

О мерах по оказанию медицинской помощи при заболеваниях молочной железы

Н.И. Рожкова

*ФГУ Российский научный центр рентгенодиагностики Росздрава;
Маммологический центр Росздрава*

В настоящее время Минздравсоцразвития, Российским научным центром рентгенодиагностики, медицинской общественностью и Российской ассоциацией маммологов приняты серьезные шаги по охране женского здоровья и, в частности, в направлении развития маммологической службы.

На основании анализа состояния заболеваемости молочной железы, технического и кадрового обеспечения регионов страны в рамках реализации **Национального** проекта “Здоровье” выделены значительные средства на техническое оснащение маммографических кабинетов в ЛПУ различного уровня, а также на подготовку кадров.

Для ускорения внедрения новейших технологий МЗ и СР РФ при содействии Российской ассоциации маммологов был издан Приказ № 154 от 15.03.2006 г. “О мерах по оказанию медицинской помощи при заболеваниях молочной железы”.

Ниже приводятся материалы приказа для ознакомления читателей журнала, и в первую очередь врачей — лучевых специалистов и рентгенолаборантов, с особенностями проведения скрининга и дообследования на основе совершенствования организации работы смотровых кабинетов, маммографических кабинетов общего назначения в амбулаторно-поликлинической сети, а также рентгено- и сонооперационных блоков специализированных рентгенологических кабинетов в **стационарах** для дообследования женщин с целью уточненной **дооперационной** диагностики и осуществления лечебно-диагностических технологий в амбулаторных условиях с помощью методик интервенционной радиологии.

Поскольку тематика настоящего журнала, в основном, касается радиологии, опускаем сведения о работе смотровых кабинетов,

а приводим лишь особенности организации маммографических и сонографических кабинетов.

Приложение № 2

к приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 марта 2006 г. № 154

Порядок организации деятельности рентгеномаммографического кабинета общего назначения

1. Настоящий порядок регулирует организацию деятельности рентгеномаммографического кабинета общего назначения.

2. Рентгеномаммографический кабинет общего назначения создается в составе отделений лучевой диагностики амбулаторно-поликлинических, стационарно-поликлинических и больничных учреждений (включая городские поликлиники или поликлинические отделения городских, центральных городских и центральных районных больниц) и в специализированных отделениях стационарно-поликлинических и больничных учреждений (далее — лечебно-профилактические учреждения).

3. Целью создания рентгеномаммографического кабинета общего назначения является проведение профилактического обследования женщин и диагностики заболеваний молочной железы.

4. Основными задачами рентгеномаммографического кабинета общего назначения являются:

- уточнение диагноза и определение объема медицинской помощи при заболеваниях молочной железы;
- профилактическое обследование молочных желез у женщин, не имеющих жалоб, старше 40 лет;

• диагностика заболеваний молочных желез у женщин любого возраста при наличии соответствующих жалоб.

5. Для проведения необходимого комплекса рентгенологического обследования рентгеномаммографическому кабинету общего назначения следует располагать процедурной рентгенодиагностики, кабиной для раздевания, кабинетом врача и фотолабораторией с автоматической проявочной машиной для маммографии.

6. Оснащение рентгеномаммографического кабинета общего назначения проводится в соответствии с Примерным перечнем оборудования и медицинского инструментария для оснащения рентгеномаммографического кабинета общего назначения согласно Приложению № 3.

7. В рентгеномаммографическом кабинете общего назначения проводятся неинвазивные исследования молочных желез:

- сбор анамнеза и жалоб при патологии молочных желез;
- визуальное исследование молочных желез;
- пальпация молочных желез и регионарных зон лимфооттока;
- обзорная рентгенография обеих молочных желез в прямой и косой проекциях;
- рентгенография мягких тканей подмышечных областей;
- рентгенография в боковой и других нестандартных проекциях;
- прицельная рентгенография молочной железы;

• прицельная рентгенография молочной железы с прямым увеличением изображения;

• взятие мазка для цитологического исследования из соска молочной железы;

• консультация и анализ рентгенограмм с формированием заключения;

• анализ собранных результатов обследования с формированием заключения и выписки.

8. В своей работе рентгеномаммографический кабинет общего назначения руководствуется приказами и методическими документами Минздравсоцразвития России и настоящим Положением.

9. Штатная численность медицинского и прочего персонала рентгеномаммографического кабинета общего назначения утверждается руководителем лечебно-профилактического учреждения, в составе которого он создан, и определяется в зависимости от выполняемого объема работы и потребности в конкретных видах рентгенологических исследований применительно к действующим штатным нормативам.

10. Рентгеномаммографический кабинет общего назначения возглавляется врачом-рентгенологом, имеющим соответствующую подготовку по рентгеномаммографии.

11. Заключение о результатах рентгеномаммографических исследований выдается не позднее следующего дня после проведения исследования. При необходимости дополнительного обследования с применением технологий интервенционной радиологии пациенты направляются в рентгенооперационный (сонооперационный) блок.

