

Na terenie województwa wielkopolskiego w ramach kompleksowej opieki nad pacjentem z udarem niedokrwiennym mózgu realizowane jest **świadczenie opieki zdrowotnej - trombektomia mechaniczna w ostrej fazie udaru niedokrwiennego** na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 października 2018 r. w sprawie programu pilotażowego dotyczącego leczenia ostrej fazy udaru niedokrwiennego za pomocą przezcewnikowej trombektomii mechanicznej naczyń domózgowych lub wewnątrz-czaszkowych (D.U. 2019, poz. 1985 ze zm.).

Realizatorem świadczenia jest Szpital Kliniczny im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu na podstawie umowy zawartej na okres od 04.07.2019 r. do 30.11.2020 r.

Liczba hospitalizacji

Świadczenie nazwa	Rok	Okres	Liczba z ID Pacjenta	Śr. liczba pacjentów w okresie
ŚWIADCZENIE OPIEKI ZDROWOTNEJ - TROMBEKTOMIA MECHANICZNA W OSTREJ FAZIE UDARU NIEDOKRWIENNEGO	2019 (VII-XII)	7	6	
		8	17	
		9	12	
		10	15	
		11	19	
		12	23	
	2019 (VII-XII) Suma		92	15
	2020 (I-III)	1	20	
		2	20	
		3	21	
	2020 (I-III) Suma		61	20
Suma końcowa			153	17

W okresie 9 miesięcy obowiązywania umowy (stan danych na dzień 08.04.2020 r.) zabieg trombektomii mechanicznej w ostrej fazie udaru niedokrwiennego wykonano u 153 pacjentów, w tym 89% świadczeń udzielono mieszkańcom województwa wielkopolskiego, 7% mieszkańcom województwa lubuskiego (miejsce zamieszkania określone na podstawie Centralnego Wykazu Ubezpieczonych).

Województwo pacjenta

Liczba z ID Pacjenta	Rok		
Województwo pacj. (CWU)	2019 (VII-XII)	2020 (I-III)	Suma końcowa
WIELKOPOLSKIE	77	59	136
LUBUSKIE	9	2	11
BRAK DANYCH	3		3
ZACHODNIOPOMORSKIE	2		2
DOLNOŚLĄSKIE	1		1
Suma końcowa	92	61	153

Poniżej zestawienie pacjentów z Wielkopolski w podziale na powiat pacjenta wg Centralnego Wykazu Ubezpieczonych.

Powiat pacjenta z Wielkopolski

Liczba z ID Pacjenta	Rok		
Powiat pacjenta (CWU)	2019 (VII-XII)	2020 (I-III)	Suma końcowa
POZNAŃ	14	21	35
POZNAŃSKI	14	14	28
PILSKI	7		7
OBORNICKI	4	1	5
KALISZ	5		5
SZAMOTULSKI	2	3	5
LESZNO	3	2	5
OSTROWSKI	2	2	4
GOSTYŃSKI	1	3	4
KALISKI	3		3
ZŁOTOWSKI	2	1	3
CHODZIESKI	2	1	3
ŚREMSKI	2		2
KĘPIŃSKI	2		2
KONIŃSKI	1	1	2
OSTRZESZOWSKI	2		2
ŚREDZKI		2	2
KOŚCIAŃSKI		2	2
WOLSZTYŃSKI	1	1	2
GNIEŹNIEŃSKI	2		2
CZARNKOWSKO-TRZCIANECKI	2		2
NOWOTOMYSKI	1	1	2
WRZESIŃSKI	1		1
WĄGROWIECKI	1		1
RAWICKI	1		1
KROTOSZYŃSKI		1	1
JAROCIŃSKI	1		1
LESZCZYŃSKI		1	1
GRODZISKI		1	1
KONIN		1	1
TURECKI	1		1
Suma końcowa	77	59	136

Z przedstawionego zestawienia wynika, że zabieg trombektomii mechanicznej najczęściej wykonywany był mieszkańcom subregionu poznańskiego - mieszkańcy m. Poznania i powiatu poznańskiego stanowili 46% pacjentów (63 osoby).

W analizowanym okresie średni wiek pacjenta wyniósł 68 lat. Najstarszy pacjent miał 91 lat (mieszkaniec woj. zachodniopomorskiego), a najmłodszy 27 lat (mieszkaniec woj. lubuskiego). Poniżej szczegółowe zestawienie.

