

## 2022 ЙИЛДА ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА САРАТОНГА ҚАРШИ КУРАШ НАТИЖАЛАРИ



Тилляшайхов Мирзагалеб Нигматович, Юсупбеков Абдоржон Ахмаджанович, Ибрагимов Шавкат Нарзикулович, Иمامов Олим Абдилходжаевич, Джанклич Сайде Мустафаевна, Зияев Яхье Пазлидинович

Республика ихтисослаштирилган онкология ва радиология илмий – амалий тиббиёт маркази, Ўзбекистон Республикаси, Тошкент ш.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОТИВОРАКОВОЙ БОРЬБЫ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН В 2022 ГОДУ

Тилляшайхов Мирзагалеб Нигматович, Юсупбеков Абдоржон Ахмаджанович, Ибрагимов Шавкат Нарзикулович, Иمامов Олим Абдилходжаевич, Джанклич Сайде Мустафаевна, Зияев Яхье Пазлидинович

Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр онкологии и радиологии, Республика Узбекистан, г. Ташкент

### RESULTS OF THE ANTI-CANCER FIGHT IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN IN 2022

Tillyashaykhov Mirzagaleb Nigmatovich, Yusupbekov Abrorjon Akhmadjanovich, Ibragimov Shavkat Narzikulovich, Imamov Olim Abdilkhodjaevich, Djanklich Saide Mustafaevna, Ziyaev Yakhye Pazlidinovich

Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Oncology and Radiology, Republic of Uzbekistan, Tashkent

e-mail: [saydesha@mail.ru](mailto:saydesha@mail.ru)

**Резюме.** Аҳоли ўртасида онкологик касалликларнинг олдини олиш ва эрта аниқлашнинг самарали тизимини яратиш, онкологик касалликларни таххислаш ва даволашнинг илгор усулларини жорий этиш, моддий-техник база ва инсон ресурсларини мустаҳкамлаш, шунингдек, Ўзбекистон Республикасида онкологик муассасалар тизимини такомиллаштириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 27 майда "аҳолига гематологик ва онкологик хизмат кўрсатиш тизимини янада такомиллаштириш тўғрисида" ги ПҚ-5130-сонли қарори қабул қилинди ва бу қарор Ўзбекистон Республикасида яхлит тизимни шакллантириш ва яратишда муҳим манба бўлиб хизмат қилди.

**Калим сўзлар:** Хавфли ўсмалар, онкология хазмати, касалланиш.

**Abstract.** To create an effective system for the prevention and early detection of oncological diseases, introduction of advanced methods for diagnostics and treatment of oncological diseases, strengthening the technical base and human resources, as well as improving the structure of oncological institutions, it was adopted Presidential Decree № 5130 from 27.05.2021 year "Further improving the system for providing hematological and oncological services to the population", which served as an important point for the formation and creation of an integrated system in the Republic of Uzbekistan.

**Key words:** Malignant tumors, oncological service, morbidity.

Ўзбекистон Республикасида аҳолига ихтисослаштирилган онкологик ёрдам кўрсатишнинг ягона тизими яратилган. Соғлиқни сақлаш вазирлиги тизимнинг бошида туради. Тизимнинг асосий муассасаси Республика ихтисослаштирилган Онкология ва радиология илмий-амалий тиббиёт маркази (РИОваРИАТМ) ҳисобланади. РИОваРИАТМнинг 15 та ҳудудий филиаллари мавжуд бўлиб, улар 12 та вилоят, 1 та Республика (Қорақалпоғистон) ва 2 та шаҳар – Тошкент ва Қўқон шаҳарларидир. Тизимнинг асосий бўғини

туман/шаҳар тиббиёт бирлашмаларидаги 328 туман/шаҳар онкология хоналари ҳисобланади.

Рационал ва тизимли ихтисослаштирилган онкологик ёрдам кўрсатиш мақсадида тиббий ёрдамнинг вертикал тизими яратилган. ТТБ/ШТБ онкологлари тегишли ҳудуддаги саратон касалларининг ҳолатини қайд этадилар ва кузатадилар, агар керак бўлса, бирламчи ёрдам кўрсатадилар. Агар онкопатологияга шубҳа қилинган бўлса, у беморларни РИОваРИАТМнинг ҳудудий филиалларига йўналтиради, у ерда чуқур текширувлар ўтказилади.

