramal amp a 100mg 5–21 amp – 50% chorych	13
	Pyralgin amp a 5 ml 7,5–15 amp– 10% chorych	11,25
	Perfalgan amp a 1g – 10,5–21 amp – 50% chorych	15,75
	Ketonal fl a 100mg – 7–21 amp – 50% chorych	14
	Morfini suplphas 5 amp 1ml (10 mg) – 30% chorych	5
	Tramal 7– 14 tabl a tabl 100 mg – 50% chorych	10,5
	Relanium 5 mg 1–2 x w ciągu hospitalizacji – 5% chorych	0,75
	Exacyl 30 amp a 500 mg– 70% chorych	30
	Augmentin – 10,5–15 amp. a 1,2g – 50% chorych	12,75
	Ciprinol –7–10 amp. a 200mg – 30% chorych	8,5
	Metronidazol 10,5–15 flakonów a 500 mg – 50% chorych	12,75
	Ceftriaxon 3,5–5 amp a 2g – 30% chorych	4,25
	PWE – 2 fl a 500 ml – 60% chorych	2
	5% glukoza – 3 fl a 500 ml – 60% chorych	3
	0,9% NaCl – 1 fl a 500 ml – 60% chorych	1
<b>Konsultacje</b>	89.007 – konsultacja chirurgiczna 1–2x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	1,5

**Załącznik nr 6.5.1. S11 Około urazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Hospitalizacja po urazie głowy lub inne ciężkie urazy np. wylew krwi do jamy brzusznej, mięśnia biodrowo-lędźwiowego)**

<b>S11 Około urazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Hospitalizacja po urazie głowy lub inne ciężkie urazy np. wylew krwi do jamy brzusznej, mięśnia biodrowo-lędźwiowego)</b>		<b>liczba jednostek</b>
		<b>dzieci</b>
<b>Badania laboratoryjne</b>	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym	1
	N45 – potas	1
	O35 – sód	1
	M37 – kreatynina	1
	N13 – mocznik	1
	M45 – kwas moczowy	1
	I89 – bilirubina	1
	I19 – ASPAT	1
	I17 – ALAT	1
	L43 – glukoza we krwi żyłnej	1
	I79 – białko elektroforeza	1
	G21 – czas protrombinowy (PT)	1
	wskaźnik protrombinowy	1
	G25 – czas trombinowy (TT)	1
	G53 – fibrynogen	1
	G11 – czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	1
	test korekcji APTT	1
	G33/G70	1
	E65 – grupa krwi	1
	A01 – badanie ogólne moczu	1
	Oznaczenie aktywności niedoborowego czynnika krzepnięcia w osoczu 5–10x w ciągu hospitalizacji:	
	G33 – cz. VIII	1
	G70 – cz. IX	1
	G47 cz. von Willebranda+G33 – cz. VIII	1
	G31 cz. VII, G29 – cz. V, G37 – cz. X, G39 – cz. XI, G – 43 – XIII	1
	E20 – próba zgodności serologicznej i zabezpieczenie KKCz do transfuzji	1
<b>Badania</b>	23.0301 – RTG czaszki	1
	USG P–C, j. brzusznej, średnio 4x	4
	TK jamy brzusznej 2–6x	4

<b>obrazowe</b>	TK głowy 2–6 razy	4
	IMR jamy brzusznej 4–6 razy	5
	IMR głowy 4–6x	5
<b>Leki</b>	leki przeciwobrzękowe ( furosemid)– 6x10 mg przez 7 dni	42
	przeciwdrgawkowe (relanium) Relanium 5 mg 1–2x w ciągu hospitalizacji	1,5

**Załącznik nr 6.5.2. S11 Okołoourazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Hospitalizacja po zabiegu operacyjnym (niepowikłana) dotyczy chirurgii ogólnej i ortopedii)**