	Rok	Dane							
	2019 (VII-XII)			2020 (I-III)			Razem: Średnia z Wiek pacjenta	Razem: Minimum z Wiek pacjenta	Razem: Maksimu m z Wiek pacjenta
Województwo pacj. (CV)	Średnia z Wiek pacjenta	Minimum z Wiek pacjenta	Maksimum z Wiek pacjenta	Średnia z Wiek pacjenta	Minimum z Wiek pacjenta	Maksimum z Wiek pacjenta			
DOLNOŚLĄSKIE	58	58	58				58	58	58
LUBUSKIE	59	27	88	67	62	72	60	27	88
WIELKOPOLSKIE	69	31	93	69	34	88	69	31	93
ZACHODNIOPOMORSKIE	80	69	91				80	69	91
BRAK DANYCH	63	40	89				63	40	89
Suma końcowa	68	27	93	69	34	88	68	27	93

Tryb przyjęcia i tryb wypisu

Na podstawie danych sprawozdanych przez realizatora pilotażu dokonano analizy trybów przyjęcia pacjenta do kliniki celem wykonania specjalistycznego zabiegu.

Dominującym trybem przyjęcia jest „przeniesienie z innego szpitala”, które dotyczy 68% pacjentów. Mniejszy odsetek stanowią przyjęcia w trybie nagłym: 18% w wyniku przekazania przez zespół RTM oraz 10% inne przypadki.

Tryb przyjęcia

		Rok	Dane				
		2019 (VII-XII)		2020 (I-III)		Razem: Liczba z ID Pacjenta	Razem: % z ID Pacjenta
Świadczenie nazwa	Tryb przyjęcia-opis	Liczba z ID Pacjenta	% z ID Pacjenta	Liczba z ID Pacjenta	% z ID Pacjenta		
ŚWIADCZENIE OPIEKI ZDROWOTNEJ - TROMBEKTOMIA MECHANICZNA W OSTREJ FAZIE UDARU NIEDOKRWIENNEGO	przeniesienie z innego szpitala	59	64%	45	74%	104	68%
	przyjęcie w trybie nagłym w wyniku przekazania przez zespół RTM	19	21%	9	15%	28	18%
	przyjęcie w trybie nagłym - inne przypadki	13	14%	3	5%	16	10%
	przyjęcie planowe na podstawie skierowania	1	1%	4	7%	5	3%
Suma końcowa		92	100%	61	100%	153	100%

Natomiast najczęstszym sposobem zakończenia hospitalizacji po wykonaniu zabiegu trombektomii mechanicznej jest tryb wypisu „skierowanie do dalszego leczenia w lecznictwie ambulatoryjnym” – 60% hospitalizacji w analizowanym okresie. Tryb wypisu „skierowanie do dalszego leczenia w innym szpitalu” w przeciągu 9 miesięcy dotyczył 19% hospitalizacji.

