



РАЗДЕЛ 13. РАДИОНУКЛИДНАЯ ДИАГНОСТИКА И РАДИОНУКЛИДНАЯ ТЕРАПИЯ

ГИБРИДНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОФЭКТ/КТ ^{99m}Tc-MDP В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ КОСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ РАЗВИТИИ ОДОНТОГЕННОГО ОСТЕОМИЕЛИТА ЧЕЛЮСТНЫХ КОСТЕЙ

Казакова Ю.М., Терехова Н.В.,
Терехов В.И.

г. Минск

Белорусский государственный медицинский университет, Кафедра стоматологической пропедевтики и материаловедения. Учреждение здравоохранения «5-я городская клиническая больница». Изотопная лаборатория – ОФЭКТ/КТ. Медицинская многопрофильная компания «ЛОДЭ»

Актуальность

В ранней диагностике костных изменений при развитии одонтогенного остеомиелита челюстей.

Цель

Оценить эффективность и диагностическую ценность однофотонной эмиссионной томографии-компьютерной томографии (ОФЭКТ-КТ) в диагностике костных изменений при развитии одонтогенного остеомиелита челюстных костей.

Материалы и методы

Обследовано 23 пациента с предполагаемым одонтогенным остеомиелитом нижней или верхней челюсти, проанализированы планарные и ОФЭКТ/РКТ изображения. Оценка от 1 до 5 баллов, где 1 – определенно остео-

миелит, 2 – вероятно остеомиелит, 3 – сомнительно, 4 – вероятно нормально и 5 – определенно нормально. Рассчитана площадь зон интереса под кривыми (AUC). Диагностический балл ≤ 2 считался положительным.

Результат

AUC была самой высокой для ОФЭКТ-КТ (0,977), за ней следовали ОФЭКТ (0,909), КТ (0,886) и плоское BS (0,614). Однако между методами не было обнаружено существенных различий, за исключением пограничной значимости между планарной сцинтиграфией с ОФЭКТ/КТ ($P = 0,071$) и КТ ($P = 0,072$). Точность составила 46% для планарной сцинтиграфии, 85% для ОФЭКТ, 77% для КТ и 92% для ОФЭКТ/КТ.

Выводы/заключение

Гибридная визуализация (ОФЭКТ/КТ) верхней и нижней челюсти является наиболее информативной для ранней диагностики костных изменений при развитии одонтогенного остеомиелита челюстей, по чувствительности превосходит планарную сцинтиграфию, ОФЭКТ или КТ. Точность составила для ОФЭКТ-КТ – 92% по сравнению 46% для планарной сцинтиграфии, 85% для ОФЭКТ, 77% для КТ.

МАТЕРИАЛЫ

XIX Всероссийский национальный конгресс
лучевых диагностов и терапевтов

«РАДИОЛОГИЯ – 2025»

27–29 мая 2025 года
Технопарк Сколково,
территория инновационного центра Сколково,
г. Москва, Большой бульвар, д. 42, стр.1
М., 2025 – 193 с.

ISBN 978-5-906484-82-6

©«МЕДИ Экспо», 2025