

## Магнитно-резонансная томография

Фамилия, Имя, Отчество:	Мумжу Валентина Ивановна
Дата рождения:	17.01.1970
Пол:	Женский
Область исследования:	Головной мозг
Номер исследования	14485

На серии МР томограмм, взвешенных по T1 и T2 в трёх проекциях, визуализированы суб- и супратенториальные структуры.

В белом веществе лобных, височных, затылочных и теменных долей с обеих сторон перивентрикулярно и субэпендимарно, а также в мозолистом теле и стволе мозга, выявляются множественные разнокалиберные очаги размерами до 1,6 см, имеющие высокоинтенсивный сигнал по T2 и изоинтенсивные по T1, большая часть из которых имеет неправильную продолговатую и округлую форму, с явлениями умеренно выраженного перифокального отёка вещества мозга и частичной кистозной трансформации. Длинник очагов, расположенных в перивентрикулярных отделах, направлен перпендикулярно мозолистому телу.

Боковые желудочки мозга не расширены, симметричны. III-й и IV-й желудочки, базальные цистерны не изменены. Хиазмальная область без особенностей, ткань гипофиза имеет обычный сигнал.

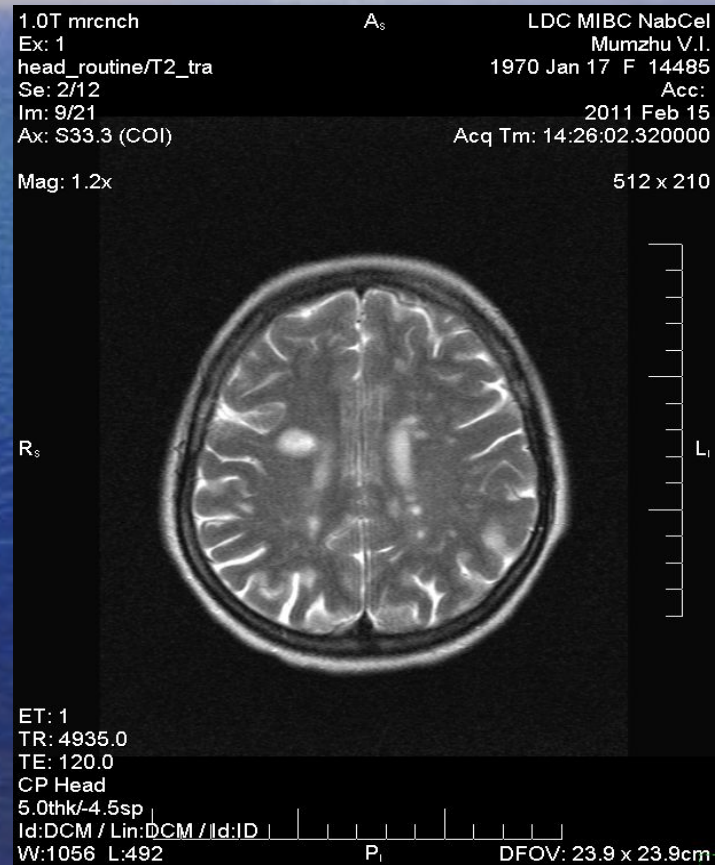
Субарахноидальное пространство не изменено. Срединные структуры не смещены. Миндалины мозжечка расположены обычно.

Заключение: МР картина демиелинизирующего процесса головного мозга.

15.02.2011

Врач: Гизатулина Д. А.