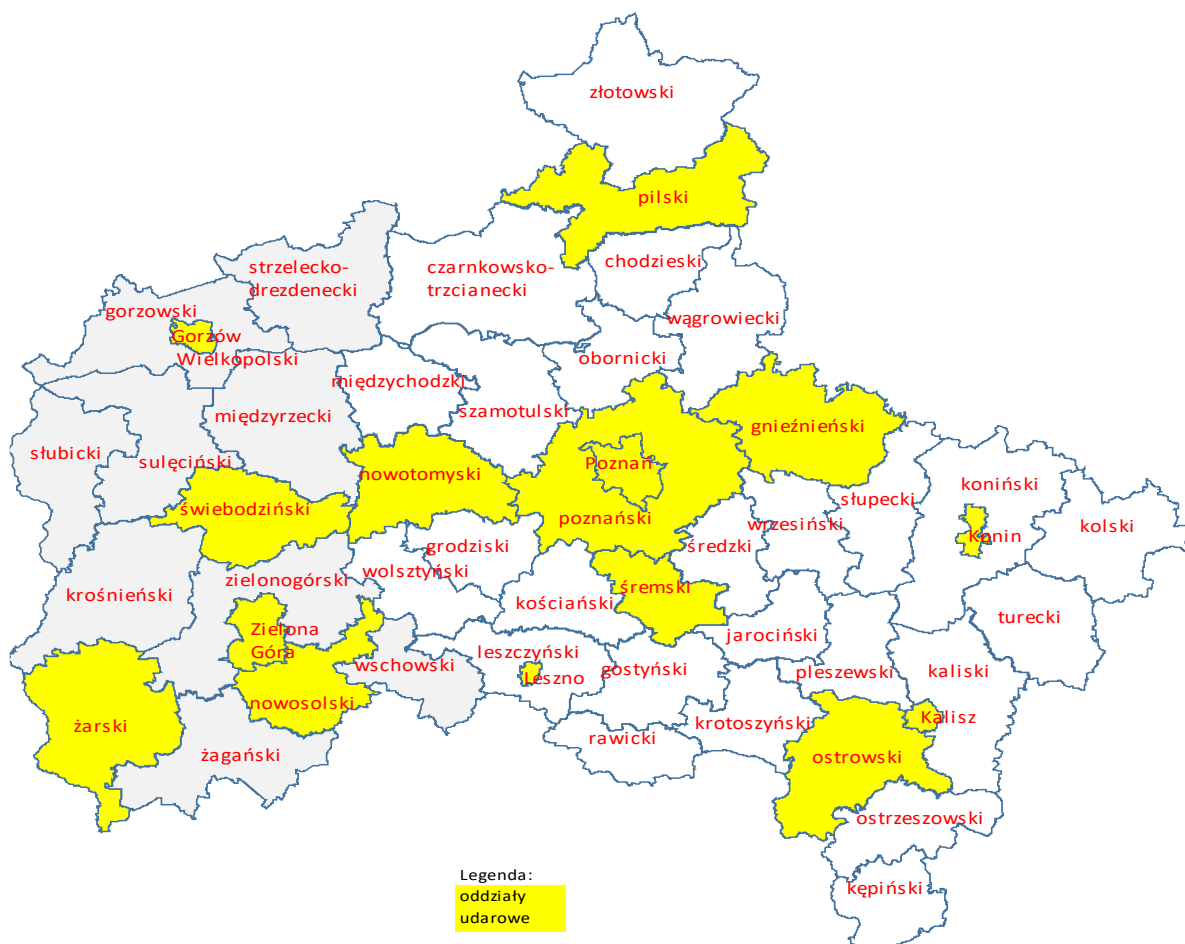
Porównując dane za sześć miesięcy roku 2019 z danymi za I kwartał roku 2020 zauważalny jest wzrost odsetka hospitalizacji zakończonych zgonem pacjenta z 15% w okresie II półrocza 2019 r. do 20% w I kwartale 2020 r.

Tryb wypisu

		Rok ▾	Dane				
		2019 (VII-XII)		2020 (I-III)		Razem: Liczba z ID Pacjenta	Razem: % z ID Pacjenta
Świadczenie nazwa ▾	Tryb wypisu-opis ▾	Liczba z ID Pacjenta	% z ID Pacjenta	Liczba z ID Pacjenta	% z ID Pacjenta		
ŚWIADCZENIE OPIEKI ZDROWOTNEJ - TROMBEKTOMIA MECHANICZNA W OSTREJ FAZIE UDARU NIEDOKRWIENNEGO	skierowanie do dalszego leczenia w leczeniu w ambulatoryjnym	56	61%	36	59%	92	60%
	skierowanie do dalszego leczenia w innym szpitalu	17	18%	12	20%	29	19%
	zgon pacjenta	14	15%	12	20%	26	17%
	skierowanie do dalszego leczenia w innym niż szpital przedsiębiorstwo podmiotu lecniczego	3	3%		0%	3	2%
	zakończenie procesu terapeutycznego lub diagnostycznego	1	1%	1	2%	2	1%
	wypisanie na własne żądanie	1	1%		0%	1	1%
Suma końcowa		92	100%	61	100%	153	100%

Podmioty kierujące na zabieg trombektomii mechanicznej w ostrej fazie udaru niedokrwinnego

Rozmieszczenie oddziałów udarowych na terenie województw: lubuskiego i wielkopolskiego



Na terenie Wielkopolski świadczenia w zakresie leczenia udarów mózgu udzielane są obecnie w 14 oddziałach (5 oddziałów w Poznaniu, w pozostałych powiatach po 1 oddziale). W województwie lubuskim funkcjonuje 5 oddziałów udarowych.

