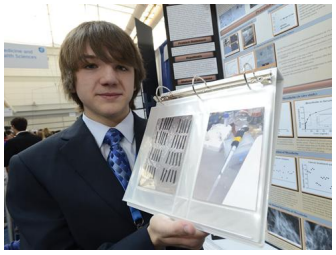
Школьник из Мэриленда изобрел тест для диагностики рака(video)

Автор: Russian Washington
05 Июня, 2012 - Обновлено 05 Июня, 2012



Школьник из North County High School что находится в Glen Burnie в штате Мэриленд разработал дешевую и точную методику диагностики рака поджелудочной железы на ранних стадиях развития болезни. Пятнадцатилетний подросток Джек Андрака(Jack Andraka) принял участие и стал победителем конкурса Intel International Science and Engineering Fair. Мальчик разработал тест-полоски, аналогичные используемым для глюкометров, и простой датчик.

Диагностика по его методу осуществляется с помощью выявления белка мезотелина. В качестве исследуемого материала может использоваться как кровь, так и моча. Новый тест способен диагностировать рак с 90-процентной точностью. Новый метод оказался в десятки раз более чувствительным, чем тесты, применяющиеся в настоящее время. Кроме того, длительность и стоимость диагностики злокачественных опухолей значительно сократилась, утверждают эксперты.

За свою разработку школьник был удостоен премии Гордона Мура, который является основателем и почетным председателем совета директоров компании Intel. Награда Джека Андрака составила 75 тысяч долларов. В настоящее время подросток получает патент на свою разработку.

{youtube}Q9mutro7h7k|600|450|1{/youtube}

Автор: Russian Washington
05 Июня, 2012 - Обновлено 05 Июня, 2012

Source