Приложение № 3

к приказу Министерства здравоохранения
и социального развития РФ
от 15 марта 2006 г. № 154

Примерный перечень оборудования и медицинского инструментария для оснащения рентгеномаммографического кабинета общего назначения

№№ п/п	Наименование оборудования и медицинского инструментария	Минимально необходимое количество
1	2	3
	Процедурная рентгенодиагностики	
1	Рентгеновский маммографический аппарат	1
2	Маммографическая кассета (18 × 24 см)	12
3	Маммографическая кассета (24 × 30 см)	4

1	2	3
4	Комплект нумераторов и маркеров	2
5	Большая рентгенозащитная ширма (при отсутствии встроенной защитной ширмы)	1
6	Негатоскоп	1
7	Предметные стекла (расход на год)	200
8	Облучатель бактерицидный	1
9	Рентгенозащитная дверь	1
10	Рентгенозащитные ставни (для 1-го этажа)	По числу окон
11	Сигнал "Не входить!"	1
12	Рентгенозащитная юбочка	1
13	Рентгенозащитный воротник	1
14	Мебель (стол, стулья), покрытая материалами, допускающими влажную обработку	По потребности
15	Огнетушитель	1
16	Персональный компьютер с принтером	1
	Кабинет врача-рентгенолога (нумерация пунктов приводится в соответствии с источником)	
17	Персональный компьютер с принтером	1
18	Негатоскоп	1
19	Лупа (5х)	1
20	Мебель (стол, стулья, кушетка, медицинская ширма, вешалка)	По потребности
	Кабина для раздевания	
21	Мебель (стул, вешалка)	По потребности
	Фотолаборатория	
22	Комплект фотолабораторного оборудования с автоматической проявочной машиной для маммографии	1

Приложение № 4

к приказу Министерства здравоохранения
и социального развития РФ
от 15 марта 2006 г. № 154

Порядок организации деятельности рентгенооперационного блока рентгеномаммографического кабинета

1. Настоящий порядок регулирует организацию деятельности рентгенооперационного блока рентгеномаммографического кабинета (далее – рентгенооперационный блок).

2. Рентгенооперационный блок входит в состав отдела (отделения) лучевой диагностики.

3. Целью создания рентгенооперационного блока является выполнение диагностических и/или лечебных методик интервенционной радиологии.

4. Основными задачами рентгенооперационного блока являются:

- проведение морфологической, цитологической и гистологической дооперационной дифференциальной диагностики с хирургическим вмешательством под рентгенологическим контролем для получения диагностического материала;

- удаление доброкачественных непальпируемых образований (до 1,5 см в диаметре).

5. В рентгенооперационном блоке осуществляются следующие медицинские услуги:

- дуктография лечебная и диагностическая;
- дуктография с двойным контрастированием;

- пневмокистография;

- склерозирование кисты;

- внутритканевая маркировка непальпируемых образований молочной железы под рентгенологическим контролем;

- рентгенография удаленного сектора молочной железы;

- рентгенография серии срезов сектора молочной железы (при необходимости с дополнительной разметкой);

- тонкоигольная аспирационная биопсия непальпируемых образований молочной железы под рентгенологическим контролем;

- биопсия непальпируемого образования системой “пистолет-игла” под рентгенологическим контролем;

- аспирационная вакуумная биопсия непальпируемых образований молочной железы под рентгенологическим контролем (диагностическая или лечебная).

6. Для проведения необходимого комплекса рентгенологического обследования рентгенооперационный блок должен располагать предоперационной комнатой, рентгенооперационной комнатой и кабинетом врача.

7. Оснащение рентгенооперационного блока производится в соответствии с Примерным перечнем оборудования и медицинского инструментария для оснащения рентгенооперационного блока согласно Приложению № 5.

8. В своей работе рентгенооперационный блок руководствуется приказами и методическими документами Минздравсоцразвития России и настоящим Положением.

9. Штатная численность медицинского и прочего персонала рентгенооперационного блока утверждается руководителем лечебно-профилактического учреждения, в составе которого он создан, и определяется в зависимости от выполняемого объема работы и потребности в конкретных видах медицинских услуг применительно к действующим штатным нормативам.

Приложение № 5

к приказу Министерства здравоохранения
и социального развития РФ
от 15 марта 2006 г. № 154

Примерный перечень оборудования и медицинского инструментария для оснащения рентгенооперационного блока

№№ п/п	Наименование оборудования и медицинского инструментария	Минимально необходимое количество
1	2	3
Рентгенооперационная		
1	Рентгеновский маммографический аппарат со стереотаксической приставкой	1
2	Маммографическая кассета (18 × 24 см)	12
3	Маммографическая кассета (24 × 30 см)	4
4	Комплект нумераторов и маркеров	2
5	Набор инструментов и приборов: система автоматическая для биопсии (пистолет)	1
	устройство вакуумное биопсийное с набором инструментов	1
	набор для дуктографии (расход на год)	150
	биопсийные иглы (расход на год)	400
	локализационные иглы (расход на год)	50
	предметные стекла (расход на год)	1200
6	Столик инструментальный	2
7	Негатоскоп	1
8	Большая рентгенозащитная ширма (при отсутствии встроенной защитной панели)	1
9	Рентгенозащитная дверь	1
10	Рентгенозащитные ставни (для 1-го этажа)	По числу окон
11	Рентгенозащитная юбочка	1
12	Рентгенозащитный воротник	1