W latach 2017-2019 zapewnienie optymalnej opieki nad pacjentem z udarem mózgu było regionalnym priorytetem zdrowotnym określonym przez Dyrektora WOW NFZ realizowanym m.in. poprzez zapewnienie pacjentom dostępności do specjalistycznego leczenia udarów mózgu w oddziałach udarowych oraz oddziałach neurologicznych.

Zestawienie oddziałów udarowych oraz liczby łóżek

Zakres nazwy	Nazwa świadczeniodawcy	Komórka org.	Liczba łóżek w RPWDL stan na	Liczba łóżek w RPWDL	Różnica 2019-2017
NEUROLOGIA - HOSPITALIZACJA A48	CENTRUM MEDYCZNE HCP SP. Z O.O. NZOZ CENTRUM MEDYCZNE HCP LECZNICTWO STACJONARNE, POZNAŃ	4222	19	19	0
	SPZOZ IM. DR. KAZIMIERZA HOŁOGI, NOWY TOMYŚL	4222	16	16	0
	SPZOZ MSWiA W POZNANIU IM. PROF. LUDWIKA BIERKOWSKIEGO	4222	16	16	0
	SZPITAL KLINICZNY IM. HELIODORA ŚWIECICKIEGO UM IM. K. MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU	4220	0	16	16
	SZPITAL POWIATOWY IM. TADEUSZA MALIŃSKIEGO W ŚREMIE SP. Z O. O.	4222	16	16	0
	SZPITAL SPECJALISTYCZNY W PILE IM. STANISŁAWA STASZICA	4222	16	16	0
	SZPITAL W PUSZCZYKOWIE IM. PROF. S.T. DĄBROWSKIEGO S.A.	4222	0	16	16
	SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU	4222	25	30	5
	WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL MIEJSKI IM. JÓZEFA STRUSIA Z ZOL. SPZOZ	4222	20	20	0
	WOJEWÓDZKI SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH "DZIEKANKA" IM. ALEKSANDRA PIOTROWSKIEGO W GNIEŹNIE	4222	16	16	0
	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY IM. DR. ROMANA OSTRZYCKIEGO W KONINIE	4222	19	19	0
	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY IM. LUDWIKA PERZYNY W KALISZU	4222	16	24	8
	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY W LESZNIE	4222	16	16	0
	ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ OSTRÓW WIELKOPOLSKI	4222	16	16	0
	Suma końcowa		211	256	45

Na przestrzeni lat 2017-2019 wzrosła liczba miejsc wykonywania usług. Uruchomiono dwa 16-łóżkowe oddziały udarowe: w 2018 r. w powiecie poznańskim, w 2019 r. w Poznaniu.

Według danych z Rejestru Podmiotów Wykonujących Działalność Leczniczą liczba łóżek udarowych wzrosła z 211 w 2017 r. (stan Rejestru na dzień 31.12.2017 r.) do 256 w 2019 r. (stan Rejestru na dzień 31.12.2019 r.). Okresie tym 2 podmioty zwiększyły liczbę łóżek: o 5 łóżek Szpital Wojewódzki w Poznaniu i o 8 łóżek Wojewódzki Szpital Zespolony w Kaliszu.

Poniżej zestawienie podmiotów kierujących na zabieg trombektomii mechanicznej sporządzone na podstawie danych przekazanych w raportach statystyczno-medycznych przez realizatora pilotażu.

