

Кенетъ А. В.

ОСТЕОСЦИНТИГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ОСТРОГО ГЕМАТОГЕННОГО ОСТЕОМИЕЛИТА

Научный руководитель ст. преп. Недзьведь О. В.

Кафедра медицинской и биологической физики

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Диагностика и лечение острого гематогенного остеомиелита у детей является одной из актуальных проблем хирургических инфекций. Использование остеосцинтиграфии в качестве диагностического метода позволяет не только визуализировать очаги воспаления на ранних стадиях заболевания до появления выраженных патологических изменений в поврежденных тканях, но также оценить и активность воспаления в патологической зоне и выявить новые очаги поражения. Ранняя диагностика и своевременно начатое лечение острого гематогенного остеомиелита определяют прогноз заболевания.

Цель: использование скинтиграфических исследований для диагностики острого гематогенного остеомиелита путем оценки активности воспаления в очаге поражения.

Задачи:

1 Для ранней диагностики остеомиелита и выявления новых очагов поражения провести профильное сканирование скелета в двух проекциях.

2 Для оценки активности воспаления в патологической зоне использовать трехфазную этапную остеосцинтиграфию.

Материал и методы. Проведено обследование 10 больных с подозрением на острый гематогенный остеомиелит в возрасте от рождения до 16 лет. Остеосцинтиграфическое обследование проводилось с помощью цифровой двухдетекторной гамма-камеры «FORTE» фирмы «PHILIPS» у всех пациентов с применением остеотропного радиофармпрепарата – ^{99m}Tc -MDP.

Результаты и их обсуждение. У шести больных диагноз острого гематогенного остеомиелита подтвержден скинтиграфическим методом исследования с цитологическим и бактериологическим контролем. Четырём больным был выставлен другой диагноз.

Выводы:

1 Использование профильного сканирования всего скелета в передней и задней проекции в острый период позволяет выявлять новые участки поражения кости без рентгенологических признаков остеомиелита.

2 Проведение трехфазной этапной остеосцинтиграфии дает возможность проводить оценку активности воспаления в зоне интереса с последующей коррекцией проводимого лечения.