<b>S11 Okołoourazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Hospitalizacja po zabiegu operacyjnym (niepowikłana) dotyczy chirurgii ogólnej i ortopedii)</b>		<b>liczba jednostek</b>	
		<b>doroshi</b>	<b>dzieci</b>
<b>Badania laboratoryjne</b>	C55 – morfologia pełna – 10 x w ciągu hospitalizacji (50% chorych), 12 x w ciągu hospitalizacji – (20% chorych)	10	12
	G21 – czas protrombinowy (PT)	2,6	2,6
	wskaźnik protrombinowy	2,6	2,6
	G25 – czas trombinowy (TT)	2,6	2,6
	G53 – fibrynogen	2,6	2,6
	G11– czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	2,6	2,6
	N45 – potas	3	3
	O35 – sód	3	3
	M37 – kreatynina	3	3
	N13 – mocznik	3	3
	I89 – bilirubina	3	3
	I19 – ASPAT	3	3
	I17 – ALAT	3	3
	L43 – glukoza w krwi żyłnej	3	3
	I81 – CRP	3	3
	I77 – białko całkowite	3	3
	I09 – albumina	3	3
	K33 – dehydrogenaza mleczanowa	3	3
	Oznaczenie aktywności niedoborowego czynnika krzepnięcia w osoczu – 2-4 x w ciągu hospitalizacji:		
	G33 – cz. VIII	10	3
	G70 – cz. IX	10	3
	G47 cz. von Willebranda+G33 – cz. VIII	10	3
	G31 – cz. VII lub G29 – cz. V lub G37 – cz. X lub G39 – cz. XI lub G43 – cz. XIII	10	3
	90.53 – posiew krwi – 1x w ciągu hospitalizacji (50% chorych), 2x w ciągu hospitalizacji (25% chorych)	1,5	1,5
	91.72 – posiew z rany 1x w ciągu hospitalizacji	2	2
<b>Badania obrazowe</b>	23.0301 RTG stawu AP+bok (ocena ustawienia protezy) biodrowy, kolanowy, łokciowy, skokowy – 1x w ciągu hospitalizacji	1	1
	88.761 – USG jamy brzusznej – 1–3 x	-	2

<b>OPŁATOWE</b>	TK jamy brzusznej stawu, tk miękkich	1	1
	IMR jamy brzusznej stawu, tk miękkich	1	1
	Biotraxon 2g ok 7 dni	7	7
	Ciprinol 400 mg/dobę ok 7 dni (tabl. 0,5)	3,08	3,08
	Augmentin 3x1,2 g ok 7 dni	21	21
	Dalacin 4x300mg	16	16
	Vancocin 2x1g	2	2
	Tramal 14 amp a 80mg	14	14
	Pyralgin 10 amp a 5 ml	10	10
	Perfalgan 28 amp a 1g	28	28
	Ketonal 15 fl a 100mg	15	15
	Morfina – 5 amp a 20 mg	5	5
	Exacyl 3x1g przez 5dni	15	15
	Hemofer ok 40 tabletek	40	40
	Klej fibrynowy – 5%	1	
	Klej płytkowy – 5%	1	
<b>Konsultacje</b>	89.007 – konsultacja ortopedyczna 2x w tygodniu – średnio 7x w ciągu hospitalizacji (10% chorych)	7	7
	89.007 – konsultacja chirurgiczna 1–2x w ciągu hospitalizacji (60% chorych)	1,5	1,5
	88.3 – biopsja stawu z aspiracją krwiaka 1x w ciągu hospitalizacji 10% chorych	1	1

**Załącznik nr 6.5.3. S11 Okołoourazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Hospitalizacja przed zabiegiem operacyjnym)**

<b>S11 Okołoourazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Hospitalizacja przed zabiegiem operacyjnym)</b>		<b>liczba jednostek</b>
		<b>dorośli/dzieci</b>
<b>Badania laboratoryjne</b>	C55 – morfologia pełna – 10 x w ciągu hospitalizacji (50% chorych), 12 x w ciągu hospitalizacji – (20% chorych)	1
	G21 – czas protrombinowy (PT)	1
	wskaźnik protrombinowy	1
	G25 – czas trombinowy (TT)	1
	G53 – fibrynogen	1
	G11– czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	1
	N45 – potas	1
	O35 – sód	1
	M37 – kreatynina	1
	N13 – mocznik	1
	M45 – kwas moczowy	1
	I89 – bilirubina	1
	I19 – ASPAT	1
	I17 – ALAT	1
	L43 – glukoza w krwi żyłnej	1
	I79 – białko elektroforeza	1
	K33 – dehydrogenaza mleczanowa	1
	I99 – cholesterol całkowity	1
	G69 – test korekcji APTT lub 1x w ciągu hospitalizacji (45% chorych)	1
	G70 IX – aktywność niedoborowego czynnika krzepnięcia (zależnie od sposobu leczenia – na żądanie lub profilaktyka) 1x w ciągu hospitalizacji (22,5% chorych)	1
	G33 VIII – aktywność niedoborowego czynnika krzepnięcia (zależnie od sposobu leczenia – na żądanie lub profilaktyka) 1x w ciągu hospitalizacji (22,5% chorych)	1
	E 65 – grupa krwi	1
	A01 – badanie ogólne moczu	1
	E20 – próba zgodności serologicznej	1
	89.522 – elektrokardiogram 12 odprowadzeń	1
<b>Konsultacje</b>	89.007 – konsultacja ortopedyczna	1