**Жадвал 1.** Хавфли ўсмалар билан 100 минг аҳолига нисбатан касалланиш кўрсаткичининг худудлар кесимида динамикаси

Худуд	100 минг аҳолига нисбатан касалланиш кўрсаткичи									
	2013й	2014й	2015й	2016й	2017й	2018й	2019й	2020й	2021й	2022й
Андижон	67,5	66,5	63,1	60,5	56,4	59,9	65,2	64,0	65,8	66,9
Бухоро	72,6	71,8	76,9	77,4	77,2	78,5	82,1	82,3	89,0	92,5
Жиззах	56,1	58,1	59,4	61,5	60,6	69	60,6	57,5	69,3	65,6
Қашқадарё	56,3	56,1	61,0	60,0	60,6	60,7	55,7	51,2	57,9	57,5
Навобий	47,4	45,9	48,4	59,4	60,7	60,4	60,4	59,7	69,5	73,0
Наманган	65,8	65,7	67	63,2	64,3	66,8	66,9	50,6	63,8	67,4
Самарқанд	46,4	43,9	49,8	47,3	51,5	46,2	62,1	48,0	58,1	56,6
Сурхондарё	43,9	40,5	43,6	40,9	51,1	45,1	53	44,2	44,5	46,5
Сирдарё	47,8	46,1	43,7	33,5	46,1	48,6	44,9	35,1	61,7	47,4
Тошкент шаҳар	174,9	155,2	160,4	154,6	181,5	184,1	194,1	190,4	213,2	150,7
Тошкент вилояти	64,8	71,6	72,1	72,8	82,1	80,8	87	70,2	83,1	85,4
Фарғона	63,7	62,8	60,5	60,3	63,0	62,5	66,7	64,7	68,5	67,7
Хоразм	63,2	65,4	64,7	66,5	70,2	75,3	70,2	69,2	71,3	71,7
Қорақалпоғистон	69,9	63,5	67,2	66,9	76,7	67,2	72,6	66,0	72,0	76,0
<b>Ўзбекистон</b>	<b>66,9</b>	<b>65,7</b>	<b>67,1</b>	<b>66,8</b>	<b>72,2</b>	<b>71</b>	<b>74,1</b>	<b>64,8</b>	<b>74,0</b>	<b>73,2</b>

**Жадвал 2.** Хавфли ўсмалар билан 100 минг аҳолига нисбатан ўлим кўрсаткичининг худудлар кесимида динамикаси

Худуд	100 минг аҳолига нисбатан ўлим кўрсаткичи									
	2013й	2014й	2015й	2016й	2017й	2018й	2019й	2020й	2021й	2022й
Андижон	31,1	29,2	29,5	37,6	35,9	34,0	32,2	31,4	31,5	26,4
Бухоро	38,7	38,6	42,1	42,9	48,4	45,1	43,5	43,3	49,4	42,7
Жиззах	38,4	39,7	38,6	50,5	47,6	37,0	29,1	30,8	29,1	29,5
Қашқадарё	31,5	32,7	28,7	39,2	39,2	32,9	28,9	34,5	30,4	26,0
Навобий	23,3	20,2	19,9	19,2	20,9	26	25,4	27,0	34,7	28,3
Наманган	28,3	31,9	37,3	36,5	44,7	40,6	45,3	44,8	60,1	60,5
Самарқанд	19,9	23,5	27,1	32,1	32,9	30,2	32,1	32,8	37,1	31,8
Сурхондарё	27,2	26,5	26,6	32,9	33,5	30,5	26,8	29,9	35,1	30,9
Сирдарё	30,5	24,8	30,6	26,3	27,1	27,6	26,9	15,1	26,6	16,4
Тошкент шаҳар	97,0	90,5	97,1	94,6	98,6	87,5	83,1	74,5	67,7	63,2
Тошкент вилояти	48,1	51,4	49,0	54,0	53,8	55,0	60,2	55,2	56,1	55,1
Фарғона	31,1	29,0	32,1	38,8	31,4	28,0	28,3	31,8	30,0	28,5
Хоразм	38,0	40,2	31,9	46,0	52,0	48,1	49,2	48,1	46,5	40,0
Қорақалпоғистон	46,4	48,6	48,1	51,2	54,0	51,8	51,7	43,8	45,8	47,6
<b>Ўзбекистон</b>	<b>37,2</b>	<b>37,9</b>	<b>38,7</b>	<b>43,8</b>	<b>44,7</b>	<b>41,1</b>	<b>40,6</b>	<b>40,0</b>	<b>42,0</b>	<b>38,6</b>

