



## Алгоритм применения томосинтеза в комплексной диагностике заболеваний молочной железы

**Ключевые слова:**  
заболевания молочной железы, диагностика, томосинтез

**Keywords:**  
breast diseases, diagnosis, tomosynthesis

**Гришкевич В.И., Микушин С.Ю.**

Поликлиника ОАО «Газпром» (Москва, Российская Федерация)  
117420, Российская Федерация, г. Москва, ул. Наметкина 16  
Отделение рентгено-радиологической диагностики заболеваний молочной железы

### Algorithm of tomosynthesis application in complex diagnosis of breast diseases

**Grishkevich V.I., Mikushin S.Yu.**

Clinic ОАО «Gazprom» (Moscow, Russian Federation)  
16, ul. Nametkina, Moscow, Russian Federation, 117420  
e-mail: Sergeytver@pochta.ru

Введение. Рак молочной железы — одно из наиболее часто встречающихся новообразований у женщин трудоспособного возраста, хорошо поддающееся лечению при выявлении на ранних стадиях. Вопросы диагностики и контроля лечения рака молочной железы остаются одной из актуальнейших проблем современной диагностики. Одной из новых лучевых методик в диагностике заболеваний молочной железы, недавно появившихся в Российской Федерации, является цифровой маммографический томосинтез. В нашем отделении цифровой маммограф с функцией томосинтеза появился в октябре 2014 года.

Цель работы: 1. Определить место томосинтеза в комплексе диагностических мероприятий. 2. Определение наилучшей проекции томосинтеза для уточнения наличия образования, его характеристик и локализации, с учетом минимализации лучевой нагрузки.

Материалы и методы исследования: в маммографическом отделении осуществляется обследование женщин 2 групп: в первую группу включены женщины старше 40 лет, проходящие обследование молочных желез с проверочной целью один раз в год по направлению терапевтов и гинекологов. В объём 30-минутного приёма включены: проверочная стандартная цифровая маммография и клинический, в случае необходимости присоединяется весь комплекс дополнительных методик: дополнительные маммограммы, ультразвуковой досмотр, и с недавних пор томосинтез. Часть пациенток из этой группы направляется на консультацию хирурга или онколога для решения вопроса о необходимости морфологической ве-

рификации, в том числе, в условиях поликлиники; часть в группу динамического наблюдения хирурга.

Вторую группу составляют женщины, направленные на исследование хирургом: с выявленной патологией молочной железы в возрасте до 40 лет или женщины старше 40 лет на контрольное исследование. Нами проанализированы результаты клинико-лучевого обследования 187 пациентов в возрасте от 27 до 80 лет, проходивших обследование в отделении рентгено-радиологической диагностики заболеваний молочной железы поликлиники ОАО «Газпром». Стандартная цифровая маммография проводилась на аппарате IMS JIOTTO IMAGE SDL, томосинтез на аппарате IMS JIOTTO IMAGE TOMO.

Полученные результаты и выводы:

- Томосинтез целесообразно использовать как диагностическую методику после стандартной маммографии для уточнения локализации и характеристики выявленного образования.
- Томосинтез позволяет свести к минимуму использование дополнительных маммограмм и, как следствие, к уменьшению лучевой нагрузки.
- При этом томосинтез мы рекомендуем проводить только в прямой проекции, которая наиболее достоверно уточняет локализацию образования, выявленного лишь в одной проекции при стандартной маммографии. Томосинтез в косой проекции можно использовать только в случае, если образование достоверно локализуется в зоргиевской зоне.