

Standardní chemoterapie a radioterapie v kombinaci s preparátem GESAVIT 50 BG
Národní centrum onkologie V. A. Fanardžyana, Yerevan, Arménie
Ředitel centra onkologie Prof. MUDr. Galstyan A. M. DrSc.

Ve studii byli zahrnuti pacienti v různých stádiích onkologického onemocnění, procházející kúrou chemoterapie a radioterapie. Období studie začátek roku 2010. Ve studii bylo zahrnuto celkem 15 pacientů s následujícími diagnózami.

Diagnóza	Počet
Rakovina mléčné žlázy	4
Rakovina plic	4
Rakovina tlustého střeva	1
Rakovina konečníku	2
Rakovina děložního čípku	4

Subjektivní a objektivní hodnocení léčby chemoterapií v kombinaci s preparátem GESAVIT 50 BG

Pacient č. 1:

Žena, věk 65 let, rakovina mléčné žlázy, T₄N₂M₀

Subjektivní hodnocení: Stav dle škály Karnovského 70%, životaschopnost a chuť k jídlu v normě.

Objektivní hodnocení: Efekt léčby se hodnotí jako stabilizace procesu. Snášitelnost chemoterapie bez značných komplikací při kombinaci léčby s Gesavitem 50 BG. Nepříznivé jevy nebyly pozorovány.

Primář oddělení chemoterapie Prof. MUDr. Hayrapetyan L.G. DrSc.

Pacient č. 2:

muž, 62 let, rakovina plic, T₃N_xM₁

Subjektivní hodnocení: Stav dle škály Karnovského 70%, celkový stav dobrý, chuť k jídlu v normě, životaschopnost střední.

Objektivní hodnocení: Zlepšení snášitelnosti chemoterapie, stabilizace nádoru v plicích.

Primář oddělení chemoterapie Prof. MUDr. Hayrapetyan L.G. DrSc.

Pacient č. 3:

žena, 34 let, rakovina mléčné žlázy, T₄N_xM₁

Subjektivní hodnocení: Stav pacientky dle škály Karnovského 80%, pacientka je aktivní, chuť k jídlu v normálu, stolice v pořádku.

Objektivní hodnocení: Efekt léčby se hodnotí jako stabilizace procesu. Snášitelnost chemoterapie při užívání Gesavitu 50 BG se zlepšila. Pocit na zvracení se výrazně zmenšil. Pacientka je aktivní, krevní obraz v normě, průjem zmizel.

MUDr. Mkrtychyan S.G.

Pacient č. 4:

muž, 59 let, rakovina plic, T₃N₁M₀

Subjektivní hodnocení: Stav dle škály Karnovského 80%, celkový stav pacienta je dobrý, životaschopnost a chuť k jídlu v normě.

Objektivní hodnocení: Efekt léčby se hodnotí jako stabilizace procesu. Snášitelnost chemoterapie při užívání Gesavitu 50 BG bez značných komplikací.

MUDr. Kirakosyan R.S.

Pacient č. 5:

žena, 48 let, rakovina mléčné žlázy, T₄N₁M₁

Subjektivní hodnocení: Stav dle škály Karnovského 80%, životaschonest a chuť k jídlu v normě.

Objektivní hodnocení: Efekt léčby se hodnotí jako stabilizace procesu. Snášitelnost chemoterapie bez značných komplikací. Nepříznivé jevy nebyly pozorovány.

MUDr. Chudaverdyan N.V.

Pacient č. 6:

žena, 60 let, rakovina mléčné žlázy, T₂N₁M_x

Subjektivní hodnocení: Snášitelnost při chemoterapii u pacientky je dobrá. Slabý pocit potřeby zvracení, celková slabost je přiměřená k průběhu chemoterapie.

Objektivní hodnocení: Při užívání Gesavitu 50 BG byla pozorována lepší snášitelnost léčby chemoterapií.

MUDr. Bagryan K.U.

Pacient č. 7:

žena, 45 let, rakovina konečníku, T₄N₁M₀

Subjektivní hodnocení: Zlepšení celkového stavu, průjem zmizely, chuť k jídlu v normě

Objektivní hodnocení: Za dobu chemoterapie a užívání Gesavitu 50 BG u pacientky bylo pozorováno subjektivní zlepšení. Objektivní hodnoty (celková a biochemická analýza krve a imunita) do i po léčbě v mezích normy.