Агар онкопатология инкор этилса, беморлар бошқа тиббий муассасаларга ёки ТТБ/ШТБга қайтариледи. Агар онкопатология аниқланса, филиал шароитида ихтисослаштирилган онкологик ёрдам кўрсатиледи. Агар керак бўлса, мураккаб ҳолатларда қўшимча текшириш ва даволаш масаласини ҳал қилиш учун имзоланган ҳамкорлик меморандумлар асосида РИОваРИАТМнинг етакчи ходимлари, филиаллар ва хорижий клиникаларнинг етакчи мутахассислари иштирокида телетиббиёт томонидан консултациялар ўтказиледи. Агар керак бўлса, кейинги текширув ёки юқори технологияли даволаниш учун беморларга

РИОваРИАТМ шароитида даволаниш учун электрон йўлланма бериледи.

**Мақсад.** Ўзбекистон Республикасида онкологик хизмат фаолиятини таҳлил қилиш асосида аҳолига кафолатланган тиббий хизмат сифатини яхшилаш.

**Материал ва методлар.** Тадқиқот манбаси бўлиб "аҳолига тиббий ёрдам кўрсатадиган муассасалар фаолияти тўғрисида ҳисобот" давлат ҳисобот шаклидан РИОваРИАТМ фаолиятининг статистик кўрсаткичлари, худудий филиалларнинг онкологик хизматни такомиллаштириш бўйича кўрилган чоратadbирлар тўғрисидаги ҳисоботлари хизмат қилди.

**Жадвал 3.** 2022 йилда онкологик хизматда амалга оширилган даволаш усуллари

Худуд	Нур терапия		Кимё терапия	Жаррохлик усули	
	Дистанцион	Контакт		Жами	Юқори технологик
Қорақалпоғистон	829	228	1379	1352	97
Андижон	607	0	6426	961	112
Бухоро	1061	145	4692	1652	96
Жиззах	236	0	2024	370	71
Қашқадарё	468	79	6251	1361	197
Навоий	256	0	3126	576	24
Наманган	1330	522	7789	1509	159
Самарқанд	865	205	6298	2748	597
Сурхондарё	310	0	5358	1020	67
Сирдарё	195	0	2792	1427	36
Тошкент вилоят	586	167	8190	1869	718
Фарғона	391	0	5400	1240	134
Фарғона (Кўкон)	0	0	4457	980	51
Хоразм	515	0	5517	1069	132
Тошкент шаҳри	1158	216	7644	2552	504
СИОваРИАТМ	700	250	7764	2708	715
<b>Республика</b>	<b>9507</b>	<b>1812</b>	<b>85107</b>	<b>23394</b>	<b>3710</b>

**Натижалар.** 2022 йилда Ўзбекистон Республикасида 26 367 та янги хавфли ўсмалар аниқланди (2021 йилда 25 578 та). Ушбу кўрсаткичнинг 2021 йилга нисбатан ўсиш суръати 3,1% ни ташкил этди. Ўтган 10 йил мобайнида, касалланиш даражаси 100 минг аҳолига нисбатан 66,9 дан 73,2 га ошди. Хавфли ўсмаларнинг энг юқори даражаси Тошкентда (150,7) ва энг паст Сирдарё вилоятида (46,5), 1-жадвал.

2022 йилда кўкрак беи (16,7%), ошқозон (7,7%) ва бачадон бўйни (7,0%) саратони онкологик касалланиш таркибида етакчи ўринларни эгаллади. 2-жадвал

2022 йил охирида 118 471 онкологик бемор диспансер рўйхатига олинган. Шу билан бир вақтда, контингенти асосий қисмини кўкрак беи (20%), бачадон бўйни (8,4%) ва тери саратони ташкил этди.

