

ТЕРАНОСТИКА В ОНКОЭНДОКРИНОЛОГИИ



© В.А. Миненок*, Н.В. Болдина

Курский государственный медицинский университет, Курск

АКТУАЛЬНОСТЬ. На сегодняшний день большую популярность стала набирать тераностика. Тераностика представляет собой новое направление медицины, позволяющее применять препараты, с помощью которых одновременно можно проводить диагностику и терапию заболевания. Примером таких технологий является соматостатин-рецепторная радиотераностика у пациентов с нейроэндокринными опухолями.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ. Анализ доступных литературных источников, в которых освещены вопросы применения соматостатин-рецепторной тераностики у пациентов с нейроэндокринными опухолями.

РЕЗУЛЬТАТЫ. В большинстве случаев нейроэндокринные опухоли экспрессируют соматостатиновые рецепторы. В связи с этим аналоги соматостатина, способные связываться с данными рецепторами, выступают активными субстратами для однофотонной эмиссионной компьютерной томографии и позитронно-эмиссионной томографии. Так, введение радиоактивного лютеция-177 в состав радиофармпрепарата со сродством к соматостатиновым рецепторам позволило превратить диагностическое средство в терапевтическое. По результатам исследования J. Strosberg и соавт. применение ^{177}Lu -DOTA-TATE в лечении пациентов с нейроэндокринными опухолями, содержащими соматостатин рецептор 2 типа, привело к улучшению выживаемости при хорошей переносимости лечения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Таким образом, тераностика помогает на ранней стадии определить, какие рецепторы экспрессирует опухоль и какие таргетные препараты необходимо применить в каждом конкретном случае, в чем и заключается персонализированный подход.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: тераностика; онкоэндокринология; нейроэндокринные опухоли.

ЦИТИРОВАТЬ:

Миненок В.А., Болдина Н.В. Тераностика в онкоэндокринологии // *Эндокринная хирургия*. — 2023. — Т. 17. — №4. — С. 69. doi: <https://doi.org/10.14341/serg12934>

TO CITE THIS ABSTRACT:

Minenok VA, Boldina NV. Theranostics in oncoendocrinology. *Endocrine surgery*. 2023;17(4):69. doi: <https://doi.org/10.14341/serg12934>

*Автор, ответственный за переписку / Corresponding author.

