

Ильина Н. А.

ВОЗМОЖНОСТИ ЛУЧЕВЫХ МЕТОДОВ В ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Научный руководитель Алешкевич А. И.

Актуальность и научная новизна. Актуальность диагностики воспалительных процессов (ВП) суставов различной локализации обусловлена распространенностью, тяжестью течения и осложнениями, среди которых наиболее частыми является инвалидизация пациента.

Воспалительные заболевания опорно-двигательного аппарата составляют большую часть клинических случаев, требующих точной топической диагностики и оценки активности воспалительного процесса.

Цель работы: изучение возможностей сцинтиграфии в диагностике заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Объект и методы исследования. Радионуклидные методы исследования, трехфазная сцинтиграфия, КТ, МРТ у 140 пациентов.

За период 2011-2012 гг. проведено комплексное клиничко-инструментальное обследование 140 пациентов с различными дегенеративными (остеоартроз, остеохондроз), воспалительными изменениями (ревматоидные и реактивные артриты) и опухолевыми процессами с метастатическим поражением опорно-двигательного аппарата на базе УЗ «Минского консультационно-диагностического центра».

Полученные результаты и выводы:

1. Результаты сцинтиграфии показали высокие показатели чувствительности (95,7%), специфичности (89,3%), точность метода (88,2%), прогностичность положительного результата (85,7%), прогностичность отрицательного результата (83,3%).

2. КОН у пациентов третьей группы имеет более высокие показатели (240%) по сравнению с другими группами, что указывает на метастатический характер поражения

3. Между первой группой и второй группой различия не достоверны ($p=0,06$), между первой и третьей, а также второй и третьей группами различия достоверны ($p<0,05$).

4. При сравнении лучевых методов исследований было выявлено, что сцинтиграфия позволяет более точно визуализировать локализацию процесса, а также мелкие участки накопления РФП, что не было выявлено при МРТ и КТ.

5. Методы МРТ и КТ позволяют определить размеры патологического процесса, что очень важно для терапии.

Уровень внедрения: кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии БГМУ.