

Приложение  
к приказу Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Стандарт медицинской помощи при со злокачественными новообразованиями гортаноглотки II-IV стадии  
(хирургическое лечение)**

**Категория возрастная:** взрослые

**Пол:** любой

**Фаза:** первичный процесс

**Стадия:** IV (T1-4N0-3M0)

**Осложнение:** без осложнений

**Вид медицинской помощи:** специализированная медицинская помощь

**Условия оказания медицинской помощи:** стационарно

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

**Средние сроки лечения (количество дней):** 21

**Код по МКБ X\***

**Нозологические единицы**

C14.1 Гортаноглотки

C12 Злокачественное новообразование грушевидного синуса

C13 Злокачественное новообразование нижней части глотки

## 1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

<b>Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления<sup>1</sup></b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
V01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	1	1
V01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	1	1
<b>Лабораторные методы исследования</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A08.06.001	Цитологическое исследование препарата тканей лимфоузла	0,01	1
A08.08.001	Морфологическое исследование препарата тканей верхних дыхательных путей	0,03	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,01	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,01	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,01	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,01	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	0,01	1

<sup>1</sup> вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 – указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания

A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	0,01	1
V03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,01	1
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,01	1
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,01	1
V03.016.006	Анализ мочи общий	0,01	1
<b>Инструментальные методы исследования</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A03.08.001	Ларингоскопия	0,01	1
A03.08.002	Фарингоскопия	0,01	1
A03.09.002	Трахеоскопия	0,01	1
A04.01.001	Ультразвуковое исследование мягких тканей (одна анатомическая зона)	0,01	1
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона)	0,01	1
A05.08.002	Магнитно-резонансная томография гортаноглотки	0,05	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,05	1
A05.30.008	Магнитно-резонансная томография шеи	0,05	1
A05.30.010.002	Магнитно резонансная томография лицевого отдела черепа с внутривенным контрастированием	0,05	1
A06.08.001	Рентгенография глотки	0,05	1
A06.08.002	Рентгенография гортани и трахеи	0,05	1
A06.08.009.002	Компьютерная томография шеи с внутривенным болюсным контрастированием	0,05	1
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,05	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,01	1

A06.30.005.001	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства	0,05	1
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,05	1
A06.30.005.004	Спиральная компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией	0,05	1
A11.06.003.001	Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования	0,01	1
A11.08.008	Биопсия слизистой гортаноглотки	0,01	1
A11.08.016	Биопсия тканей грушевидного кармана	0,01	1
A11.08.017	Пункция тканей грушевидного кармана	0,01	1
A22.30.012	Флюоресцентное спектроскопическое исследование для определения распространенности опухолевого роста	0,05	1
V03.052.001	Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов	0,01	1

## 2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением

### Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
V01.003.002	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом повторный	0,5	1
V01.027.003	Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	20

<b>Лабораторные методы исследования</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфоузла	1	1
A08.08.001	Морфологическое исследование препарата тканей верхних дыхательных путей	1	1
A08.30.004	Иммуноцитохимическое исследование материала	0,01	1
A08.30.013	Иммуногистохимическое исследование материала	0,01	1
A08.30.017	Срочное интраоперационное гистологическое исследование	0,3	1
A08.30.018	Срочное интраоперационное цитологическое исследование	1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,1	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	2
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	3
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	3
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	3
<b>Инструментальные методы исследования</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A03.08.001	Ларингоскопия	0,5	2
A03.08.002	Фарингоскопия	0,5	2
A03.09.001	Бронхоскопия	0,5	2
A03.09.002	Трахеоскопия	0,5	2
A04.06.002	Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона)	0,2	2
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,2	1
A06.08.001	Рентгенография глотки	0,01	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,1	1