MUDr. Barsegyan L.M.

Pacient č. 8:

muž, 52 let, rakovina tlustého střeva, T₄N₁M₀

Subjektivní hodnocení: Stav dle škály Karnovského 80%, pacient aktivní, chuť k jídlu v normě, stolice v pořádku, zlepšení nálady.

Objektivní hodnocení: Efekt léčby se hodnotí jako stabilizace procesu. Snášitelnost chemoterapie při užívání Gesavitu 50 BG se zlepšila. Imunologický status se normalizoval.

MUDr. Dzanoyan N.M.

Pacient č. 9:

žena, 47 let, rakovina konečníku, T₄N₁M₁

Subjektivní hodnocení: Stav dle škály Karnovského 70%, zmenšení bolestí, zvýšení tonusu, zlepšení spánku a chuti k jídlu.

Objektivní hodnocení: Efekt léčby se hodnotí jako stabilizace procesu. Snášitelnost chemoterapie bez výrazných vedlejších účinků při používání Gesavitu 50 BG. Užívání Gesavitu není obtížné pro nemocné.

Primář oddělení chemoterapie Prof. MUDr. Hayrapetyan L.G. DrSc.

Pacient č. 10:

muž, 56 let, rakovina plic, T₄N₂M₁

Subjektivní hodnocení: Stav dle škály Karnovského 80%, celkový stav dobrý, chuť k jídlu v normě, životaschopnost střední, občasný kašel, dýchavičnost již neobtěžuje.

Objektivní hodnocení: Efekt léčby se hodnotí jako stabilizace procesu. Snášitelnost chemoterapie se zlepšila při užívání Gesavitu, nebylo pozorováno nutkání na zvracení ani zvracení. Ukazatele T-buněčné imunoreaktivity se zachovali na běžné úrovni.

Primář oddělení chemoterapie Prof. MUDr. Hayrapetyan L.G. DrSc.

Pacient č. 11:

muž, 62 let, rakovina plic, T₃N₂M₁

Subjektivní hodnocení: Stav dle škály Karnovského 80%, zlepšení celkového stavu, chuti k jídlu, fyzické aktivity, kašel zmizel, zmenšení bolesti v rameni.

Objektivní hodnocení: Klinicky se stabilizace procesu projevuje zmenšením nádoru na plíci, pozastavení metastáz v kostech. Při užívání Gesavitu 50 BG po dobu chemoterapeutické léčby nebylo pozorováno snížení hodnot krevního obrazu pod přípustnou hodnotu. Nutkání na zvracení a zvracení nebylo pozorováno.

MUDr. Dzanoyan N.M.

Pacient č. 12:

žena, 41 let, rakovina děložního čípku, T₃N_xM₀

Subjektivní hodnocení: Pacientka udává zlepšení celkového stavu po provedení kombinované léčby (chemoterapie + Gesavit). Doporučení pacientce užívání GESAVITu v ambulančních podmínkách v běžné dávce s opakovanou prohlídkou za 3 týdny za účelem prodloužení základní léčby chemoterapií.

Objektivní hodnocení: Efekt léčby částečné zmenšení nádoru. Vedlejší účinky ani alergické reakce v procesu léčby Gesavitem 50 BG nebyly pozorovány. Projevuje se kladná dynamika léčby v kombinaci s preparátem Gesavit.

MUDr. Bachshishyan E.R.

Pacient č. 13:

žena, 47 let, rakovina děložního čípku, T₃N_xM₀

Subjektivní hodnocení: Při léčbě s používáním Gesavitu 50 BG se celkový stav pacientky podstatně zlepšil, příznaky intoxikace se zmenšili, chuť k jídlu se zlepšila, což dovolilo ukončit kúru radioterapie.

Objektivní hodnocení: Při užívání preparátu Gesavit léčba proběhla bez vedlejších účinků, léčbu pacientka snášela mnohem lépe, výsledek léčby je dobrý.

MUDr. Adamyan A.G.

Pacient č. 14:

žena, 72 let, rakovina děložního čípku,

Subjektivní hodnocení: Pacientka udává zlepšení celkového stavu, zlepšení snášenlivosti radioterapie.

Objektivní hodnocení: Alergické reakce ani vedlejší účinky při léčbě chemoterapií v kombinaci s Gesavitem 50 BG nebyli pozorovány. Snášenlivost preparátu je dobrá.

MUDr. Bzhikyan A.O.

