

Федеральное государственное учреждение «Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова Минздравсоцразвития»

197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, 2.

Отделение магнитно-резонансной томографии

SIEMENS MAGNETOM Trio A Tim (3.0 Tl)

Пациент: СИТНИКОВ И.П.

Дата исследования: 13.01.2014

Область исследования: пояснично-крестцовый отдел позвоночника

возраст: 63 года 1950 г.р. пол: м

Внутривенное контрастирование использовалось (да/нет): нет

Протокол обследования:

На серии МР-изображений, взвешенных по T1 и T2 в сагиттальной, корональной и аксиальной плоскостях, поясничный лордоз усилен. Определяется левосторонняя сколиотическая деформация поясничного отдела позвоночника. Тело L4 позвонка смещено кпереди на 3,5 мм по отношению к телу L5 позвонка.

Гидрофильность пульпозных ядер межпозвонковых дисков снижена. Высота межпозвонковых дисков неравномерно снижена.

Определяется бифораминальная протрузия межпозвонкового диска Th12-L1, размером до 2,5 мм, частично суживающая межпозвонковые отверстия без корешкового воздействия. Сагиттальный размер позвоночного канала – 21 мм.

На уровне L1-L2 определяется бипарафораминальная грыжа диск, размером до 3,5 мм, деформирующая переднюю стенку дурального мешка, частично суживающая межпозвонковые отверстия без убедительных признаков воздействия на корешки. Сагиттальный размер позвоночного канала – 21 мм.

На уровне L2-L3, на фоне диффузной протрузии диска, определяется бифораминальная грыжа диска (больше вправо), размером до 4,5 мм, деформирующая переднюю стенку дурального мешка, суживающая межпозвонковые отверстия (больше правое), частично компремирующая правый спинномозговой корешок, прилежащая к левому спинномозговому корешку. Сагиттальный размер позвоночного канала – 21 мм.

На уровнях L3-L4 на фоне диффузной протрузии диска, определяется бифораминальная грыжа диска, размером до 4,5 мм, деформирующая переднюю стенку дурального мешка, суживающая межпозвонковые отверстия, частично компремирующая спинномозговые корешки. Сагиттальный размер позвоночного канала – 21 мм.

На фоне диффузной протрузии L4-L5 межпозвонкового диска определяется левосторонняя заднебоковая грыжа диска с наличием секвестрирующегося участка диска (с сохранением связи с диском), который имеет овальную форму, располагается парафораминально и фораминально слева, размером 0,9x1,1x1,6 см. Субарахноидальное пространство на этом уровне компремировано, межпозвонковые отверстия сужены, спинномозговые корешки частично компремированы (выражено больше слева). Сагиттальный размер позвоночного канала – 14 мм.

На уровне L5-S1 определяется диффузная протрузия межпозвонкового диска, размером до 1,7 мм, частично суживающая межпозвонковые отверстия (больше правое) без корешкового воздействия. Сагиттальный размер позвоночного канала – 14 мм.

Форма и размеры тел поясничных позвонков без особенностей, интенсивность МР-сигнала от них повышена на T1-ВИ и T2-ВИ за счет зон жировой дегенерации костного мозга.

Вдоль смежных замыкательных пластинок по передней и задне-боковым поверхностям тел поясничных позвонков визуализируются краевые костные заострения.

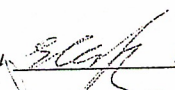
Целость замыкательных пластинок тела Th12 позвонка, смежных замыкательных пластинок тел L2-L3, краниальной замыкательной пластинки тела L4 позвонка нарушена с формированием мелких грыж Шморля без признаков перифокального отека.

Задняя продольная связка неравномерно уплотнена.

Имеются признаки спондилоартроза дугоотростчатых суставов в виде субхондрального склероза, неравномерного сужения суставных щелей, костных заострений, неравномерного уплотнения желтых связок.

Спинальный мозг в зоне сканирования однородной структуры, интенсивность МР-сигнала от него не изменена. Конус спинного мозга визуализируется на уровне тела L1 позвонка.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: МР-картина дегенеративно-дистрофических изменений грудного отдела позвоночника (межпозвонковый остеохондроз, спондилез, спондилоартроз) с нарушением статики. Антеспондилолистез на уровне L4-L5. Грыжи дисков L1-L2, L2-L3, L3-L4, секвестрирующаяся грыжа диска L4-L5. Протрузии дисков Th12-L1, L5-S1. Грыжи Шморля тел Th12, L2, L3, L4 позвонков.

Врач  /Игнатьева Е.С./

Врач  /Семенова Е.С./