Liczba z ID Pacjent			Rok		Suma końcow	Czy posiada oddział udarowy
Zlecający. Województwo	Zlecający. Miejscowość	Nazwa zlecającego	2019 (VII-X)	2020 (I-IV)		
WIELKOPOLSKIE	CZARNKÓW	ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ W CZARNKOWIE	1		1	nie
	GRODZISK WLKP	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ	1		1	nie
	KALISZ	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY IM. LUDWIKA PERZYNY W KALISZU	9	2	11	tak
	KONIN	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY IM. DR ROMANA OSTRZYCKIEGO W KONINIE	1	2	3	tak
	LESZNO	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W LESZNIE	7	3	10	tak
	NOWY TOMYŚL	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ IMIENIA DOKTORA KAZIMIERZA HOŁOGI		2	2	tak
	OSTRÓW WLKP	ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ OSTRÓW WIELKOPOLSKI	5	1	6	tak
	PILA	SZPITAL SPECJALISTYCZNY W PILE IM. STANISŁAWA STASZICA	15	2	17	tak
	POZNAŃ	CENTRUM MEDYCZNE HCP SP. Z O.O. NZOZ CENTRUM MEDYCZNE HCP LECZNICTWO STACJONARNE	4	7	11	tak
		SPZOZ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI W POZNANIU IM. PROF. LUDWIKA BIERKOWSKIEGO	8	8	16	tak
		SZPITAL KLINICZNY IM. HELIODORA ŚWIECICKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU	1		1	tak
		SZPITAL KLINICZNY PRZEMIENIENIA PAŃSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU	4	1	5	nie
		SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU	3	6	9	tak
		WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL MIEJSKI IM. JÓZEFA STRUSIA Z ZAKŁADEM OPIEKUŃCZO-LECZNICZYM. SPZOZ	2	4	6	tak
		SZPITAL W PUSZCZYKOWIE IM. PROF. S.T. DĄBROWSKIEGO SPÓŁKA AKCYJNA	1	5	6	tak
	ŚREM	SZPITAL POWIATOWY IM. TADEUSZA MALIŃSKIEGO W ŚREMIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	2	4	6	tak
	WĄGROWIEC	ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ W WĄGROWCU	1		1	nie
	WRZEŚNIA	"SZPITAL POWIATOWY WE WRZEŚNI" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	1		1	nie
BRAK DANYCH	(puste)	(puste)	19	12	31	
LUBUSKIE	ŚWIEBODZIN	NOWY SZPITAL W ŚWIEBODZINIE SP. Z O.O.	2	1	3	tak
	ZIELONA GÓRA	SZPITAL WOJEWÓDZKI SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W ZIELONEJ GÓRZE	4	1	5	tak
	ŻARY	105. KRESOWY SZPITAL WOJSKOWY Z PRZYCHODNIĄ SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ	1		1	tak
Suma końcowa			92	61	153	

Wśród podmiotów kierujących na zabieg trombektomii mechanicznej 18 to świadczeniodawcy z terenu Wielkopolski, w tym jest 5 szpitali nieposiadających w swej strukturze organizacyjnej oddziału udarowego.

Spośród 14 świadczeniodawców z Wielkopolski posiadających w strukturze organizacyjnej oddział udarowy, Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych "Dziekanka" im. Aleksandra Piotrowskiego w Gnieźnie, nie skierował na zabieg trombektomii mechanicznej ani jednego pacjenta w omawianym okresie 9 miesięcy.

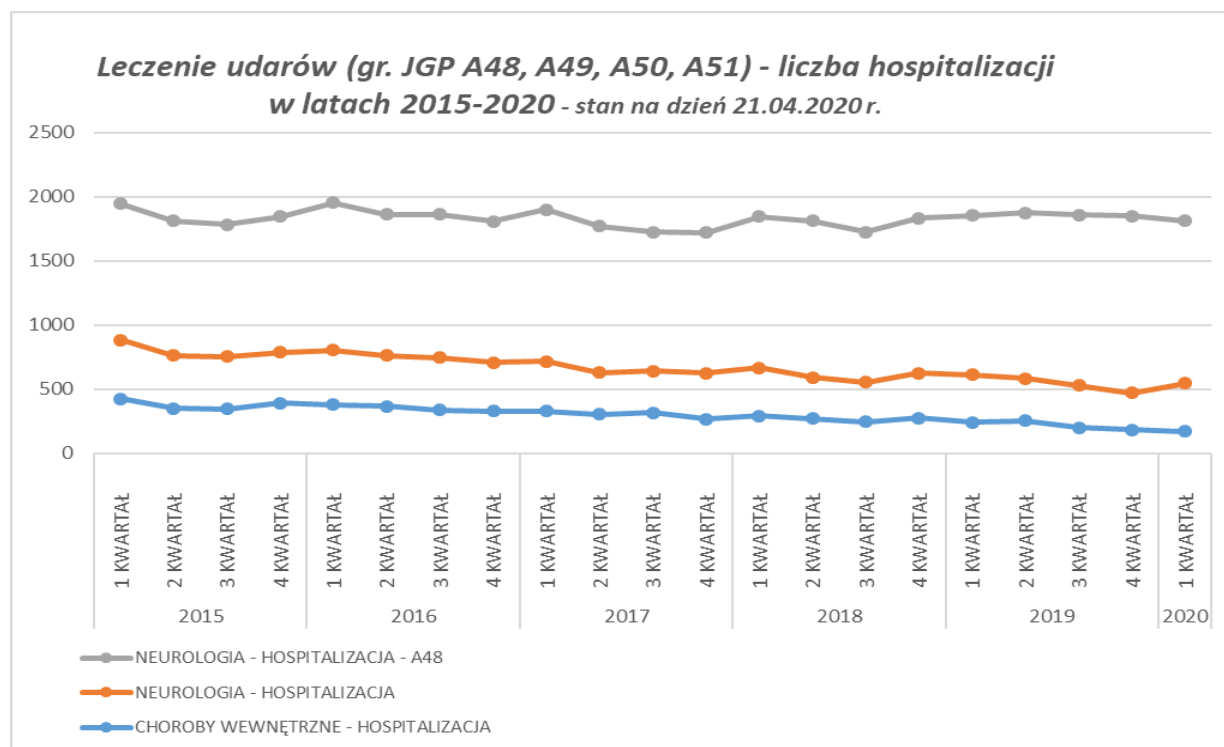
Poniżej zestawienie porównawcze liczby hospitalizacji sprawozdanych w zakresie **trombektomia mechaniczna w ostrej fazie udaru niedokrwiennego** z liczbą hospitalizacji sprawozdanych w zakresie **neurologia - hospitalizacja - A48 oraz neurologia – hospitalizacja**, w podziale na świadczeniodawców oraz udzielone świadczenia (grupy JGP), w tym liczba hospitalizacji, do których dosumowano koszt leku trombolitycznego nie zawarty w kosztach świadczenia.

