[Компьютерная томография – КТ](http://nnmc.kz/kompyuternaya-tomografiya-kt/)-система Aquilion-64 Toshiba, является технологической разработкой многосрезовой томографии. Базой томографа является обновленная, хорошо известная платформа Aquilion, которая на рынке считается «золотым стандартом» и идеально подходит для исследования головного мозга, ЖКТ всего тела (виртуальная колоноскопия и гастроэнтерография), включая формирование изображений сердца и сосудов, особенно, в случаях, когда необходимо получить данные  для больших объемов при однократной задержке дыхания, например, при множественной травме, эмболии легких и в онкологии.

**Стандартные виды КТ-исследований включают в себя:**

**Безконтрастные:**

- КТ-исследование опорно-двигательного аппарата с возможностью создания трехмерных реконструкций.

- КТ-исследование костей черепа.

- КТ-исследование головного мозга с возможностью создания трехмерных реконструкций.

- КТ-миелография.

- КТ-исследование органов грудной полости с возможностью создания трехмерных реконструкций.

- КТ-исследование органов брюшной полости с возможностью создания трехмерных реконструкций.

- КТ-исследование органов малого таза.

- КТ-исследование органов вне брюшного пространства.

- КТ-исследование сердца.

**Контрастные (в/венное болюсное контрастирование):**

- КТ-ангиография (КТА) магистральных артерий (аорты, подключичных, сонных, почечных, подвздошных, бедренных и плечевых) с возможностью создания трехмерных реконструкций.

- КТ-исследования коронарных артерий – КТ КАГ (полный расчет всех параметров, включая создание трехмерных и мультипланарных реконструкций).

- КТ-исследование полостей сердца (анализ морфологии, функции клапанов, сократительной функции левого желудочка, оценка степени гипертрофии).

- КТ-исследование органов брюшной полости (печени, селезенки) с возможностью создания трехмерных реконструкций.

- Экскреторная КТ-урография.

- КТ-исследование органов вне брюшного пространства (почек, мезентериальных лимфоузлов).

- КТ-исследование органов малого таза.

**Расширенные возможности: виртуальная эндоскопия**

- **КТ-энтерография** и **КТ-колонография** исследование желудочно-кишечного тракта с возможностью создания трехмерных реконструкций отдельных сегментов, кишечника в целом, а также внутриполостной навигации с точным отслеживанием и определением топики во всех возможных плоскостях.

- **КТ-бронхография** исследование органов грудной полости (виртуальная эндоскопия трахеобронхиального дерева с созданием трехмерных реконструкций).