

ID: 2015-05-26-T-4697

Тезис

Колоскова Ж.С., Кормилкина А.А.

### **Возможности лучевых методов диагностики гемангиом позвоночника**

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии*

*Научный руководитель: асс. Кондратьева О.А.*

Гемангиома позвоночника (ГП) - доброкачественная опухоль, развивающаяся в теле позвонка, при этом в мозговом веществе происходит избыточная пролиферация кровеносных сосудов. ГП составляют 1–1,5% доброкачественных опухолей скелета. Обычно протекает бессимптомно, является случайной находкой при КТ или МРТ. Отсутствие симптомов позволяет заболеванию прогрессировать, что может приводить к появлению локальных болей и переломам тел позвонков. Поэтому своевременная диагностика этого процесса актуальна для здравоохранения.

**Цель исследования:** оценка информативности различных лучевых методов в диагностике ГП.

**Материал и методы.** Изучены результаты рентгенологического исследования (РИ), КТ и МРТ обследований 30 пациентов неврологического отделения КБ им. С.Р. Миротворцева с диагнозом: «ГП». Среди них было 6 мужчин (20%) и 24 женщины (80%). Возраст больных варьировал от 32 до 61 года, средний возраст – 42,7 года ( $\pm 10,8$ ).

**Результаты.** Только у 2 пациентов (6,7%) были клинические признаки ГП и поставлен соответствующий диагноз. Среди обследованных больных поражение шейного отдела позвоночника выявлено у 2 человека (6,7%); грудного отдела – у 22 (73,3%); поясничного – 5 (20%); крестцового отдела – 1 (3,3%) человека. По данным РИ гемангиома позвоночника была диагностирована лишь у 5 пациентов (16,7%). При этом средний размер ГП превышал 2 см. По данным РИ диагностированы характерный сотовый характер повреждения позвонка в 80% случаев (4 пациента); снижение высоты позвонка в 60% случаев (3 пациента). КТ и МРТ позволяют выявлять ГП до 1 см – в 83,3% случаев, 1-2 см – в 98%, более 2 см – 100%. При МРТ исследовании у 29 пациентов (96,7%) выявлено округлое образование гиперинтенсивное на T1 и T2 ВИ. При КТ исследовании у 27 (90%) пациентов была выявлены патологические очаги по типу «медовых сот», у 21 (70%) «симптом горошка» - грубые склерозированные трабекулы.

**Выводы.** Таким образом, наиболее информативными при диагностике ГП являются МРТ и КТ ввиду их высокой разрешающей способности и возможности получать изображение в нескольких плоскостях.

**Ключевые слова:** гемангиома позвоночника