



ГИБРИДНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ОФЭКТ/КТ 99mTc-MDP В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ КОСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЗУБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОСТЕОМИЕЛИТА КОСТЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Терехова Н.В., Терехов В.И.

г. Минск

Белорусский государственный медицинский университет, Кафедра общей стоматологии

Учреждение здравоохранения «5-я городская клиническая больница». Изотопная лаборатория – ОФЭКТ/КТ

Актуальность

Диагностика костных изменений зубного происхождения, остеомиелита костей челюсти.

Цель

Эффективность и диагностическая ценность ОФЭКТ-КТ в диагностике костных изменений зубного происхождения, остеомиелита костей челюсти.

Материалы и методы

23 пациент с остеомиелитом челюсти. ОФЭКТ-КТ костей черепа. Рассчитывали площади зон интереса под кривыми (AUC). Для диагностических значений 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

ОФЭКТ/КТ костей лицевого черепа является ценной процедурой для выявления поражений челюсти, связанных с зубами, дает очень полезные данные о состоянии полости рта этих пациентов и полезна в диагностике остеомиелита, и по чувствительности превосходит планарную сцинтиграфию, ОФЭКТ или КТ для диагностики остеомиелита. Точность составила для ОФЭКТ-КТ – 92% по сравнению 46% для планарной сцинтиграфии, 85% для ОФЭКТ, 77% для КТ.



МАТЕРИАЛЫ

XVIII Всероссийский национальный конгресс
лучевых диагностов и терапевтов

«РАДИОЛОГИЯ – 2024»

28–30 мая 2024 года
Технопарк Сколково,
территория инновационного центра Сколково,
г. Москва, Большой бульвар, д. 42, стр.1
М., 2024 – 229 с.

ISBN 978-5-906484-78-9

©«МЕДИ Экспо», 2024