



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 14 декабря 2023 года № 83-ро

г. Архангельск

**О внесении изменений в распоряжение  
министерства здравоохранения Архангельской области  
от 14 сентября 2023 года № 49-ро**

В целях организации эффективного взаимодействия государственных медицинских организаций Архангельской области при оказании онкологической медицинской помощи жителям Архангельской области:

1. Приложение № 5 «Перечень обследования пациентов при направлении на консультацию к врачам-специалистам поликлиники ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» при подозрении/выявлении ЗНО» к распоряжению министерства здравоохранения Архангельской области от 14 сентября 2023 г. № 49-ро «О маршрутизации взрослого населения с онкологическими заболеваниями на территории Архангельской области» изложить в новой редакции (прилагается).
2. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Министр

А.С. Герштанский

Шурундина О.А.  
(8182) 45-45-00, доб. 742

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5  
к распоряжению  
министерства здравоохранения  
Архангельской области  
от 14 сентября 2023 г. № 49-ро  
(в редакции распоряжения  
министерства здравоохранения  
Архангельской области  
от «14» декабря 2023 г. № 83 -ро)

### Перечень обследования пациентов при направлении на консультацию к врачам-специалистам поликлиники ГБУЗ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» при подозрении/выявлении ЗНО

Соблюдение всех принципов проведения обследования пациентов направлено на обеспечение своевременного выявления онкологической патологии, своевременное начало оказания специализированной медицинской помощи, снижение показателя одногодичной летальности, снижение смертности от злокачественных новообразований, увеличение пятилетней выживаемости, увеличение продолжительности жизни населения Архангельской области.

Регламентированный далее объем обследования пациентов при подозрении на онкологическое заболевание и при направлении их в онкологический диспансер должен быть выполнен во всех медицинских организациях области качественно, в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи, в сроки, установленные Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи и включает в себя два раздела: общеклинический объем обследования и специальный, углубленный объем обследования, в зависимости от локализации злокачественного новообразования.

Медицинские организации, на базе которых развернуты ЦАОПы, приписанные к ним медицинские организации, а также медицинские организации (межрайонные центры), обладающие всем необходимым перечнем оборудования для проведения диагностики ЗНО, перед направлением в ГБУЗ АО «АКОД» выполняют весь перечень обследований из таблицы (в зависимости от конкретной клинической ситуации, руководствуясь утвержденными клиническими рекомендациями). Прочие медицинские организации проводят обследование в соответствии со своим оснащением.

#### Общеклинический объем обследования

Обязателен к исполнению для всех групп пациентов, направляемых на консультацию и (или) лечение в Диспансер и предусматривает:

1. Полное объективное физикальное обследование (сбор анамнеза, осмотр, пальпацию, аускультацию, перкуссию по системам и органам).
2. Флюорография/рентгенография органов грудной клетки.
3. Общий анализ крови (давность не более 10 дней).

4. Общий анализ мочи (давность не более 10 дней).
5. Биохимические анализы крови (обязательно: сальт крови, АЛТ, АСТ, билирубин, мочевины, креатинин) (давность не более 10 дней).
6. Коагулограмма
7. ЭКГ
8. Для женщин – осмотр гинеколога/акушерки (мазки на флору и онкоцитологию)

**Перечень  
обследований в зависимости от локализации злокачественного  
новообразования**

*(при отсутствии предположительного диагноза в представленном перечне,  
необходимо руководствоваться клиническими рекомендациями МЗ РФ,  
опубликованными на сайте <https://cr.minzdrav.gov.ru/rubricator>)*