Nazwa świadczeniodawcy	VII-XII 2019						I-III 2020					
	NEUROLOGIA - HOSPITALIZACJA			NEUROLOGIA - HOSPITALIZACJA - A48		LICZBA SKIEROWAŃ NA ZABIEG TROMBEKTOMII MECHANICZNEJ	NEUROLOGIA - HOSPITALIZACJA			NEUROLOGIA - HOSPITALIZACJA - A48		LICZBA SKIEROWAŃ NA ZABIEG TROMBEKTOMII MECHANICZNEJ
	A49 UDAR MÓZGU - LECZENIE > 3 D	A50 UDAR MÓZGU - LECZENIE	w tym KOSZT LEKU TROMBOLITYCZNEGO NIE ZAWART W KOSZTACH ŚWIADCZENIA	A48 KOMPLEKSOWE LECZENIE UDARÓW MÓZGU > 7 DNI W ODDZIALE UDAROWYM	w tym KOSZT LEKU TROMBOLITYCZNEGO NIE ZAWART W KOSZTACH ŚWIADCZENIA		A49 UDAR MÓZGU - LECZENIE > 3 D	A50 UDAR MÓZGU - LECZENIE	w tym KOSZT LEKU TROMBOLITYCZNEGO NIE ZAWART W KOSZTACH ŚWIADCZENIA	A48 KOMPLEKSOWE LECZENIE UDARÓW MÓZGU > 7 DNI W ODDZIALE UDAROWYM	w tym KOSZT LEKU TROMBOLITYCZNEGO NIE ZAWART W KOSZTACH ŚWIADCZENIA	
SPZOZ IM. DR KAZIMIERZA HOŁOŃ, NOWY TOMYŚL	6	8		165	22	0	1	4		64	5	2
WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL MIEJSKI IM. JÓZEFA STRUSIA Z ZOL, POZNAŃ	17	15	23	191	9	2	10	9	6	97	6	4
ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPEKI ZDROWOTNEJ OSTRÓW WIELKOPOLSKI	63	45	1	184	63	5	51	17	4	88	26	1
SZPITAL SPECJALISTYCZNY W PILE IM. STANISŁAWA STASZICA	52	27	83	220	4	15	12	10	26	131	17	2
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY IM. DR ROMANA OSTRZYCKIEGO W KONINIE	49	34	5	250	37	1	28	21	4	103	13	2
SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU	36	28		345	63	3	23	16		141	25	6
WOJEWÓDZKI SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH "DZIEKANKA" IM. A. PIOTROWSKIEGO W GNIĘZIE	22	23	1	218	14	0	16	12	1	80	3	0
CENTRUM MEDYCZNE HCP SP. Z O.O. NZOZ CENTRUM MEDYCZNE HCP LECZNICTWO STACJONARNE	10	16	1	133	25	4	5	11	6	59	3	7
SZPITAL KLINICZNY IM. HELIODORA ŚWIECICKIEGO UM IM. K. MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU	36	36	24	194	12	1	13	27	11	80		
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY W LESZNIE	7	27	4	235	36	7	3	13	3	84	12	3
SPZOZ MSWiA W POZNANIU IM. PROF. LUDWIKA BIERKOWSKIEGO	5	17	10	93	32	8	4	12	8	35	9	8
SZPITAL W PUSZCZYKOWIE IM. PROF. S.T. DĄBROWSKIEGO S.A.	8	7		142	15	1	1	7		66	16	5
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOŁONY IM. LUDWIKA PERZYNY W KALISZU	6	26	48	245		9	6	6	11	130	13	2
SZPITAL POWATOWY IM. TADEUSZA MALIŃSKIEGO W ŚREMIE SP. Z O.O.	9	7	1	153	14	2	4	8	3	49	7	4
Suma końcowa	326	316	201	2768	346	58	177	173	83	1207	155	46

