

ЗНАЧЕНИЕ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ МЕТАСТАЗОВ ПЕЧЕНИ

Марозиков Нуриддин Камолиддинович^{1,2}

¹РЧНСМЦО и Р, Ферганский филиал

²Международный медицинский университет «Central Asian
medical university», Узбекистан

***Актуальность:** Онкологические заболевания являются одной из ведущих причин смертности во всём мире. По данным статистики, у 30–50 % пациентов со злокачественными новообразованиями в процессе прогрессирования заболевания выявляются метастазы в печени. Особенно часто метастазы в печени встречаются при колоректальном раке, где их частота достигает 50–70 % случаев. В связи с этим раннее выявление метастазов имеет важное значение для выбора тактики лечения и улучшения прогноза заболевания. Среди современных методов лучевой диагностики мультиспиральная компьютерная томография (МСКТ) является одним из наиболее информативных методов выявления метастатических поражений печени.*

***Цель исследования:** Оценить диагностические возможности мультиспиральной компьютерной томографии в выявлении метастазов печени.*

***Материалы и методы:** В ходе исследования были проанализированы результаты МСКТ-исследований печени у пациентов с онкологическими заболеваниями. Обследования проводились на 128-срезовом мультиспиральном компьютерном томографе с использованием контрастного усиления. Оценка изображений проводилась в артериальную, портальную и отсроченную фазы. Анализировались*

количество, размеры, локализация и особенности контрастирования выявленных очагов.

Результаты: По результатам исследования установлено, что МСКТ обладает высокой диагностической эффективностью при выявлении метастазов печени. Чувствительность метода составляет 85–95 %, а специфичность — 80–90 %. При многофазном контрастном исследовании точность выявления метастатических очагов размером более 1 см достигает 90–95 %.

Примерно в 70–80 % случаев метастазы визуализируются как гиподенсные очаги в паренхиме печени, которые наиболее чётко определяются в портальную фазу контрастирования. Кроме того, примерно у 60–75 % пациентов наблюдается характерное периферическое контрастирование (rim enhancement) метастатических очагов.

Использование МСКТ позволяет точно определить количество и локализацию метастазов, что имеет большое значение при планировании хирургического лечения. Точность предоперационной оценки распространённости процесса достигает до 90 %.

Заключение: Мультиспиральная компьютерная томография является высокоинформативным методом диагностики метастатических поражений печени. Чувствительность МСКТ при выявлении метастазов составляет 85–95 %, а диагностическая точность достигает около 90 %. Многофазное контрастное исследование позволяет выявлять метастазы на ранних стадиях, оценивать их анатомические особенности и правильно планировать тактику лечения. В связи с этим МСКТ широко применяется в клинической практике при обследовании онкологических пациентов.

Ключевые слова: метастазы печени, мультиспиральная компьютерная томография, контрастная КТ, онкология, лучевая диагностика.