V03.052.001	Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов	0,2	1
<b>Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A03.16.002	Установка назоинтестинального зонда	1	1
A10.30.002	Интраоперационная флюоресцентная диагностика распространенности опухолевого роста	0,15	1
A11.08.009	Интубация трахеи	1	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	1	1
A16.01.033.001	Роботассистированное удаление опухоли мягких тканей шеи	0,1	1
A16.06.004	Лимфаденэктомия медиастинальная	0,02	1
A16.06.006	Лимфаденэктомия шейная	0,6	1
A16.06.006.002	Лимфаденэктомия шейная расширенная	0,4	1
A16.08.003	Постановка временной трахеостомы	0,2	1
A16.08.004	Постановка постоянной трахеостомы	0,4	1
A16.08.020	Закрытие трахеостомы	0,2	1
A16.08.020.001	Деканюляция (удаление трахеотомической трубки)	0,2	1
A16.08.029.001	Ларингофарингэктомия с реконструкцией перемещенным лоскутом	0,05	1
A16.08.029.002	Ларингофарингэктомия с биоинженерной реконструкцией	0,05	1
A16.08.029.003	Ларингофарингэктомия с микрососудистой реконструкцией	0,2	1
A16.08.036	Резекция грушевидного синуса	0,1	1
A16.08.037	Резекция глотки	0,2	1
A16.08.038.001	Фарингэктомия комбинированная с реконструктивно-пластическим компонентом	0,2	1
A16.08.038.002	Фарингэктомия комбинированная с микрососудистой реконструкцией	0,1	1
A16.08.039	Фарингостомия	0,1	1

A16.16.034	Гастростомия	0,05	1
A16.30.055	Интраоперационная фотодинамическая терапия	0,05	1
A24.30.001	Гипертермия при новообразованиях мягких тканей	0,2	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1

### Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A07.30.008	Интраоперационная лучевая терапия	0,1	1

### 3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД***	СКД****
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		0,7			
		Ранитидин		мг	400	2000
		Фамотидин		мг	40	200
A02BC	Ингибиторы протонового насоса		0,2			
		Омепразол		мг	40	200
A03AD	Папаверин и его производные		1			
		Дротаверин		мг	120	360
		Дротаверин		мг	240	1200
		Папаверин		мкг	400	2000

<b>Код</b>	<b>Анатомо-терапевтическо-химическая классификация</b>	<b>Наименование лекарственного препарата**</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>СДД***</b>	<b>СКД****</b>
A03BA	Алкалоиды белладонны, третичные амины		1			
		Атропин		мг	0,2	1
A03FA	Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта		0,3			
		Метоклопрамид		мг	30	120
A04AA	Блокаторы серотониновых 5HT3-рецепторов		0,2			
		Ондансетрон		мг	16	96
A07AA	Антибиотики		0,5			
		Нистатин		МЕ	0,5	10,5
A10AB	Инсулины короткого действия и их аналоги для инъекционного введения		1			
		Инсулин аспарт		ЕД	40	200
A11GA	Аскорбиновая кислота (витамин С)		1			
		Аскорбиновая кислота		г	2	10
A11HA	Другие витаминные препараты		0,45			
		Витамин Е		мкг	1000	5000

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД***	СКД****
		Пиридоксин		мг	160	800
		Рибофлавин		мкг	100	1000
A12AA	Препараты кальция		0,5			
		Кальция глюконат		г	3	15
A12BA	Препараты калия		1			
		Калия хлорид		г	4	12
A12CX	Другие минеральные вещества		0,2			
		Калия и магния аспарагинат		мг	500	5000
B01AA	Антагонисты витамина К		0,02			
		Варфарин		мг	5	50
B01AB	Группа гепарина		1			
		Гепарин натрия		Е	20	140
		Далтепарин натрия		МЕ	18000	180000
		Надропарин кальция		МЕ	1000	10000
		Эноксапарин натрия		мл	0,4	4
		Эноксапарин натрия		мг	40	160
B02AA	Аминокислоты		0,02			
		Аминокапроновая кислота		г	12	36
		Транексамовая кислота		г	2	10
B02AB	Ингибиторы протеиназ плазмы		0,2			
		Апротинин		КИЕ	50000	250000
		Апротинин		г	50000	250000

<b>Код</b>	<b>Анатомо-терапевтическо-химическая классификация</b>	<b>Наименование лекарственного препарата**</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>СДД***</b>	<b>СКД****</b>
V02BX	Другие системные гемостатики		0,6			
		Этамзилат		г	1	5
		Этамзилат		мг	375	750
V03BA	Витамин В12 (цианокобаламин и его аналоги)		0,01			
		Цианокобаламин		мкг	250	750
V05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		1			
		Альбумин человека		г	100	500
		Альбумин человека		г	200	1000
		Гидроксиэтилкрахмал		г	500	3500
		Гидроксиэтилкрахмал		г	1000	2500
		Декстран		г	1000	3000
		Декстран [ср.мол.масса 30000-40000]		мкг	4000	40000
		Желатин		г	500	2500
V05BA	Растворы для парентерального питания		0,5			
		Аминокислоты для парентерального питания		г	500	2000
		Жировые эмульсии для парентерального питания		мг	1000	1000

