

Михайлова С. А.

**ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОСТЕОСЦИНТИГРАФИИ В
ДИАГНОСТИКЕ МЕТАСТАТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ
СКЕЛЕТА ПРИ РАКЕ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Алешкевич А. И.

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В структуре онкологических заболеваний рак предстательной железы в ряде стран стоит на 3 месте после рака легких и желудка. По частоте метастазирования в кости он занимает первое место среди злокачественных опухолей. Остеосцинтиграфия с ^{99m}Технецием является одним из наиболее часто применяемых методов диагностики метастатического поражения костей у больных с выявленным раком предстательной железы.

Цель: определить особенности метастазирования рака предстательной железы в различные отделы скелета с помощью остеосцинтиграфии.

Задачи:

- 1 Оценить эффективность применения остеосцинтиграфии.
- 2 Провести анализ заключений остеосцинтиграмм исследованных больных.
- 3 Определить частоту встречаемости метастазов в разных костях скелета. Рассчитать среднее значение накопления радиофармпрепарата.

Материал и методы. Проведен статистический анализ заключений остеосцинтиграмм 30 пациентов с диагнозом рак предстательной железы, всем больным выполнялась остеосцинтиграфия с ^{99m}Технецием.

Результаты и их обсуждение.

В 14 (46,7 %) случаях были выявлены метастазы в различные отделы скелета, причем 80 % метастатических очагов локализовались в костях таза, среднее значение накопления 368,7 %. 61% - в позвоночнике, с величиной накопления 176,8 % для шейного и грудного отделов и 226,1 % для поясничного и крестцового. 57 % очагов локализовались в ребрах (255,0 %) и черепе (255,5 %), 43 % - в бедренных костях (416,0 %), 29 % - в плечевых (244,8 %). В 57,1 % рассмотренных случаев отмечена множественность поражения. В 17 случаях (56,7 %) выявлены дегенеративно-дистрофические изменения, которые также характеризуются повышенным накоплением РФП, однако среднее значение накопления препарата ниже и составляет 126,6 %.

Выводы:

- 1 Оценена эффективность применения остеосцинтиграфии в выявлении костных метастазов.
- 2 Анализ заключения выявил метастатические поражения и дегенеративно-дистрофические изменения.
- 3 Определена частота встречаемости метастазов в различных отделах скелета. Рассчитано среднее значение накопления радиофармпрепарата.