<b>Предположительный диагноз</b>	<b>Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)</b>
Злокачественные новообразования губы (C00)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) мазки-отпечатки или соскобы с поверхности эрозий, изъязвлений, трещин</li> <li>2) тонкоигольная аспирационная биопсия опухоли мягких тканей губы, увеличенных шейных ЛУ</li> <li>3) УЗИ ЛУ шеи с пункцией пальпаторно неизменных/глубоко расположенных ЛУ</li> <li>4) компьютерная томография и/или магнитно-резонансная томография пораженной области с внутривенным контрастированием</li> <li>5) КТ органов грудной клетки при поражении регионарных ЛУ.</li> </ol>
Злокачественные новообразования полости рта (C02.0, C02.1, C02.2, C02.3, C02.8, C02.9, C03, C04, C05.0, C06)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) мазки-отпечатки или соскобы с поверхности эрозий, изъязвлений, трещин</li> <li>2) тонкоигольная аспирационная биопсия опухоли мягких тканей полости рта, увеличенных шейных ЛУ</li> <li>3) УЗИ ЛУ шеи с пункцией пальпаторно неизменных/глубоко расположенных ЛУ</li> <li>4) УЗИ тканей дна полости рта</li> <li>5) УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства</li> <li>6) компьютерная томография и/или магнитно-резонансная томография пораженной области с внутривенным контрастированием</li> <li>7) КТ органов грудной клетки при поражении регионарных ЛУ.</li> </ol>
Злокачественные новообразования ротоглотки (C01, C02.4, C05.1, C05.2, C09, C10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) молекулярно-биологическое исследование биопсийного материала на вирус папилломы человека (Papilloma virus) высокого канцерогенного риска (16тип)</li> <li>2) фиброларингоскопия с биопсией</li> <li>3) эзофагогастроскопия с биопсией</li> </ol>

<b>Предположительный диагноз</b>	<b>Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>4) тонкоигольная аспирационная биопсия опухоли мягких тканей полости рта, увеличенных шейных ЛУ</li> <li>5) УЗИ ЛУ шеи с пункцией пальпаторно неизменных/глубоко расположенных ЛУ</li> <li>6) КТ органов грудной клетки при поражении регионарных ЛУ.</li> <li>7) магнитно-резонансную томографию лицевого отдела черепа и шеи с в/в контрастированием</li> <li>8) КТ лицевого отдела черепа с внутривенным контрастированием в случае подозрения распространения опухоли на нижнюю/верхнюю челюсти, парафарингеальное пространство, основание черепа</li> </ol>
Злокачественные новообразования слюнных желез (C07, C08)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) УЗИ больших слюнных желез, ЛУ шеи и подозрительных ЛУ</li> <li>2) тонкоигольная аспирационная биопсия опухоли, измененных ЛУ</li> <li>3) КТ органов грудной полости</li> <li>4) КТ /МРТ лицевого отдела черепа с внутривенным контрастированием в случае подозрения распространения опухоли на нижнюю/верхнюю челюсти, парафарингеальное пространство, основание черепа</li> </ol>
Злокачественные новообразования гортани (C 32)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) фиброларингоскопия с биопсией</li> <li>2) УЗИ ЛУ шеи с пункцией подозрительных ЛУ</li> <li>3) КТ органов грудной клетки при поражении регионарных ЛУ.</li> <li>4) КТ или МРТ области головы и шеи с в/в контрастированием в случае подозрения распространения опухоли на хрящи гортани, основание черепа, и магистральные сосуды шеи</li> </ol>
Злокачественные новообразования носоглотки (C11)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) определение ДНК вируса Эпштейна-Барр методом ПЦР в периферической крови или антител классов М, G к вирусу Эпштейн-Барра</li> <li>2) назофарингоскопия с биопсией</li> <li>3) УЗИ регионарных ЛУ с пункцией подозрительных ЛУ</li> <li>4) КТ органов грудной клетки</li> <li>5) КТ/МРТ костей лицевого отдела черепа и шеи с внутривенным контрастированием при подозрении на наличие эрозии костей основания черепа и метастатическим поражением ЛУ шеи</li> </ol>
Злокачественные новообразования гортаноглотки (C12)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Фиброларингоскопия с биопсией</li> <li>2) УЗИ регионарных ЛУ с пункцией подозрительных ЛУ</li> </ol>