## Załącznik nr 6.5.4. S11 Około urazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Wylew krwi śródczaszkowy/uraz głowy - hospitalizacja)

S11 Około urazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Wylew krwi śródczaszkowy/uraz głowy - hospitalizacja)		liczba jednostek IHIT/dorosli	% pacjentów IHIT/dorosli
Badania laboratoryjne	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym	3	1
	N45 – potas – 3 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3	1
	O35 – sód, – 3 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3	1
	M37 – kreatynina, – 3 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3	1
	N13 – mocznik, – 3 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3	1
	I89 – bilirubina, – 3 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3	1
	I19 – ASPAT, – 3 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3	1
	I17 – ALAT, – 3 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3	1
	L43 – glukoza we krwi żyłnej, – 3 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3	1
	I79 – białko elektroforeza, – 3 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3	1
	G21 – czas protrombinowy (PT) – 2–3 x w ciągu hospitalizacji – 100 chorych	2,5	1
	wskaźnik protrombinowy – 2–3 x w ciągu hospitalizacji – 100 chorych	2,5	1
	G25 – czas trombinowy (TT) – 2–3 x w ciągu hospitalizacji – 100 chorych	2,5	1
	G53 – fibrynogen – 2–3 x w ciągu hospitalizacji – 100 chorych	2,5	1
	G11 – czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT) – 2–3 x w ciągu hospitalizacji – 100 chorych	2,5	1
	E65 – grupa krwi 1 x w ciągu hospitalizacji – 5% chorych lub	1	0,05
	odpis grupy krwi – 95%	1	0,95
	A01 – badanie ogólne moczu	1	1
	Oznaczenie aktywności niedoborowego czynnika krzepnięcia w osoczu 5–10x w ciągu hospitalizacji:		
	G33 – cz. VIII	7,5	0,8
	G70 – cz. IX	7,5	0,15
	G47 cz. von Willebranda+G33 – cz. VIII	7,5	0,025
	G31 cz. VII, G29 – cz. V, G37 – cz. X, G39 – cz. XI, G – 43	7,5	0,025
	E20 – próba zgodności serologicznej i zabezpieczenie KKCz do transfuzji	1	0,05
	89.522 – elektrokardiogram 12 odprowadzeń z oceną lekarza 1x w ciągu hospitalizacji	1	1
	C61 – czas okluzji PFA-100 z ADP i EPI 2–3x w ciągu hospitalizacji	1	0,1
Badania obrazowe	23.0301 – RTG czaszki	1	0,3
	87.031 TK głowy bez i ze wzmocnieniem kontrastowym średnio 2–4 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	3	1



<b>Leki</b>	88.912 RM mózgu bez i ze wzmocnieniem kontrastowym średnio 1–2 x w ciągu hospitalizacji – 10% chorych	1,5	0,1
	Tramal – amp a 100 mg 6–15 amp 30% chorych	10,5	0,3
	Pyralgin amp a 5 ml 6–15 amp – 10% chorych	10,5	0,1
	Perfalgan amp a 1g – 6–15 amp – 50% chorych	10,5	0,5
	Ketonal fl a 100mg – 6–15 amp – 10% chorych	10,5	0,1
	Dexaven – 4x8 mg przez 5 dni, następnie 4x4 przez 5 dni, 4x2 przez 5 dni – 90% chorych	1	0,9
	Mannitol 6x125 mg 7 dni – 90% chorych	42	0,9
	Furosemid – 6x10 mg przez 7 dni – 90% chorych	42	0,9
	Relanium 5 mg 1–2 x w ciągu hospitalizacji – 5% chorych	1,5	0,05
	Exacyl 3x1 g przez 10 dni – 50% chorych	30	0,5
	Depakine 1000 mg/dobę przez 28 dni – 40% chorych	28	0,4
<b>Konsultacje</b>	Konsultacja neurochirurgiczna 2–3x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	2,5	1
	Konsultacja neurologiczna 1–3x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	2	1
	Konsultacja okulistyczna 1–2x w ciągu hospitalizacji – 40% chorych	1,5	0,4
	Konsultacja psychologiczna 1–3x w ciągu hospitalizacji – 60% chorych	2	0,6