2022 йилда Ўзбекистон Республикасида хавфли ўсмалардан 13888 ўлим қайд этилган бўлса, сўнгги 10 йил ичида ўлим даражаси 100,000 аҳолига 37,2 дан 38,6 гача бир оз ошди. Хавфли ўсмалардан ўлим даражаси энг юқори Тошкент шаҳрида (63,2) ва энг паст эса Сирдарё вилоятида (16,4) кузатилмоқда, 2-жадвал.

**Онкология хизматида ўтказиладиган даволаш усуллари.** 2022 йилда нур билан даволанган беморларнинг умумий сони 11285 (2021 й.да – 9295), шундан 9473 (2021 й.да – 7866) дистанцион гамма терапиясини ва 1812 (2021 й.да - 1429) – брахитерапия (контактли радиация терапияси) ташкил этган. Наманган, Тошкент, Бухоро ва Самарқанд вилоятларида энг кўп дистанцион нур терапияси курслари ўтказилди, яъни мос равишда 1852, 1374, 1206 ва 1000. Шу

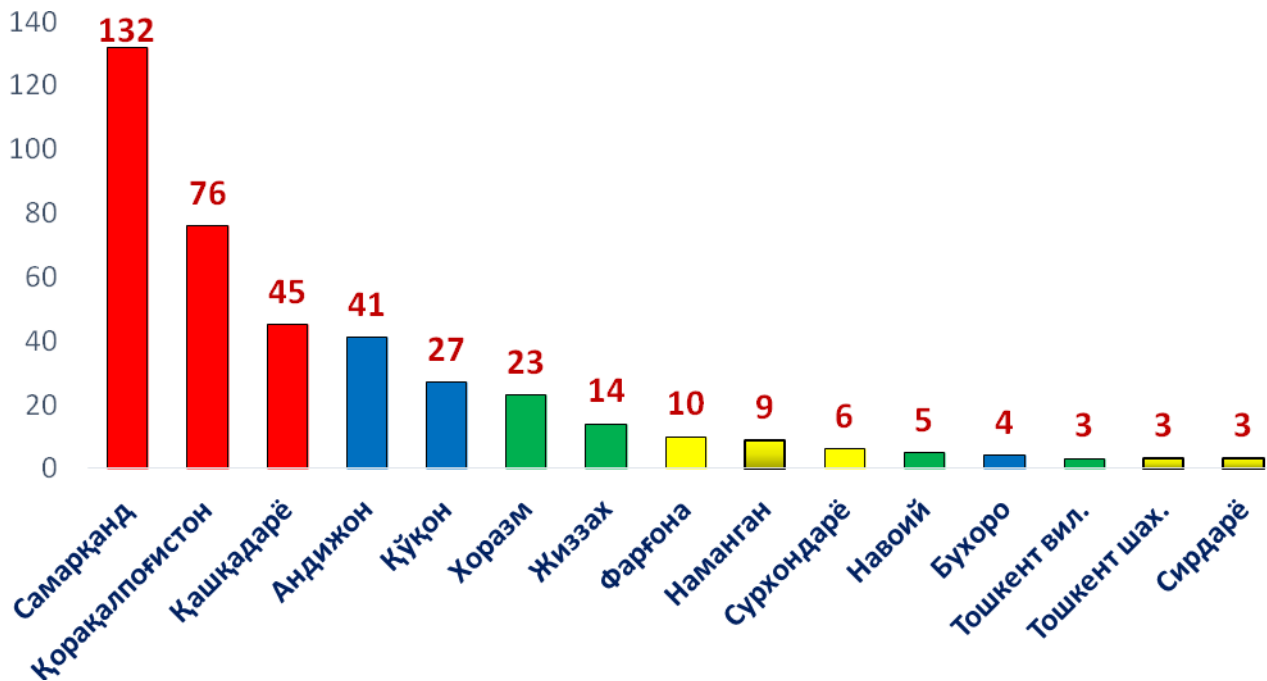
билан бирга, шуни таъкидлаш керакки, 2020 йилда брахитерапия республиканинг атиги 3 та онкологик муассасасида амалга оширилган бўлса, 2022 йилда уларнинг сони 8 тага етди.