W II półroczu 2019 r. sprawozdano łącznie 547 hospitalizacji udarowych, do których dosumowano koszty leku trombolitycznego oraz wykonano 58 zabiegów trombektomii mechanicznej. Oznacza to, że dla 10,7% z tych hospitalizacji udarowych kontynuację leczenia stanowił zabieg trombektomii mechanicznej.

W I kwartale 2020 r. sprawozdano 238 hospitalizacji udarowych, do których dosumowano koszty leku trombolitycznego oraz wykonano 46 zabiegów trombektomii mechanicznej. Oznacza to, że dla 19,3% z tych hospitalizacji udarowych kontynuację leczenia stanowił zabieg trombektomii mechanicznej.

Zwiększenie w latach 2017-2019 dostępności do specjalistycznego leczenia udarów mózgu poprzez wzrost liczby oddziałów udarowych, wzrost liczby łóżek udarowych, wzrost liczby hospitalizacji z zastosowaniem leczenia trombolitycznego oraz zapewnienie realizacji procedury trombektomii mechanicznej w ostrej fazie udaru niedokrwinnego wpisuje się w budowany w Wielkopolsce trend specjalistycznego leczenia udarów mózgu i odchodzenie od hospitalizacji pacjentów poza ośrodkami neurologicznymi.



	2015				2016				2017				2018				2019				2020
	1 KWARTAŁ	2 KWARTAŁ	3 KWARTAŁ	4 KWARTAŁ	1 KWARTAŁ	2 KWARTAŁ	3 KWARTAŁ	4 KWARTAŁ	1 KWARTAŁ	2 KWARTAŁ	3 KWARTAŁ	4 KWARTAŁ	1 KWARTAŁ	2 KWARTAŁ	3 KWARTAŁ	4 KWARTAŁ	1 KWARTAŁ	2 KWARTAŁ	3 KWARTAŁ	4 KWARTAŁ	1 KWARTAŁ
CHOROBY WEWNĘTRZNE - HOSPITALIZACJA	425	350	346	393	380	366	338	331	331	303	316	268	291	271	248	274	244	253	201	183	171
NEUROLOGIA - HOSPITALIZACJA	457	412	406	393	423	396	407	376	385	326	324	355	374	321	306	352	367	331	327	287	374
NEUROLOGIA - HOSPITALIZACJA - A48	1062	1048	1031	1058	1148	1100	1118	1100	1185	1140	1086	1095	1178	1219	1171	1205	1242	1290	1328	1380	1268

Leczenie trombolityczne w latach 2015-2020 – liczba hospitalizacji (stan na dzień 21.04.2020 r.)

Zakres nazwa	A51 UDAR MÓZGU - LECZENIE TROMBOLITYCZNE > 7 DNI W ODDZIALE UDAROWYM				KOSZT LEKU TROMBOLITYCZNEGO NIE ZAWARTY W KOSZTACH ŚWIADCZENIA	
	2015	2016	2017	2018	2019	I-III 2020
NEUROLOGIA - HOSPITALIZACJA					310	83
NEUROLOGIA - HOSPITALIZACJA - A48	618	724	801	852	689	157
Suma końcowa	618	724	801	852	999	240