Pacient č. 15:

žena, 43 let, rakovina děložního čípku, T₃N_xM₀

Subjektivní hodnocení: Pacientka udává zlepšení celkového stavu, slabost zmizela, obnovení chuti k jídlu.

Objektivní hodnocení: Alergické reakce ani vedlejší účinky při léčbě chemoterapií v kombinaci s Gesavitem 50 BG nebyli pozorovány. Celkový stav pacientky se zlepšil, anémie zmizela, krev se obnovila. Radioterapii snášela dobře.

MUDr. Bzhikyan A.O.

Tabulka № 1 Diagnóza, TNM, denní dávkování

Pacient č.	Pohlaví	Věk	Diagnóza/histologie	T.N.M.	Gesavit 50 BG denní dávka
1	žena	65	rakovina obou mléčných žláz, recidiva v levém prsu	4.2.0.	4 kapsle
2	muž	62	rakovina plíce na levé straně, adenokarcinom, metastáze na pohrudnici a v žebrech	3.x.1.	4 kapsle
3	žena	34	rakovina mléčné žlázy, invazivní průtokový, metastázy v plicích v pohrudnici a v kostech	4.x.1.	4 kapsle
4	muž	51	centrální nádor levé plíce, plochobuněčná, metastázy v lymfo uzlech	3.1.0.	4 kapsle
5	žena	48	rakovina mléčné žlázy, invazivní	4.1.1.	5 kapslí
6	žena	60	rakovina mléčné žlázy, průtoková, metastázy v pohrudnici	2.1.x.	5 kapslí
7	žena	45	rakovina konečníku, adenokarcinom, po resekci	4.1.0.	3 kapsle
8	muž	52	rakovina tlustého střeva, (jaterního úhlu), adenokarcinom, zformovaná ileostoma	4.1.0.	3 kapsle
9	žena	47	rakovina konečníku, adenokarcinom, metastáze na děložním čípku a v levém vaječníku	4.1.1.	3 kapsle
10	muž	56	centrální rakovina levé plíce, malobuněčná,	4.2.1.	3 kapsle
11	muž	62	rakovina levé plíce, metastáze v kostech	3.2.1.	4 kapsle
12	žena	41	rakovina děložního čípku, plochobuněčná	3.x.0.	5 kapslí
13	žena	47	rakovina děložního čípku, plochobuněčná	4.1.1.	5 kapslí
14	žena	72	rakovina konečníku, adenokarcinom, metastáze na děložním čípku a stěnách pochvy	4.1.1.	5 kapslí
15	žena	43	Rakovina děložního čípku, karcinosarkom	3.x.0.	5 kapslí

Tabulka № 2 Imunitní status

Pacient č.	Imunitní status před a po chemoter.	Imunoregulační index CD4+/CD8+	T-lymfocyty CD3+		T-helpery CD4+		T-supresory CD8+	
			Množství	%	Množství	%	Množství	%
1	Před	1,7	616	50	394	32	301	16,9
	Po	1,4	675	46	345	22,5	290	17,1
2	Před	1,2	787	35	371	16,5	321	14,3
	Po	1,7	687	55	400	32	231	18,5
3	Před	1,7	710	52	425	31	294	19,8
	Po	1,7	700	53	407	34	298	20,8
4	Před	1,8	360	57	790	35	321	21,0
	Po	1,7	972	54	594	33	341	22,5
5	Před	1,7	756	54	327	32,7	273	19,5
	Po	1,4	740	50	422	30,4	267	19,0
6	Před	1,3	765	50	405	26,5	306	20,0
	Po	1,1	774	43	351	19,5	315	17,5
7	Před	1,6	598	57	315	30	250	20,0
	Po	1,8	825	55	525	35	280	18,7
8	Před	1,5	616	40	345	23	225	15,0
	Po	1,8	810	58	480	39	295	20,5
9	Před	1,5	840	60	490	35	300	23
	Po	1,7	900	65	570	40	350	28
10	Před	1,6	912	48	551	29	332	17,5
	Po	1,7	840	60	600	40	350	20
11	Před	1,7	702	52	393	32,8	253	19,5
	Po	1,7	740	57	490	38	375	22