Республика онкологик муассасаларида 23456 (2021 й.да – 22707) жаррохлик амалиётлари ўтказилди, улардан 3639 (2021 й.да – 3105) (13,7%) юқори технологик амалиётлардир. Энг кўп жаррохлик аралашувлар Самарқанд (2748 - 11,7%), РИОваРИАТМ (2708 – 11,5%) ва Тошкент (2552 – 10,9%) филиалларида, энг кам Жиззах (432 – 1,8%), Навоий (576 – 2,5%) ва Андижон (961 – 4,1%) филиаллар бажарилди (3-жадвал).

2022 йилда Марказ фаолиятида 7 турдаги, вилоят даражасида 24 турдаги, туман даражасида 2 турдаги янги жаррохлик ва диагностика усуллари қўлланилиб, операцияларнинг умумий сони 2021 йилга нисбатан 36% оширилди.

Натижада чет елга чиқаётган жигар саратони, кўкрак ва бачадон бўйни саратони, йўғон ичак саратони ва буйрак саратони каби касалликларга чалинган беморлар сони жами 70 фоизга камайди.

**Халқаро ҳамкорлик.** Халқаро ҳамкорликни яхшилаш учун етакчи хорижий клиникалар ва институтлар (BLK, Acibadem, EWha Korea, SAM hospital Korea, Блохин Россия тадқиқот маркази ва бошқалар) билан 22 та меморандумлар имзоланди. Имзоланган меморандумлар доирасида сўнгги 5 йилда жами 232 нафар мутахассис АҚШ, Полша, Ҳиндистон, Туркия, Россия, Жанубий Корея, Белоруссия ва бошқа мамлакатлардаги клиникаларда малака ошириш курсларини ўташди.



Расм 1. Телемедицина тадбирларида филиаллар иштироки

**Уч томонлама шартнома асосида хуудларда бажарилган ишлар.** 2023 йилда январь-апрель 4 оий давомида хуудларга жами 39 маротаба ташриф амалга оширилди. Ташрифларда 67 нафар марказимиз мутахассислари иштирок этишди. Ташрифлар давомида 3957 нафар аҳолида тиббий кўриклар ўтказилди. Уларнинг 264 нафари 18 ёшгача бўлган болаларни ташкил этди. Ўтказилган тиббий кўрикларда 1001 нафар бемор аниқланиб, уларнинг 502 нафарига амбулатор ва 498 нафарига стационар ёрдам кўрсатилди. Хуудларда жами 41 та жарроҳлик амалиётлари ўтказилди (бунда, бажарилган юқори технологияли амалиётлар улуши 54 фоиз, яъни 22 та). Бундан ташқари, стационар даволанган 498 нафар беморнинг 341 нафарига кимё терапия, 57 нафарига нур терапия ва 78 нафарига умумий кувватловчи, симптоматик даволар ўтказилди.

Хуудларга ташрифлар давомида “Онкологияда профилактика мактаби” ва “Онкологияда жарроҳлик мактаби” доирасида 81 та махорат дарслари ва 38 та семинарлар ташкил этилди.

Марказ амалиётига 4 турдаги янги даволаш усуллари амалиётга тадбиқ этилди. Вилоят даражасида 17 турдаги, туман даражасида 12 турдаги янги диагностик усуллар, Вилоят даражасида 15 турдаги ва туман даражасида 12 турдаги янги даволаш усуллари амалиётга тадбиқ этилди.

**Телетиббийёт.** Телетиббийёт орқали хуудлардаги 396 маротаба боғланишларда 374 та маслаҳат, 22 та консилиум ўтказилди ва 321

нафар беморларга яшаш жойида даволаниш имконияти яратилди, 1-расм.

**Хуудларда онкологик хизмат кураторлари томонидан бажарилган ишлар.** Кураторлар томонидан хуудларда онкологик касалликлар профилактикаси, эрта аниқлаш бўйича 210 нафар, онкологик касалликларни текшириш ва даволашда замонавий ёндашув бўйича 321 нафар шифокорлар учун семинар ва махорат дарслари ташкил қилинади. Хуудий филиалларга 11 нафар етакчи чет эл олимлари таклиф қилинди ва улар иштирокида махорат дарслари, семинарлар ташкил этилди.