Предположительный диагноз	Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)
	3) КТ органов грудной клетки при поражении регионарных ЛУ. 4) МРТ лицевого отдела черепа и шеи 5) КТ/МРТ с внутривенным контрастированием области головы и шеи в случае подозрения распространения опухоли на хрящи гортани, основание черепа, и магистральные сосуды шеи.
Злокачественные новообразования щитовидной железы (С73)	1) Кальцитонин, ТТГ крови 2) УЗИ щитовидной железы и лимфатических узлов шеи 3) ультразвуковая оценка подвижности голосовых складок 4) видеоларингоскопии 5) ТАБ опухоли щитовидной железы и подозрительных ЛУ 6) Компьютерная томография шеи и грудной клетки с контрастированием при неподвижной опухоли, симптомах экстраиреоидного распространения, размере опухоли Т3-4, подозрении на экстраиреоидное распространение или наличие измененных регионарных лимфатических узлов по данным УЗИ
Злокачественные новообразования пищевода и кардии (С15-16)	1) УЗИ шейных, надключичных ЛУ 2) рентгеноскопия пищевода 3) ФГДС с мультифокальной биопсией 4) цитологическое и гистологическое исследование биопсийного материала* 5) КТ с контрастированием органов грудной полости, органов брюшной полости
Злокачественные новообразования желудка, 12-перстной кишки (С16-17)	1) ФГДС с мультифокальной биопсией 2) УЗИ шейных, надключичных лимфатических узлов 3) рентгеноскопия пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки при распространении опухоли на пищевод и/или двенадцатиперстную кишку или при наличии симптомов стеноза 4) УЗИ органов брюшной полости и органов малого таза* 5) КТ с контрастированием органов грудной полости, органов брюшной полости, малого таза  <i>*при невозможности своевременного выполнения КТ/МРТ</i>
Злокачественные новообразования	1) ФКС с биопсией 2) РЭА

Предположительный диагноз	Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)
ободочной кишки и ректосигмоидного соединения (С18-19)	3) УЗИ органов брюшной полости* 4) КТ с контрастированием органов брюшной полости, органов малого таза 5) Рентгенография ОГК в 2 проекциях* 6) КТ ОГК с контрастированием 7) МРТ органов малого таза с контрастированием (при ректосигмоидной локализации опухоли)  <i>*при невозможности своевременного выполнения КТ/МРТ</i>
Злокачественные новообразования прямой кишки, заднего прохода и анального канала (С20-21)	1) Ректороманоскопия ригидным ректоскопом 2) ФКС с биопсией 3) МРТ малого таза 4) УЗИ органов брюшной полости* 5) КТ с в/в контрастированием органов брюшной полости 6) Рентгенография ОГК в 2 проекциях* 7) КТ ОГК  <i>*при невозможности своевременного выполнения КТ/МРТ</i>
Злокачественные новообразования печени и желчевыводящих путей (С22, С22.1, С23, С24.0)	1) исследование на наличие антител к HBsAg и HCV; при положительном результате теста на HBsAg - исследование на наличие HBeAg, HBeAb и количественное определение ДНК HBV; при подозрении на острый вирусный гепатит - анализ на HBcAb IgG 2) АФП 3) ФГДС 4) УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства 5) КТ и/или МРТ с контрастированием печени, органов брюшной полости 6) КТ + МРТ с контрастированием печени, органов брюшной полости при положительном АФП 7) КТ ОГК и малого таза
Злокачественные новообразования поджелудочной железы (С25)	1) РЭА, СА 19-9 2) ФГДС 3) КТ ОГК, брюшной полости, малого таза с в/в контрастированием 4) УЗИ органов брюшной полости и забрюшинного пространства* 5) Рентгенография ОГК в 2 проекциях*  <i>*при невозможности своевременного выполнения</i>

