Автор: Administrator
25.06.2008 16:25 -

Доктор Мелисса Брауниз Школы Молекулярной и Микробиологической науки открыла взаимосвязь между отдельным геном и возникновением рака молочной железы. Исследование Браун и ее команды может привести к разработке новых методов лечения от изнурительной болезни. Ученые исследовали ген BRCA1 и обнаружили, что он существует в закольцованной формации.

BRCA1 выглядит как дуга, когда ген «включается», часть «дуги» пропадает, когда он «выключается». Форма дуги меняется в раковых клетках молочной железы, увеличивая способность гена участвовать в процессе формирования опухоли. По словам Браун, исследование поможет установить связь между последовательностями молекул ДНК и геном BRCA1. Эти последовательности помогут определить состояние больных раком молочной железы. Информация сможет привести к более чувствительному тестированию рака молочной железы и новым методам лечения.