Автор: admin
08.01.2013 13:11 -

Что такое компьютерная томография?

За работы в области реконструктивной томографии Алану Кормаку и Годфри Хаунсфилду была присуждена Нобелевская премия по физиологии и медицине за 1979 год. А.Кормак провёл теоретические исследования, а Г.Хаунсфилд в 1972 году изготовил первый комплекс из рентгеновского томографа и компьютерной системы восстановления изображений. Теперь компьютерные томографы имеются в любой крупной клинике и больнице. Почему они получили столь широкое распространение?

Реконструктивная томография оказалась очень мощным средством при постановке диагноза. В рентгеновской компьютерной томографии (КТ) производится большое количество измерений, каждое из которых соответствует определённому взаимному положению источника и детектора рентгеновского излучения. Источник и детектор находятся в плоскости сечения, изображение которого требуется получить. Для каждой комбинации положений « Источник