

## ПОКАЗАНИЯ для проведения КТ

№ п/п	Показания	Предварительные обследования (инструментальные исследования назначаются с учетом клинической ситуации)
<b>1</b>	<b>КТ головного мозга:</b>	
	аневризмы и сосудистые мальформации; атаксия; воспалительные и инфекционные процессы в веществе головного  мозга и их осложнения; гидроцефалия;	Консультации профильных специалистов
	нарушение психического статуса; нарушение сознания; острые нарушения мозгового кровообращения; оценка состояния после оперативных вмешательств; первичные опухоли и метастазы; судороги; травматические повреждения костей черепа, головного мозга; хронический неврологический дефицит; цереброваскулярная болезнь	
<b>2</b>	<b>КТ головы и шеи:</b>	
2.1	диагностика болезней артерий и вен (аневризмы, мальформации, атеросклеротические и другие окклюзионные заболевания, оценка их выраженности и распространенности)	Консультации профильных специалистов, ультразвуковое исследование (далее – УЗИ)
2.2	оценка ответа на противоопухолевое лечение; подозрение на наличие воспалительных процессов головы (орбит, придаточных пазух носа, мягких тканей), шеи – диагностика, оценка распространенности процесса, вовлечения смежных структур; подозрение на наличие новообразований головы (орбит, придаточных пазух носа, мягких тканей), шеи – дифференциальная диагностика, оценка распространенности процесса, вовлечения смежных структур; диагностика заболеваний щитовидной железы (оценка распространенности патологического процесса, компрессии и дислокации трахеи)	Консультации профильных специалистов, УЗИ, лабораторное исследование
<b>3</b>	<b>КТ грудной клетки:</b>	
3.1	диагностика болезней артерий и вен грудной клетки (аневризмы, мальформации, атеросклеротические и другие окклюзионные заболевания, оценка их выраженности и распространенности)	Консультации профильных специалистов, УЗИ, лабораторное исследование
3.2	диагностика интерстициальных заболеваний легких, эмфиземы	Консультации профильных специалистов, рентгенография, оценка функции внешнего дыхания
3.3	диагностика объемных образований легких и средостения; оценка ответа на противоопухолевое лечение; травматические повреждения грудной клетки (выявление пневмоторакса, уточнение локализации инородных тел, оценка состояния органов средостения, позвоночника при сочетанных травмах); уточнение распространенности опухолевого процесса для оценки операбельности при новообразованиях легких, средостения, грудной клетки, мягких тканей, выявления регионарных и отдаленных метастазов; уточнение характера, распространенности воспалительных изменений в легких	Консультации профильных специалистов, рентгенография, рентгеноскопия
<b>4</b>	<b>КТ брюшной полости, таза:</b>	
4.1	диагностика болезней артерий и вен (аневризмы, мальформации, атеросклеротические и другие окклюзионные заболевания, оценка их выраженности и распространенности); уточнение распространенности опухолевого процесса для оценки операбельности при новообразованиях, выявления регионарных и отдаленных метастазов	Консультации профильных специалистов, УЗИ

4.2	<p>выявление конкрементов в почках и мочевыводительных путях;  диагностика послеоперационных осложнений;  диагностика системных и аутоиммунных заболеваний;  диагностика при механической желтухе;  обследование реципиентов трансплантации для постановки в лист ожидания;  оценка ответа на противоопухолевое лечение;  подозрение на наличие новообразований паренхиматозных органов и неорганической локализации;  подозрение на наличие органических и внеорганических воспалительных процессов</p>	Консультации профильных специалистов, УЗИ, лабораторное исследование
4.3	травматическое повреждение органов	Консультации профильных специалистов, УЗИ, лабораторное исследование, рентгенография
<b>5</b>	<b>КТ костей и суставов:</b>	
5.1	<p>диагностика воспалительных и опухолевых изменений в позвоночнике и других костях, суставах, прилежащих мягких тканях;  оценка ответа на противоопухолевое лечение;  уточнение характера и степени повреждения костей сложных анатомических зон (переломы позвоночника, костей таза, внутрисуставные переломы) и выявление сопутствующих этим переломам повреждений мягких тканей и разрывов полых органов</p>	Консультации профильных специалистов, рентгенография, УЗИ
5.2	<p>установление причин и выраженности сдавления дурального мешка при травме позвоночника;  уточнение состояния межпозвонкового диска, позвоночного канала и его содержимого при дегенеративных изменениях позвоночника</p>	Консультации профильных специалистов, рентгенография
<b>6</b>	<b>КТ сердца:</b>	
	<p>аневризмы, аномалии развития, васкулопатии коронарных артерий;  врожденные пороки сердца и магистральных сосудов;  заболевания клапанов сердца, перикарда;  КТ-коронарография у пациентов с низкой и промежуточной предтестовой вероятностью при подозрении на хроническую ишемическую болезнь сердца, острый коронарный синдром;  оценка анатомии левого предсердия, легочных вен, коронарного синуса в аритмологии;  оценка проходимости коронарных шунтов, стентов;  оценка функции левого желудочка, перфузии миокарда с фармакологической нагрузкой;  предоперационное планирование в кардиохирургии;  скрининг коронарного кальция у бессимптомных пациентов;  тромбы, опухоли сердца, инвазия сердца и магистральных сосудов</p>	Консультации профильных специалистов, электрокардиограмма, трансторакальная эхокардиография, чреспищеводная эхокардиография
<b>7</b>	<b>КТ-ангиография артерий и вен:</b>	
	<p>врожденные пороки сосудов и мальформации;  КТ-венография при аномалиях развития, стенозе, тромбозе, вовлечении в перипроцесс крупных вен;  легочная артериальная гипертензия;  опухоли сосудов или сосудистая инвазия;  острый аортальный синдром, сосудистая диссекция, аневризма;  предоперационное планирование сосудистого вмешательства, послеоперационная оценка и динамическое наблюдение;  синдромы сосудистой компрессии;  стенозирующий атеросклероз, васкулит, неатеросклеротические васкулопатии;  травматические и нетравматические кровотечения с целью поиска источника;  эмболия или сосудистый тромбоз</p>	Консультации профильных специалистов, трансторакальная эхокардиография, УЗИ, ультразвуковая доплерография
<b>8</b>	<b>КТ с внутривенным контрастным усилением:</b>	
	<p>выявление поражений органов и тканей;  оценка сосудов (артерий и вен);  характеристика и дифференциальная диагностика поражений, включая оценку перфузии</p>	Те же, что при проведении КТ без внутривенного контрастного усиления. Определение скорости клубочковой фильтрации у всех пациентов или в группах риска