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД***	СКД****
		Жировые эмульсии для парентерального питания		г	500	2500
B05CB	Солевые растворы		0,833			
		Натрия хлорид		мл	400	6000
B05CX	Другие ирригационные растворы		1,3			
		Декстроза		г	2000	10000
		Декстроза		г	1000	7000
B05XA	Растворы электролитов		1,167			
		Натрия гидрокарбонат		г	8	40
		Калия хлорид		г	6	30
		Магния сульфат		мг	1000	5000
C01AA	Гликозиды наперстянки		0,02			
		Дигоксин		мг	0,5	2,5
C01BA	Антиаритмические препараты, класс IA		0,01			
		Прокаинамид		г	3	15
C01BB	Антиаритмические препараты, класс IB		0,4			
		Лидокаин		г	0,6	1,2
C01BC	Антиаритмические препараты, класс IC		0,01			
		Пропафенон		мг	35	70

<b>Код</b>	<b>Анатомо-терапевтическо-химическая классификация</b>	<b>Наименование лекарственного препарата**</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>СДД***</b>	<b>СКД****</b>
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства		0,04			
		Добутамин		г	0,5	1
		Допамин		мг	400	2000
		Фенилэфрин		мг	0,5	0,5
		Эпинефрин		мг	0,5	0,5
C01DA	Органические нитраты		0,2			
		Нитроглицерин		мг	10	20
C02AC	Агонисты имидазолиновых рецепторов		0,01			
		Клонидин		мг	0,015	0,075
C03CA	Сульфонамиды		0,8			
		Фуросемид		мг	40	80
C07AA	Неселективные бета-адреноблокаторы		0,4			
		Пропранолол		мг	5	20
C08CA	Производные дигидропиридина		0,01			
		Нимодипин		мг	10	50
C08DA	Производные фенилалкиламина		0,3			
		Верапамил		мг	5	20
		Верапамил		мг	20	100

<b>Код</b>	<b>Анатомо-терапевтическо-химическая классификация</b>	<b>Наименование лекарственного препарата**</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>СДД***</b>	<b>СКД****</b>
D04AA	Антигистаминные препараты для наружного применения		0,1			
		Дифенгидрамин		мг	50	300
D05AX	Другие препараты для лечения псориаза для наружного применения		0,05			
		Гидроксиалюминия трисульфогталоцианин		мг	28	28
D06BX	Другие противомикробные препараты		0,5			
		Метронидазол		г	0,5	8
D07AA	Глюкокортикоиды с низкой активностью (группа I)		0,3			
		Гидрокортизон		мг	150	1050
H01CB	Гормоны, замедляющие рост		0			
		Октреотид		мкг	300	1500
H02AB	Глюкокортикоиды		1			
		Дексаметазон		мг	16	90
		Метилпреднизолон		мг	50	500
		Преднизолон		мг	300	1500

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД***	СКД****
H03AA	Гормоны щитовидной железы		0,5			
		Левотироксин натрия		мкг	100	1000
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,6			
		Амоксициллин+[Клавулановая кислота]		г	1,875	14
		Амоксициллин+[Клавулановая кислота]		г	4,8	24
J01DB	Цефалоспорины 1-го поколения		0,1			
		Цефазолин		г	4	20
J01DC	Цефалоспорины 2-го поколения		0,01			
		Цефуроксим		г	9	45
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		0,27			
		Цефоперазон		г	4	40
		Цефоперазон+[Сульбактам]		г	2	10
		Цефотаксим		г	30	6
		Цефтазидим		г	2	10
		Цефтриаксон		г	4	20