Предположительный диагноз	Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)
	<i>КТ/МРТ</i>
Рак полости носа и придаточных пазух (С30, С31)	1) ультразвуковое исследование ЛУ шеи с тонкоигольной аспирационной биопсией 2) Рентгенография ОГК в 2 проекциях / КТ грудной клетки (при наличии поражения регионарных лимфатических узлов) 3) обзорная рентгенография лицевого черепа и зон поражения, придаточных пазух 4) КТ/МРТ костей лицевого отдела черепа (при подозрении на интракраниальное распространение) с внутривенным контрастированием 5) цитологическое и гистологическое исследование биопсийного материала (соскобов, отпечатков, пунктатов, участков тканей и др.)
Злокачественные новообразования трахеи (С33)	1) трахеобронхоскопия с биопсией 2) бронхоскопия с эндоскопической ультрасонографией 3) ультразвуковое исследование (УЗИ) шейно-надключичных зон с пункцией подозрительных ЛУ 4) УЗИ органов брюшной полости (комплексное) и забрюшинного пространства и/или компьютерная томография (КТ) органов брюшной полости и забрюшинного пространства и/или магнитно-резонансная томография (МРТ) органов брюшной полости и забрюшинного пространства 5) КТ органов грудной клетки с внутривенным контрастированием 6) ФГДС 7) МРТ или КТ головного мозга с внутривенным контрастированием при подозрении на его метастатическое поражение 8) Спирография при планировании опер.лечения
Злокачественные новообразования бронхов, легких, средостения (С34-39)	1) рентгенография легких и средостения в прямых и боковых проекциях 2) КТ органов грудной клетки с внутривенным контрастированием от уровня выше верхней апертуры до уровня окончания реберных синусов (включая надпочечники) 3) МРТ головного мозга с внутривенным контрастированием 4) ФБС с биопсией 5) трансторакальная биопсия под рентгенологическим или ультразвуковым контролем периферического образования в легком 6) в случае неэффективности трансторакальной

Предположительный диагноз	Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)
	биопсии - торакоскопия 7) ультразвуковое исследование или КТ органов брюшной полости с внутривенным контрастированием 8) ультразвуковое исследование (УЗИ) шейно-надключичных зон с пункцией подозрительных ЛУ 9) Спирография
Злокачественные новообразования костей и суставных хрящей (С40-41)	1) рентгенография пораженной области и близлежащего сустава в двух проекциях 2) МРТ пораженного отдела скелета 3) КТ органов грудной клетки 4) УЗИ органов брюшной полости, забрюшинного пространства, периферических лимфатических узлов 5) биопсия новообразований костей и суставных хрящей с последующим цитологическим и гистологическим исследованием 6) исследование лактатдегидрогеназы, щелочной фосфатазы, электролитов сыворотки крови, кальция
Злокачественные новообразования кожи, меланома С43-44)	1) дерматоскопия новообразования 2) при подозрении на ЗНО кожи (кроме меланомы) - биопсия новообразований кожи (соскобы, отпечатки, пунктаты, участки тканей и др.) 3) при подозрении на меланому эксцизионная биопсия подозрительного пигментного образования с отступом не более 5 мм 4) инцизионная (панч-биопсия) на всю толщину кожи (по показаниям) 5) биопсия увеличенных лимфатических узлов наружной локализации 6) УЗИ регионарных лимфатических узлов 7) КТ с в/в контрастированием ОГК, ОБП, ОМТ* 8) МРТ головного мозга с в/в контрастированием <i>*при невозможности – УЗИ, Рг-графия</i>
Мезотелиома плевры, брюшины и других локализаций (С45)	1) КТ с контрастом области поражения 2) МРТ головного мозга с контрастированием 3) УЗИ регионарных лимфатических узлов
Саркома мягких тканей (С49)	1) УЗИ/КТ / МРТ (наиболее информативный) зоны поражения 2) пункционная биопсия новообразования 3) КТ с в/в контрастированием ОГК, ОБП, ОМТ 4) МРТ головного мозга с в/в контрастированием
Саркомы костей (С40,41)	1) рентгенография пораженной области и близлежащего сустава в двух проекциях