**Załącznik nr 6.5.5. S11 Około urazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Niepowikłany wylew krwi zaotrzewnowy, do jamy brzusznej, mięśnia biodrowo-lędźwiowego - hospitalizacja)**

<b>S11 Około urazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Niepowikłany wylew krwi zaotrzewnowy, do jamy brzusznej, mięśnia biodrowo-lędźwiowego - hospitalizacja)</b>		<b>liczba jednostek IHiT/dorosli</b>
<b>ICD-10</b>	D66 – dziedziczny niedobór czynnika VIII – hemofilia A	
	D67 – dziedziczny niedobór czynnika IX – hemofilia B	
	D68.0 – choroba von Willebranda	
	D68.1 – dziedziczny niedobór czynnika XI – hemofilia C	
	D68.2 – dziedziczny niedobór czynnika innych czynników krzepnięcia (I, II, V, VII, X, XII, XIII, dysfibrynogenemia)	
	D68.3 – skazy krwotoczne zależne od obecności krążących antykoagulantów	
	D69.1 – jakościowe defekty płytek krwi:	
	· Zespół Bernarda Souliera	
	· Trombastenia Glanzmana	
	· Zespół szarych płytek	
	· Trombocytopataia	
	D69.4 – inne pierwotne małopłytkowości	
	· Małopłytkowość rodzinna	
	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym, m 7–20 x	16,5
	N45 – potas ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	O35 – sód, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	M37 – kreatynina, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	N13 – mocznik, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	I89 – bilirubina, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	I19 – ASPAT, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	I17 – ALAT, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	L43 – glukoza we krwi żyłnej, ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	I81 – CRP ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	I77 – białko całkowite ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	I09 – albumina ok 4–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	6
	G21 – czas protrombinowy (PT) 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	5
	wskaźnik protrombinowy 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	5
	G25 – czas trombinowy (TT) 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	5

<b>Badania laboratoryjne</b>	G53 – fibrynogen 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	5
	G11– czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT) 2–8 x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	5
	I79 – białko elektroforeza 1x w ciągu hospitalizacji – 100% chorych	1
	E65 – grupa krwi 1x w ciągu hospitalizacji – 20% chorych lub	1
	odpis grupy krwi – 80% chorych	1
	A01 – badanie ogólne moczu	1
	Oznaczenie aktywności niedoborowego czynnika krzepnięcia w osoczu 5–10x w ciągu hospitalizacji:	
	G33 – cz. VIII	7,5
	G70 – cz. IX	7,5
	G47 cz. von Willebranda+G33 – cz. VIII	7,5
	G31 cz. VII, G29 – cz. V, G37 – cz. X, G39 – cz. XI, G – 43–cz. XIII	7,5
	G69 – test korekcji APTT 1x w ciągu hospitalizacji	1
	miano inhibitora 1–2x w ciągu hospitalizacji	1,5
	test generacji trombiny (TGA) 1–3x w ciągu hospitalizacji	2
	G85 – tromboelastometria intem, aptem, fibtem, extem 1–3x w ciągu hospitalizacji	2
	O11 – przeciwciała przeciw płytkom krwi 1x w ciągu hospitalizacji	1
	E20 – próba zgodności serologicznej 1x w ciągu hospitalizacji	1
	90.53 – posiew krwi – 1x w ciągu hospitalizacji (50% chorych), 2x w ciągu hospitalizacji (25% chorych)	1,5
	E20 – próba zgodności serologicznej i zabezpieczenie KKCz do transfuzji	0,3
	89.522 – elektrokardiogram 12 odprowadzeń z oceną lekarza 1x w ciągu hospitalizacji	1
	C61 – czas okluzji PFA–100 z ADP i EPI 2–3x w ciągu hospitalizacji	0,2
<b>Badania obrazowe</b>	23.0301 – RTG klp 1x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	1
	88.191– RTG jamy brzusznej 1x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	1
	88.761 – USG brzucha i przestrzeni zaotrzewnowej 2–4 x w ciągu hospitalizacji– 100% chorych	3
	88.011 – tomografia komputerowa jamy brzusznej i miednicy z kontrastem – 1–2 x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	1,5
	88.976 – rezonans magnetyczny jamy brzusznej z kontrastem – 1x w ciągu hospitalizacji 15% chorych	1
	transport do ośrodka wykonującego rezonans magnetyczny i powrót – 15% chorych	1
	Tramal amp a 100mg 10–42 amp – 50% chorych	26
	Pyralgin amp a 5 ml 15–30 amp– 10% chorych	22,5