1	2	3
13	Аптечка (медикаментозные препараты для проведения рентгенохирургических вмешательств)	1
14	Сигнал "Не входить!"	1
15	Лампа бактерицидная	1
16	Биксы и биксодержатели	2
17	Мебель (кушетка, вешалка для средств индивидуальной защиты, медицинская ширма)	По потребности
Предоперационная		
18	Мебель (медицинский шкаф, шкаф для белья)	По потребности
19	Умывальник с локтевым смесителем	1
20	Огнетушитель	1

Приложение № 6

к приказу Министерства здравоохранения
и социального развития РФ
от 15 марта 2006 г. № 154

Порядок организации деятельности сонооперационного блока

1. Настоящий порядок регулирует организацию деятельности сонооперационного блока кабинета ультразвуковых исследований молочной железы (далее – сонооперационный блок).

2. Сонооперационный блок создается в составе стационарно-поликлинических и больничных лечебно-профилактических учреждений (включая городские поликлиники или поликлинические отделения городских, центральных городских и центральных районных больниц) и в специализированных отделениях стационарно-поликлинических и больничных лечебно-профилактических учреждений (многопрофильных больниц).

3. Целью создания сонооперационного блока является выполнение диагностических и/или лечебных методик интервенционной радиологии.

4. Основными задачами сонооперационного блока являются:

- проведение морфологической, цитологической и гистологической дооперационной дифференциальной диагностики путем хирургических вмешательств с целью получения диагностического материала под контролем ультразвукового исследования;

- удаление доброкачественных непальпируемых образований (до 1,5–2,0 см в диаметре) при наличии хирургической реанимационной помощи.

5. В сонооперационном блоке осуществляются следующие медицинские услуги:

- ультразвуковое исследование молочных желез;

- ультразвуковое исследование лимфоузлов;

- 3Д-реконструкция изображения;

- доплерсонография и другие методики изучения сосудистой системы;

- тонкоигольная аспирационная биопсия аксиллярных лимфатических узлов под контролем ультразвукового исследования;

- тонкоигольная аспирационная биопсия новообразований молочной железы под контролем ультразвукового исследования;
- диагностическая и/или лечебная аспирационная вакуумная биопсия непальпируемых образований молочных желез под контролем ультразвукового исследования при наличии хирургической реанимационной помощи.

6. Для проведения необходимого комплекса ультразвукового обследования женщин сонооперационному блоку необходимо иметь предоперационную комнату, сонооперационную комнату и кабинет врача.

7. Оснащение сонооперационного блока производится в соответствии с Примерным перечнем оборудования и медицинского инструментария для оснащения сонооперационного блока согласно Приложению № 7.

8. В своей работе сонооперационный блок руководствуется приказами и методическими документами Минздравсоцразвития России и настоящим Положением.

9. Штатная численность медицинского и прочего персонала сонооперационного блока утверждается руководителем лечебно-профилактического учреждения, в составе которого он создан, и определяется в зависимости от выполняемого объема работы и потребности в конкретных видах медицинских услуг применительно к действующим штатным нормативам.

Приложение № 7

к приказу Министерства здравоохранения
и социального развития РФ
от 15 марта 2006 г. № 154

Примерный перечень оборудования и медицинского инструментария для оснащения сонооперационного блока

№№ п/п	Наименование оборудования и медицинского инструментария	Минимально необходимое количество
1	2	3
Сонооперационная		
1	Ультразвуковой аппарат (датчик с частотой 7,5–12 МГц)	1
2	Вакуумная установка для биопсии молочной железы	1
3	Набор инструментов: иглы биопсийные (расход на год)	700
	иглы локализационные (расход на год)	30
4	Столик инструментальный	1
5	Лампа бактерицидная	1
6	Операционный стол	1
7	Биксы и биксодержатель	2
8	Аптечка (медикаментозные препараты для проведения хирургических вмешательств)	1
9	Мебель (кушетка, стол, стул, шкаф для белья, ширма медицинская)	По потребности
10	Умывальник с локтевым сгибом	1
11	Огнетушитель	1

В целях реализации Приказа Минздравсоцразвития № 154 от 15.03.2006 г. в настоящее время продолжается пополнение парка диагностического маммографического оборудования и инструментария с тенденцией преимущественного оснащения стационаров цифровыми аппаратами, использование которых отличается некоторыми особенностями организации работы кабинетов и подготовки пер-

сонала. По согласованию с редакционной коллегией журнала “Радиология-практика” в следующих номерах журнала намечается публикация нормативных документов и по этим разделам. Для оптимизации диагностического этапа обследования женщин желательна Ваша оценка представленных выше материалов и пожелания по совершенствованию системы маммографических исследований.