

Секция «Фундаментальная медицина»

Криолампэктомия как новый метод малоинвазивных операций при опухолевых заболеваниях молочной железы.

Голубева Наталья Сергеевна

Студент

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, Лечебный,

Великий Новгород, Россия

E-mail: golubeva.17n@mail.ru

Выявленные при маммографии очаговые образования в плане установления природы патологического процесса нуждаются в выполнении простой и легко доступной тонкоигольной аспирационной биопсии, выполняемой под контролем УЗИ.[1] Однако цитологическое исследование не позволяет судить о патологическом процессе в целом, а с другой стороны, не позволяет в полной мере сравниться с информацией, получаемой при гистологическом исследовании. Трепан-биопсия с помощью пистолета фирмы BARD и вспомогательная вакуумная биопсия позволяют повысить точность диагностики[2], вместе с тем вакуумный метод не позволяет целно удалять очаговое образование, требуется многократное отсечение тканей, что ведет к нарушению принципов абластики и антибластики в случае злокачественной опухоли.

Цель исследования: разработка устройства и способа, позволяющего проводить высокоточную диагностику и целно удалять патологический очаг.

Материалы и методы исследования: экспериментальная отработка метода криомаммотомии (режимов замораживания и диатермии) на 8 послеоперационных препаратах молочной железы, удаленных по поводу рака и применение криолампэктомии у 29 пациенток с узловыми мастопатиями, опухолями неясного генеза до 1,5 см.

Результаты исследования: при экспериментальной отработке установлено, что если опухоль в пределах 1 см, она свободно втягивалась криозондом в пластиковый цилиндр и легко отсекалась от окружающих тканей с помощью диатермии, при раке больших размеров плотные ткани опухоли втягивались частично, удалялись путем кускования, что свидетельствовало о противопоказаниях применения данного устройства при опухолях более 1,5 см или необходимости использования криомаммотомов с цилиндрическим тубусом большего диаметра. В клинической практике с помощью криолампэктомии удалось полностью удалить опухолевидные образования. Точность диагностики, чувствительность и специфичность метода криолампэктомии приближается к 100%.

Выводы: криобиопсия под контролем УЗИ позволяет проводить высокоточную диагностику и удаление очаговых заболеваний молочной железы и значительно превосходит вакуумную биопсию, не нарушая принципов абластики и антибластики.

Внедрение метода криолампэктомии благоприятно отразится на ранней диагностике, снизит затраты государства на лечение рака молочной железы.

Литература

1. В.Ф. Семиглазов, В.В. Семиглазов, А.Е. Клецель. Неинвазивные и инвазивные опухоли молочной железы. Санкт-Петербург, 2006, с.5
2. О.В. Васильев. Малоинвазивная диагностика и лечение заболеваний молочной железы – своевременно и быстро (АВАмедика).// Вместе против рака, 2008, №1, с.18-19.