<b>Leki</b>	Perfalgan amp a 1g – 21–42 amp – 50% chorych	31,5
	Ketonal fl a 100mg – 14–42 amp – 50% chorych	28
	Morfini supphas 10 amp 1ml (10 mg) – 30% chorych	10
	Tramal 14– 28 tabl a tabl 100 mg – 50% chorych	21
	Relanium 5 mg 1–2 x w ciągu hospitalizacji – 5% chorych	1,5
	Exacyl 60 amp a 500 mg– 70% chorych	60
	Augmentin – 21–30 amp. a 1,2g – 50% chorych	25,5
	Ciprinol –14–20 amp. a 200mg – 30% chorych	17
	Metronidazol 21–30 flakonów a 500 mg – 50% chorych	25,5
	Ceftriaxon 7–10 amp a 2g – 30% chorych	8,5
	PWE – 4 fl a 500 ml – 60% chorych	4
	5% glukoza – 6 fl a 500 ml – 60% chorych	6
	0,9% NaCl – 2 fl a 500 ml – 60% chorych	2
<b>Konsultacje</b>	89.007 – konsultacja chirurgiczna 2–4x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3
	89.00 – konsultacja psychologiczna 1–3x w ciągu hospitalizacji 30% chorych	2

**Załącznik nr 6.5.6. S11 Około urazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Niepowikłane krwawienie z przewodu pokarmowego - hospitalizacja)**

<b>S11 Około urazowe i okołozabiegowe leczenie skaz krwotocznych - (Niepowikłane krwawienie z przewodu pokarmowego - hospitalizacja)</b>		<b>liczba jednostek</b>
		<b>IHiT/dorosli</b>
<b>Badania laboratoryjne</b>	C55 – morfologia krwi z rozmazem ręcznym, 7 do 20	16,5
	N45 – potas	6
	O35 – sód	6
	M37 – kreatynina	6
	N13 – mocznik	6
	I89 – bilirubina	6
	I19 – ASPAT	6
	I17 – ALAT	6
	L43 – glukoza we krwi żyłnej	6
	I81 – CRP	6
	I77 – białko całkowite	6
	I09 – albumina	6
	G21 – czas protrombinowy (PT)	5
	G25 – czas trombinowy (TT)	5
	G53 – fibrynogen	5
	G11 – czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	5
	O49 – Triglicerydy	5
	L23 Fosforan nieorganiczny	5
	M87 – Magnez całkowity (Mg)	5
	I79 – białko elektroforeza	1
	E65 – grupa krwi 1x w ciągu hospitalizacji – 20% chorych lub	1
	odpis grupy krwi – 80% chorych	1
	A01 – badanie ogólne moczu	1
	Oznaczenie aktywności niedoborowego czynnika krzepnięcia w osoczu 5-12 x w ciągu hospitalizacji:	
	G33 – cz. VIII	8,5
	G70 – cz. IX	8,5
	G47 cz. von Willebranda+G33 – cz. VIII	1
	G31 cz. VII, G29 – cz. V, G37 – cz. X, G39 – cz. XI, G – 43 – cz. XIII	5
	G69 – test korekcji APTT 1x w ciągu hospitalizacji	1
	G69 – miano inhibitora 1–2x w ciągu hospitalizacji	1,5