**Онконазорат хоналари.** 2023 йилнинг январь-апрель ойларида онконазорат хоналари орқали Республика бўйича жами 183135 нафар аёл скрининг текширишидан ўтказилди. Улардан 10062 нафарига (5,5%) саратон олди касалликлари аниқланди. 1684 нафарига (0,9%) саратонга гумон аниқланди ва улар РИОваРИАТМнинг вилоят филиалларига юборилиб, чуқурлаштирилган текшириш ўтказилганда, улардан 406 нафарига (0,2%) сут бези саратони касаллиги аниқланди. Текширилган аёлларнинг 170838 нафари (93,2%) соғлом аёлларни ташкил этди.

**Маммографик скрининг.** 2021 йил май ойдан бошлаб Бухоро вилоятида 13 та стационар ва 2 та мобил маммографлар олиниб, маммографик скрининг ўтказиб келинмоқда. Маммограммани юқори малакали ўқиш учун РИОваРИАТМ негизида ўқиш маркази (reading center) ташкил этилган. 2022 йилда маммографик скринингда 82 687 нафар аёл иштирок этиб, уларнинг 482 (0,6%) тасида –BI-RADS 5 (хавфли

ўсма белгилари мавжуд), BI-RADS 4 – 2930 (3,5%) тасида (хавфли ўсмага гумон), BI-RADS 1, 2 (сут безларида патология йўқ) – 75 739 (91,6%) та аёлда аниқланди.

**Нур терапияси.** Хозирги кунда республика бўйлаб 2 та чизиқли тезлаткич, 11 та дистанцион гамма ва 7 та брахитерапия ускуналари фаолият юритмоқда. 2021 йилда Ислон Тараққиёт Банки ва Ўзбекистон Республикаси Ҳукумати кредитнинг 2-чи босқичини имзолашди. Унга кўра яна 20 та нур терапия ускуналари ва 80 миллион АҚШ доллари қийматида хизматлар харид қилиш режалаштирилган.

**Хулоса.** Юқоридагиларни сарҳисоб қилар эканмиз, шуни таъкидлаш керакки, Ҳукуматимиз Республикамиз онкологик хизматини яхшилаш учун катта саъй-ҳаракатларни амалга оширмоқда. Ўзбекистонда саратон касаллигига тиббий ёрдам кўрсатишни ташкил этиш тизими ўсmalarни эрта ташхислаш ва олдини олишга қаратилган. Мамлакат ҳукумати томонидан қўйилган вазифаларнинг бажарилиши республиканинг онкологик хизмати учун қўллаб-қувватловчи туртки бўлиб, бу ўз навбатида соғлиқни сақлаш ташкилотчиларига ҳам, онкологларга ҳам, саратон касаллигини назорат қилиш стратегиясини муваффақиятли амалга оширишда фуқароларнинг шахсий иштирокига боғлиқ.

#### **Адабиётлар:**

1. Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг "хавфли ўсма касалликлар тўғрисида маълумот" давлат идоравий ҳисобот шакллари – 2021-2022 йиллар учун 7-сонли шакл.
2. «Состояние онкологической помощи населению Республики Узбекистан в 2022 году» /

под ред М.Н. Тилляшайхов, Ш.Н. Ибрагимов, С.М. Джанклич. – Ташкент: Издательство «Халк», 2023. – 184 с.

3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 4 апрелдаги "2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикаси аҳолисига онкологик ёрдамни янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида" ги ПҚ-2866-сонли Қарори.

4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 27 майдаги " Аҳолига гематологик ва онкологик хизмат кўрсатиш тизимини янада такомиллаштириш тўғрисида " ги ПҚ-5130-сонли Қарори.

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОТИВОРАКОВОЙ БОРЬБЫ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН В 2022 ГОДУ**

*Тилляшайхов М.Н., Юсупбеков А.А., Ибрагимов Ш.Н., Имамов О.А., Джанклич С.М., Зияев Я.П.*

**Резюме.** Для создания эффективной системы профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний среди населения, внедрения передовых методов диагностики и лечения онкологических заболеваний, укрепления материально-технической базы и кадрового потенциала, а также совершенствования структуры онкологических учреждений Республике Узбекистан было принято постановление Президента Республики Узбекистана ПП 5130 «О дальнейшем совершенствовании системы оказания населению гематологических и онкологических услуг» от 27 мая 2021 года, которое послужило важным пунктом для формирования и создания целостной системы в Республике Узбекистан.

**Ключевые слова:** Злокачественные новообразования, онкологическая служба, заболеваемость.