Предположительный диагноз	Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)
	2) МРТ пораженного отдела скелета 3) КТ ОГК 4) УЗИ органов брюшной полости, забрюшинного пространства, периферических лимфатических узлов 5) Биопсия опухоли.
Злокачественные новообразования молочной железы (C50)	1) билатеральная маммография 2) ультразвуковое исследование (УЗИ) молочных желез и регионарных лимфатических узлов 3) УЗИ органов брюшной полости (комплексное), забрюшинного пространства, малого таза 4) КТ или МРТ органов брюшной полости с внутривенным контрастированием по показаниям 5) Рентген или КТ ОГК
Злокачественные новообразования вульвы (C51), влагалища (C52), шейки матки (C53)	1) Кольпоскопия 2) биопсия шейки матки, раздельное диагностическое выскабливание полости матки и/или цервикального канала, соскоб с подозрительных участков слизистой 3) УЗИ органов малого таза, брюшной полости, пахово-бедренных, забрюшинных лимфоузлов (подвздошных и парааортальных), надключичных ЛУ 4) МРТ органов малого таза с внутривенным контрастированием 5) рентгенография или КТ органов грудной клетки 6) цистоскопия и ректороманоскопия 7) КТ или МРТ органов брюшной полости с в/в контрастированием 8) МРТ или КТ головного мозга с в/в контрастированием по показаниям
Злокачественные новообразования тела матки (C54)	1) УЗИ органов малого таза, брюшной полости, забрюшинного пространства, регионарных и периферических лимфатических узлов 2) аспирационной биопсии эндометрия и/или раздельного диагностического выскабливания цервикального канала и полости матки 3) МРТ органов малого таза с внутривенным контрастированием 4) КТ или МРТ органов брюшной полости и забрюшинного пространства с в/в контрастированием по показаниям 5) Рентген или КТ ОГК
Злокачественные новообразования яичников, маточной трубы, первичный рак	1) исследование уровня антигена аденогенных раков СА 125 в крови 2) ФГДС, колоноскопия 3) КТ органов грудной клетки, брюшной полости и

Предположительный диагноз	Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)
брюшины (C 48.0, C48.1, C48.2, C56, C57)	забрюшинного пространства, почек с внутривенным контрастированием 4) МРТ органов малого таза с внутривенным контрастированием 5) УЗИ лимфоузлов шейно-надключичной области, подмышечных, паховых лимфоузлов, УЗИ брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза 6) УЗИ молочных желез/маммография 7) цитологическое исследование мазков с шейки матки и цервикального канала, забор аспирата из полости матки
Злокачественные новообразования полового члена (C60)	1) УЗИ и/или магнитно-резонансная томография (далее – МРТ) полового члена 2) УЗИ паховых областей 3) КТ или МРТ паховых областей и таза с контрастным усилением по показаниям 4) КТ или МРТ брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным контрастированием по показаниям 5) рентгенографию или КТ органов грудной клетки 6) соскоб или мазок-отпечаток с поверхности опухоли, открытая, столбчатая, аспирационная биопсия опухоли.
Злокачественные новообразования предстательной железы (C61)	1) уровень общего ПСА в крови 2) Пальцевое ректальное исследование 3) трансректальное ультразвуковое исследование (ТРУЗИ) 4) Мультифокальная биопсия опухоли под контролем ТРУЗИ или МРТ 5) КТ или МРТ органов малого таза 6) УЗИ или КТ органов брюшной полости 7) рентгенография, КТ органов грудной клетки
Злокачественные новообразования яичка, других неуточненных мужских половых органов (C62-63)	1) ЛДГ в крови, исследование уровня ХГЧ в крови, исследование уровня АФП в крови 2) УЗИ органов мошонки 3) МРТ органов мошонки по показаниям 4) КТ органов грудной клетки, органов брюшной полости, забрюшинного пространства, органов таза с внутривенным болюсным контрастированием 5) МРТ головного мозга с внутривенным контрастированием по показаниям
Злокачественные новообразования почки, почечной лоханки, мочеточника	1) УЗИ почек 2) КТ забрюшинного пространства, брюшной полости, грудной клетки 3) МРТ головного мозга по показаниям