	test generacji trombiny (TGA) 1–3x w ciągu hospitalizacji	2
	G85 – tromboelastometria intem, aptem, fibtem, extem 1–3x w ciągu hospitalizacji	2
	O11 – przeciwciała przeciw płytkom krwi 1x w ciągu hospitalizacji metoda MAIPA	1
	przeciwciała przeciw antygenom zgodności tkankowej (antyHLA) 1x w ciągu hospitalizacji 2% chorych metodą LCT	1
	E65 – grupa krwi 1x w ciągu hospitalizacji – 20% chorych lub	1
	odpis grupy krwi – 80% chorych	1
	E20 – próba zgodności serologicznej 1x w ciągu hospitalizacji 1–2x w ciągu hospitalizacji – 80% chorych	1
	89.522 – elektrokardiogram 12 odprowadzeń z oceną lekarza 1x w ciągu hospitalizacji	1
	Y90 – badanie histopatologiczne – 70% chorych	96,52
	A17 – badanie na krew utajoną w kale 3x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	3
	C61 – czas okluzji PFA-100 z ADP i EPI 2–3x w ciągu hospitalizacji	0,2
<b>Badania obrazowe</b>	23.0301 – RTG klp 1x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	1
	gastroskopia 1-2x w ciągu hospitalizacji:	
	44.161 gastroskopia diagnostyczna z testem ureazowym – 70% chorych	1,5
	44.162 gastroskopia diagnostyczna z biopsją – 70% chorych	1,5
	kolonoskopia 1x w ciągu hospitalizacji:	
	45.253 – kolonoskopia z biopsją – 40% chorych	1
	45.231 – kolonoskopia – 30% chorych	1
	88.191– RTG jamy brzusznej 1x w ciągu hospitalizacji – 50% chorych	1
	88.761 – USG brzucha i przestrzeni zaotrzewnowej 2–4 x w ciągu hospitalizacji– 90% chorych	3
	88.011 – tomografia komputerowa jamy brzusznej i miednicy z kontrastem – 1–2 x w ciągu hospitalizacji 30% chorych	1,5
	88.976 – rezonans magnetyczny jamy brzusznej z kontrastem – 1x w ciągu hospitalizacji 5% chorych	1
	transport do ośrodka wykonującego rezonans magnetyczny i powrót – 5% chorych	1
	Inhibitory pompy protonowej:	
	omeprazol 40 ampułek a 20 mg – 70% chorych	40
	omeprazol – 28 tabletek – 70% chorych	28
	Somatostatin 10 ampułek a 3 miligramy – 10% chorych	10
	Leki przeciwbólowe:	
	Tramal amp a 100mg 10–20 amp – 50% chorych	15
	Perfalgan amp a 1g – 15–30 amp – 50% chorych	22,5
	NoSpa amp 40 mg – 6–10 amp – 40% chorych	8
	Exacyl 60 amp a 500 mg – 95% chorych	60
	Płyny infuzyjne:	

<b>Leki</b>	PWE – 6– 10 fl a 500 ml – 100% chorych	8
	5% glukoza – 6 –10 fl a 500 ml – 50% chorych	8
	10% glukoza – 6–10 flakonów – 80% chorych	8
	0,9% NaCl – 6–10 fl a 500 ml – 100% chorych	8
	0,9% NaCl – 20–40 fl a 100 ml – 100% chorych	30
	roztwór Ringera 4–6 flakonów – 60% chorych	5
	6% HES 1000ml – 10% chorych	1
	Amoksycylina 14 tabl a 1,0g – 20% chorych	14
	Metronidazol 42 tabl a 250 ml – 40% chorych	42
	Klarytromycyna 14 tabl a 500 mg – 20% chorych	14
	Nutridrink płyn 125 ml – 10–20 opakowań – 50% chorych	15
	Sól do przepłukiwania venflonu:	
	BD PosiFlush SP 10 ml – 20–60 sztuk 100% chorych	40
	BD PosiFlush SP 5 ml – 20–60 sztuk 100% chorych	40
<b>Konsultacje</b>	89.007 – konsultacja chirurgiczna 2–4x w ciągu hospitalizacji 100% chorych	3
	89.00 – konsultacja psychologiczna 1–3x w ciągu hospitalizacji 30% chorych	2
	89.00 – konsultacja anestezjologiczna 1–2x w ciągu hospitalizacji 80% chorych	1,5
	23.0105 – konsultacja dietetyka klinicznego – 50% chorych	1