Показания к КТ

**Головной мозг:**

* подозрение на острое внутричерепное кровоизлияние (травматического и не травматического генеза)
* острое нарушение мозгового кровообращения
* острое субарахноидальное кровоизлияние
* подозрение на артерио-венозную аневризму
* подозрение на первичную, вторичную или рецидивирующую опухоль головного мозга и его оболочек
* аномалии развития головного мозга • очаговые воспалительные процессы (абсцесс, гранулёма и т.д.)

**Орбиты:**

* объёмные образования орбит и краниоорбитальной области
* экзофтальм неясной этиологии
* травматические повреждения

**Лицевой череп:**

* травматические повреждения
* аномалии развития при планировании операций ЧЛХ
* оценка состояния верхней и нижней челюсти при планировании ортодонтических конструкций и имплантов

**Органы грудной клетки:**

подозрение на туберкулез легких

* диссеминированные процессы в легких;
* подозрение на первичную опухоль или вторичные изменения в лёгких, плевре, грудной стенки;
* подозрение на образование плевры по данным рентгенологического исследования;
* оценка состояния лёгких при массивном плевральном выпоте предположительно опухолевого происхождения;
* заболевание лимфатической системы с предполагаемым поражением лимфоузлов.

**Сердечно-сосудистая система:**

КТ – метод выбора при:

* аневризмах аорты;
* тромбоэмболия легочной артерии.

**Органы брюшной полости и забрюшинного пространства :**

* подозрение на травматический разрыв внутренних органов, кровотечение, острые заболевания внутренних органов (панкреатит, холецистит, мезентериальный тромбоз и др.);
* дифференциальная диагностика объемных образований органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
* забрюшинный абсцесс, гематома;
* поражение забрюшинных лимфатических узлов.

**Надпочечниники**

* подозрение на образование надпочечников.

**Почки**

* подозрение на образование почки;
* не функционирующая почка по данным рентгено-радионукидного исследования;
* травма почки;
* мочекаменная болезнь