Предположительный диагноз	Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)
(С64-66)	
Злокачественные новообразования мочевого пузыря (С67)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) цитологическое исследование мочи</li> <li>2) цистоскопия с биопсией</li> <li>3) УЗИ почек и мочевого пузыря</li> <li>4) МРТ органов малого таза</li> <li>5) КТ или МРТ грудной клетки и брюшной полости</li> </ol>
Злокачественные новообразования головного мозга (С70, С71, С72)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Консультация нейрохирурга</li> <li>2) МРТ головного мозга с в/в контрастированием</li> <li>3) Рентгенография органов грудной клетки</li> <li>4) УЗИ органов брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, периферических л/узлов.</li> <li>5) КТ органов брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, грудной клетки с в/в контрастированием по показаниям</li> </ol>
Злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (С81-С96)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) КТ шеи, грудной клетки, органов брюшной полости и малого таза с контрастированием</li> <li>2) УЗИ периферических лимфоузлов</li> </ol>
Злокачественные новообразования надпочечника (С74)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) определение уровня общего кортизола</li> <li>2) Консультация эндокринолога</li> <li>3) КТ ОГК, ОБП, забрюшинного пространства и малого таза с контрастным усилением</li> </ol>
Опухоли невыявленной первичной локализации (С76-80)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Пальцевое ректальное исследование</li> <li>2) Консультация гинеколога, уролога</li> <li>3) биопсия опухолевых образований</li> <li>4) КТ органов брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, грудной клетки, шеи с в/в контрастированием</li> <li>5) ФГДС</li> <li>6) колоноскопия</li> </ol> <p>По показаниям, в зависимости от клинической ситуации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) исследование уровня хорионического гонадотропина (бета-субъединица) (β-ХГЧ), альфа-фетопротеина (АФП) в сыворотке крови у лиц до 50 лет при наличии увеличенных медиастинальных лимфатических узлов и до 65 лет – при наличии увеличенных забрюшинных лимфатических узлов;</li> <li>2) Хорионический гонадотропин человека (бета-ХГЧ) у женщин репродуктивного возраста, имевших хотя бы одну беременность в анамнезе, независимо от ее исхода и давности;</li> </ol>

Предположительный диагноз	Перечень обследований (согласно клиническим рекомендациям, утвержденным МЗ РФ)
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3) Исследование уровня альфа-фетопротеина в сыворотке крови (АФП) – при поражении печени;</li> <li>4) Исследование уровня простатспецифического антигена свободного в крови (ПСА) – у мужчин старше 40 лет;</li> <li>5) Исследование уровня антигена аденогенных раков СА 125 в крови (СА125) – у женщин при поражении органов грудной клетки, наличии плеврита или асцита, забрюшинной опухоли, поражении паховых лимфатических узлов;</li> <li>6) Исследование уровня антигена аденогенных раков СА 19-9 в крови (СА-19.9) – при подозрении на первичную опухоль поджелудочной железы или желчевыводящих путей;</li> <li>7) Исследование уровня антигена аденогенных раков РЭА (РЭА) – при подозрении на первичную опухоль колоректальной локализации;</li> <li>8) Цитологическое исследование – при наличии асцита или забрюшинной опухоли.</li> <li>9) Ультразвукового исследования (УЗИ) органов мошонки у мужчин — при повышении бета-субъединицы хорионического гонадотропина (β-ХГЧ) или альфа-фетопротеина (АФП)</li> <li>10) Маммографии – у женщин с поражением аксиллярных, над-/подключичных, медиастинальных, забрюшинных лимфатических узлов, печени, головного мозга, костей, при множественных очагах поражения</li> <li>11) КТ/МРТ головного мозга с контрастированием – при наличии подозрения на поражение головного мозга</li> <li>12) Цистоскопии при подозрении на локализацию первичного очага в мочевом пузыре</li> <li>13) Эндоскопическое исследование верхних дыхательных путей</li> </ol>