



ООО «Центр ветеринарной магнито-резонансной томографии» ИНН  
7814781349 ОГРН 1207800130339  
198216, Санкт-Петербург, проспект Народного Ополчения, дом 19,  
лит А  
Телефон: +7 (812) 509-60-08  
E-mail: , интернет-сайт: www.spbvet.com

Владелец животного **Шевелева** Полина Викторовна, телефон **+7 (913) 145-77-51**, e-mail: poly.sheveleva@gmail.com, адрес г. Омск. ул. Волочаевская, д. 15А, кв. 54.

Пациент **453743**, кличка **Роня** (), вид Собака, пол Сука, порода Цвергшнауцер, возраст 9 лет 8 мес., масса тела 8.40.

### Заключение ветеринарного врача МР-томографии No 453743-2023/3524

#### Причина обращения:

#### Проведенная диагностика, технические или лечебные работы:

**Дополнительно:** Дата исследования: 29.11.2023 г.

Ф.И.О. владельца: Шевелева Полина Викторовна

Кличка: цвергшнауцер Роня

Год рождения: 2014

Область исследования: головной мозг + контраст (Омнискан внутривенно 0,2 мл на 1 кг) + поясничный отдел позвоночника (оценка изменений сегмента L5-L6)

Аппарат Philips Achieva 1.5 T

Последовательности: STIR sag, T2 TSE ax, FLAIR cor, DWI\_TSE ax, SWIp ax, T2W\_TSE\_2,5mm cor, FLAIR ax, T1 TSE ax, T1 TSE ax + C, T1W\_3D\_SPIR cor + C, T1 TSE sag + C.

STIR sag, T2W\_TSE sag, T2W TSE ax, T1W\_TSE sag, T1W\_TSE ax, Myelo\_3D sag, PDW\_TSE ax, T1W\_TSE ax + C, T1W\_TSE sag + spir + C.

При магнитно-резонансной томографии головного мозга в последовательностях, взвешенных по T1 и T2, а также с применением последовательностей Stir, Flair, DWI и SWIp от области таламуса, гипоталамуса, межталамического сращения, среднего мозга, варолиевого моста, продолговатого мозга, ростральных ножек мозжечка, а так же от пограничной области грушевидной доли/базальных ядер справа определяются участки, характеризующиеся диффузным, преимущественно симметричным мр-сигналом гиперинтенсивным на stir, flair, t2wi, изоинтенсивным на t1wi; гиперинтенсивным на b0 изоинтенсивным на b1000. Коэффициент измеряемой диффузии в границах измененного мр-сигнала =  $0,7-1,15 \cdot 10^{-3} \text{ мм}^2/\text{сек}$ .

Боковые желудочки симметричны (D=S), шириной до 7,9мм. III-й желудочек шириной до 2,3мм, IV-й желудочек высотой до 2,6мм.

Высота межталамического сращения 7,7мм.

Субарахноидальные конвексительные пространства незначительно расширены. Содержимое субарахноидальных конвексительных пространств демонстрирует типичные сигнальные характеристики.

Дифференцировка серого и белого вещества не нарушена.

Мозжечок расположен типично.

Хиазмально-селлярная и пинеальная область без особенностей.

Левая барабанная полость воздушна. В правой барабанной полости определяется наличие пристеночного содержимого гиперинтенсивного на stir, t2, flair, изоинтенсивного на t1. Структуры внутреннего уха с обеих сторон без особенностей. Наружные слуховые каналы воздушны, без признаков стеноза. Мышцы головы симметричны, без изменений. Лобные пазухи воздушны.

При внутривенном введении парамагнитного контрастного препарата (Омнискан 0,1 ммоль/кг), на отсроченных томограммах объективных данных о его накоплении структурами головного мозга не получено. Значимых изменений в сравнении с МРТ от 20.09.2023 не выявлено.

#### Заключение:

- Мр-признаки мультифокальных поражений структур головного мозга (изменения могут быть характерны для метаболических\нейродегенеративных заболеваний, менее вероятны менингоэнцефалит\неоплазия).

На серии МР-томограмм поясничного отдела позвоночника взвешенных по T1 и T2, в двух плоскостях, в том числе с выполнением программы с жироподавлением и Myelo МР-сигнал от МПД преимущественно снижен или отсутствует. Следы оперативного доступа

В последовательности Myelo определяются деформации вентрального столбика ликворных путей в проекции МПД на участке Th12-L6.

Целостность замыкательных пластинок не нарушена. От смежных замыкательных пластинок сегмента L5-L6 и прилегающих участков тел позвонков определяется мр-сигнал гиперинтенсивный на t1 и t2, гипоинтенсивный на stir.

Центральный канал не расширен.

Форма тел позвонков не изменена.

Спинномозговые корешки не утолщены, не деформированы, симметричны.

Сигнальные характеристики цереброспинальной жидкости в пределах нормы.

Мягкие паравертебральные ткани без изменений.

При внутривенном введении парамагнитного контрастного вещества (Омнискан 0,1 ммоль/кг), на отсроченных томограммах объективных данных о его накоплении структурами спинного мозга не получено.

Определяются участки накопления контраста каудальной замыкательной пластинкой тела L5 примерными линейными размерами 1x1мм\1x2мм.

Заключение:

- Дегенеративно-дистрофические изменения МПД ПОП.
- Мр-признаки изменений по типу Modic 2 в сегменте L5-L6.

Вет.врач МРТ – Волков Александр Александрович

Дополнительно: Заключение ветеринарного врача МР-томографии не является самостоятельным диагнозом, является одним из дополнительных методов диагностики и требует консультации ветеринарного врача клинической специальности. Рекомендован прием лечащего врача клинициста.

29.11.2023

Ветеринарный врач МР-томографии **Волков Александр Александрович**