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД***	СКД****
J01DE	Цефалоспорины 4-го поколения		0,4			
		Цефепим		г	2	10
J01DH	Карбапенемы		0,1			
		Имипенем+[Циластатин]		г	1,5	10,5
J01MA	Фторхинолоны		0,502			
		Левифлоксацин		мкг	1000	10000
		Ципрофлоксацин		г	1,2	6
J01XD	Производные имидазола		0,8			
		Метронидазол		мг	1000	5000
J02AC	Производные триазола		0,61			
		Флуконазол		мг	50	350
		Флуконазол		мг	400	2000
L01XC	Моноклональные антитела		0,5			
		Цетуксимаб		мг	400	400
L01XD	Препараты, применяемые при фотодинамической / лучевой терапии		0,2			
		Аминолевулиновая кислота		г	2,1	2,1
L03A	Иммуностимуляторы		0			
		Натрия нуклеоспермат		г	1,5	22,5

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД***	СКД****
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		0,5			
		Диклофенак		мг	150	450
		Кеторолак		мг	30	150
		Кеторолак		мг	90	450
M01AC	Оксикамы		0,8			
		Лорноксикам		мг	16	80
M01AE	Производные пропионовой кислоты		0,95			
		Декскетопрофен		мг	75	225
		Кетопрофен		г	0,3	1,5
		Кетопрофен		мг	200	1000
M03AB	Производные холина		0,5			
		Суксаметония йодид		мг	200	200
M03AC	Другие четвертичные аммониевые соединения		1			
		Пипекурония бромид		мкг	500	950
		Рокурония бромид		мг	700	1500
N01AB	Галогенированные углеводороды		0,54			
		Галотан		мкг	100	250

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД***	СКД****
		Изофлуран		мкг	100	250
		Севофлуран		г	100	250
N01AF	Барбитураты		0,3			
		Тиопентал натрия		мг	200	1000
N01AH	Опиоидные анальгетики		0,9			
		Тримеперидин		мг	80	400
N01AX	Препараты для общей анестезии		1			
		Кетамин		мг	100	300
		Натрия оксибутират		мг	4000	12000
		Пропофол		мг	400	1000
N01BB	Амиды		0,8			
		Бупивакаин		мг	15	15
		Лидокаин		мг	600	1200
		Ропивакаин		мг	50	150
N02AB	Производные фенилпиперидина		1			
		Фентанил		мг	0,35	1
N02AE	Производные орипавина		0,05			
		Бупренорфин		мкг	1260	12600
N02AX	Анальгетики со смешанным механизмом действия		0,05			

Код	Анатомо-терапевтическо-химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД***	СКД****
		Пропионилфенилэтоксиэтилпиперидин		мг	80	800
N05BA	Производные бензодиазепина		1			
		Диазепам		мг	10	70
N05CD	Производные бензодиазепина		0,5			
		Мидазолам		мг	15	30
N06AA	Неселективные ингибиторы обратного захвата моноаминов		0,3			
		Амитриптилин		мг	20	200
N07AA	Антихолинэстеразные средства		0,3			
		Неостигмина метилсульфат		мг	30	60
R03DA	Ксантины		0,8			
		Аминофиллин		мг	240	720
R05CB	Муколитические препараты		1			
		Ацетилцистеин		г	0,3	2,1
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,5			
		Хлоропирамин		мг	20	400

<b>Код</b>	<b>Анатомо-терапевтическо-химическая классификация</b>	<b>Наименование лекарственного препарата**</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>СДД***</b>	<b>СКД****</b>
R06AX	Другие антигистаминные средства системного действия		0,5			
		Лоратадин		мг	10	100
V03AF	Дезинтоксикационные препараты для противоопухолевой терапии		0,4			
		Кальция фолинат		г	40	200
V08AB	Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства		0,15			
		Йогексол		мг	300	300
		Йопромид		мг	300	300
		Йопромид		мг	370	370
V08CA	Парамагнитные контрастные средства		0,1			
		Гадодиамид		ммоль	0,5	0,5
		Гадопентетовая кислота		ммоль	0,5	0,5

#### 4. Кровь и ее компоненты

Наименование компонента крови	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	СДД****	СКД*****
эритроцитарная взвесь с удаленным лейкоцитарным слоем	0,1	мл	100	500
Свежезамороженная плазма, полученная методом афереза, карантинизированная	0,1	мл	200	1000

#### 5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	20
Энтеральное питание (ЭП)	1	20

\* - Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра

\*\* - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

\*\*\* - средняя суточная доза

\*\*\*\* - средняя курсовая доза

Примечание:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и

фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии.