

СОМАТОСТАТИН-РЕЦЕПТОРНАЯ СЦИНТИГРАФИЯ И ОФЭКТ/КТ С 99МТС- ТЕКТРОТИДОМ В ТОПИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ НЕЙРОЭНДОКРИННЫХ ОПУХОЛЕЙ

**Актуальность:** нейроэндокринные опухоли (НЭО) представлены гетерогенной группой новообразований, происходящих из энтерохромаффинных клеток диффузной нейроэндокринной системы и составляющий около 0,5% случаев от всех новообразований встречаются как спорадические, так и семейные варианты в рамках различных синдромов множественных эндокринных неоплазий В последнее время отмечен быстрый рост заболеваемости НЭО, согласно данным клинко-эпидемиологических регистров (SEER) и общая частота заболеваемости составляет до 7 случаев на 100 000 населения.

Результаты:

| Локализация НЭО (n=55), %  | Выявлена локализация/<br>число пациентов, % |
|--|---|
| НЭО ЖКТ (Foregut) (54,6%)  | 17 / 30 (57%)                               |
| поджелудочная железа   | 12 / 20 (60%)                               |
| тонкий кишечник  | 3 / 6 (50%)                                 |
| желудок  | 2 / 4 (50%)                                 |
| АКТГ-эктопический синдром (21,8%)                                | 5 / 12 (42%)                                |
| Хромаффинные опухоли (феохромоцитома<br>и параганглиома) (12,7%) | 4 / 7 (57%)                                 |
| МРЩЖ (5,5%)  | 1 / 3 (30%)                                 |
| РЙР ДРЩЖ (1,8%)  | 1 / 1                                       |
| Гипофиз (3,6%)   | 0 / 2                                       |

**Цель:** анализ чувствительности и специфичности соматостатин-рецепторной сцинтигарфии (СРС) и ОФЭКТ/КТ у пациентов с НЭО различных локализаций.

**Материалы и методы:** 19 – мужчин, 36 – женщин; в возрасте от 18 до 73 лет; средний возраст 43,1) с НЭО различных локализаций, у большинства пациентов исследование проводилось с целью первичной диагностики и стадирования, у части пациентов — повторная диагностика/контроль после ранее проведенного лечения. Сцинтиграфия и ОФЭКТ / КТ проводилась на гибридной гамма-камере GE 670 Discovery NM / CT, через 2-4 часа после внутривенного введения 500-700 МБк 99mTc-Tektrotyd.

**Выводы:** полученные результаты свидетельствуют, что ОФЭКТ/КТ с 99mTc-Тектротидом является информативным методом топической диагностики нейроэндокринных опухолей различных локализаций, позволяющий оценивать распространенность процесса и визуализировать рецепторный статус патологических очагов. Положительные результаты пептид-рецепторной радионуклидной диагностики открывают возможности для радиотаргетной терапии и применения технологий интраоперационной гамма-навигации у этой категории пациентов. СРС имеет ограничения, связанные с порогом разрешающей способности метода в 8-10 мм; а также может быть малоинформативна при оценке образований в печени ввиду физиологического распределения (при выведении) РФП. При этом НЭО размерами ≥ 1 см, визуализируются при ОФЭКТ/КТ с той же специфичностью, что и при ПЭТ/КТ.