Tabulka № 3 Klinické hodnoty krve

Pacient č.	Chemoterapie	Trombocyty $10^9/l$	Leukocyty $10^9/l$	Neutrofilly %	Erytrocyty $10^{12/l}$	Hemoglobin g/l
1	Před	182	5,4	60	3,5	107
	Po	208	6,4	65	4,0	134
2	Před	152	11,6	69	3,5	107
	Po	184	8,2	45	3,7	110
3	Před	204	5,4	63	3,6	114
	Po	200	4,6	65	3,5	110
4	Před	215	8,6	68	4,1	126
	Po	202	5,2	56	4,7	132
5	Před	252	5,4	65	4,2	129
	Po	220	4,8	72	4,2	132
6	Před	223	4,3	59	3,3	114
	Po	230	5,2	50	3,6	125
7	Před	185	4,4	45	3,8	101
	Po	160	4,8	51	3,9	105
8	Před	230	6,8	63	3,6	107
	Po	200	5,0	63	3,5	88
9	Před	190	4,0	62	3,2	96
	Po	220	4,6	66	3,8	114
10	Před	226	6,8	66	3,9	118
	Po	220	7,1	70	4,0	121
11	Před	240	5,6	70	3,2	96
	Po	220	4,0	68	3,4	100
12	Před	50	12	75	2,2	50
	Po	140	10	65	3,1	82
13	Před	180	17,8	54	3,37	100
	Po	170	11	71	3,5	98
14	Před	192	13,4	70	3,2	92
	Po	220	12	69	3,7	98
15	Před	215	10	67	3,8	43
	Po	225	9	60	4,2	88

Tabulka № 4 Biochemické hodnoty krve

Pacient č.	Chemoterapie	Močovina mmol/l	Bilirubin mmol/l	Protrombinový čas	AST μ kat/l	ALT μ kat/l	Na+ mmol/l	K+ mmol/l	Cl- mmol/l	Ca++ mmol/l	Rychlost sedimentace erytrocytů mm/hod	Fibrinogen g/l
1	Před	6,2	8,1	90	16	19	141	4,0	100	2,2	36	510
	Po	3,9	12,0	90	16	16	140	4,1	101	2,18	17	469
2	Před	4,8	6,8	98	16	19	142	4,1	100	2,3	28	711
	Po	4,6	7,2	97	20	19	141	4,2	100	2,3	21	660
3	Před	8,0	7,9	80	16,9	17	140	4,0	98	2,3	25	444
	Po	7,2	10,3	80	20	19	141	4,2	101	2,19	19	429
4	Před	5,4	7,2	80	15,5	20	141	4,2	102	2,3	31	448
	Po	6,6	7,4	85	10	18	142	4,4	100	2,26	28	400
5	Před	3,9	6,0	98	30	32	143	4,6	104	2,23	22	470
	Po	3,2	6,8	102	33	40	140	4,2	100	2,19	21	450
6	Před	5,1	7,5	87	20	22	131	1,9	101	2,3	32	435
	Po	5,2	7,4	89	18	16	138	2,3	102	2,3	22	397
7	Před	4,4	7,2	93	18	12	102	4,1	102	2,35	28	411
	Po	4,6	8,3	94	20	13	103	3,8	105	2,2	21	311
8	Před	3,5	6,2	88	12	6	140	4,1	101	2,11	36	488
	Po	4,1	6,4	90	15	11	140	4,0	106	2,18	37	400
9	Před	3,7	7,8	97	27	28	142	4,1	104	2,32	32	422
	Po	3,8	8,0	100	25	29	140	4,3	100	2,8	29	355
10	Před	5,6	8,3	90	31	68	142	4,3	103	2,3	35	399
	Po	4,0	8,0	87	32	48	144	4,1	100	2,28	26	411
11	Před	5,9	6,2	95	19	23	139	4,2	101	2,28	47	533
	Po	6,2	8,3	100	25	31	140	4,2	103	2,21	36	499
12	Před	3,8	6,2	97	15	16	141	4,1	101	2,2	18	457
	Po	3,7	6,1	99	14	15	141	4,1	101	2,3	16	395
13	Před	5,1	7,9	74	28	33	120	4,0	98	1,94	39	648
	Po	4,6	5,8	90	20	21	138	4,1	100	2,05	24	511
14	Před	7,9	6,1	76	13	19	139	4,2	101	2,2	21	431
	Po	6,3	5,9	88	12	17	140	4,2	101	2,2	15	402
15	Před	4,9	5,3	86	34	29	120	4,1	100	1,88	32	630
	Po	4,1	5,1	92	25	21	133	4,2	102	2,1	20	524