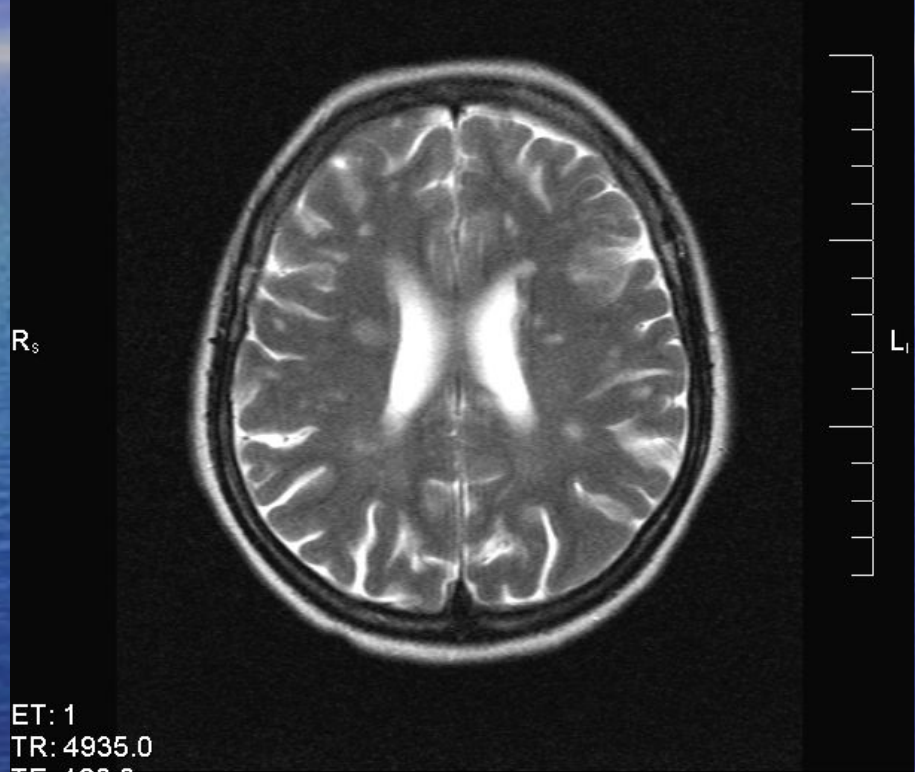
# Очаги демиелинизации до начала клеточной терапии



1.0T mrcnch	A <sub>s</sub>	LDC MIBC NabCel
Ex: 1		Mumzhu V.I.
head_routine/T2_tra		1970 Jan 17 F 14485
Se: 2/12		Acc:
Im: 10/21		2011 Feb 15
Ax: S27.9 (COI)		Acq Tm: 14:26:02.320000

Mag: 1.2x

512 x 210



ET: 1  
TR: 4935.0  
TE: 120.0  
CP Head  
5.0thk/-4.5sp  
Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID  
W:1056 L:492  
P<sub>i</sub>  
DFOV: 23.9 x 23.9cm

1.0T mrcnch  
 Ex: 1  
 head\_routine/TIRM\_tra  
 Se: 4/12  
 Im: 52/21  
 Ax: S31.8 (COI)

A<sub>s</sub>

LDC MIBC NabCel

Mumzhu V.I.

1970 Jan 17 F 14485

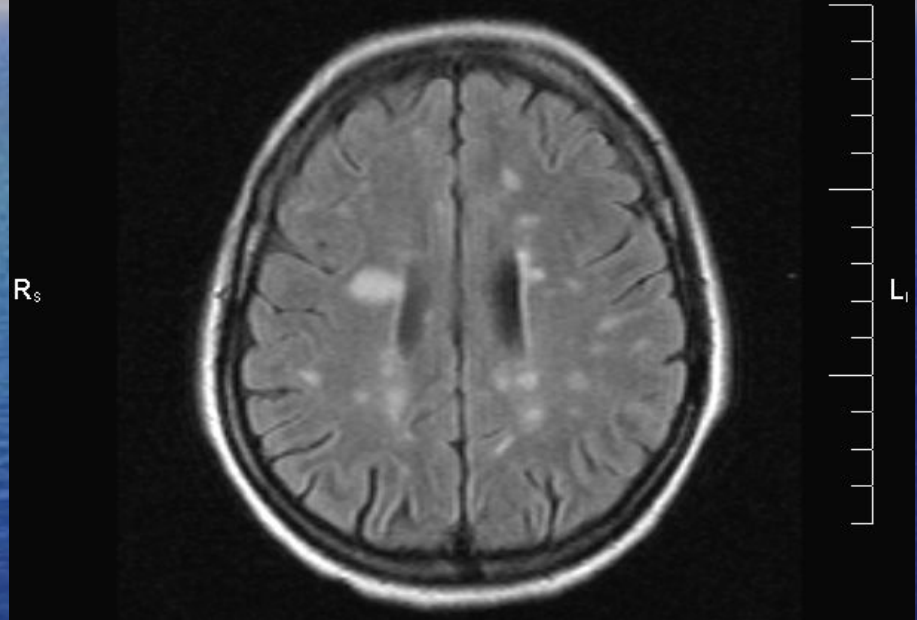
Acc:

2011 Feb 15

Acq Tm: 14:31:14.230000

Mag: 2.4x

256 x 140



ET: 1  
 TR: 8000.0  
 TE: 105.0  
 CP Head  
 5.0thk/-3.5sp

Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID

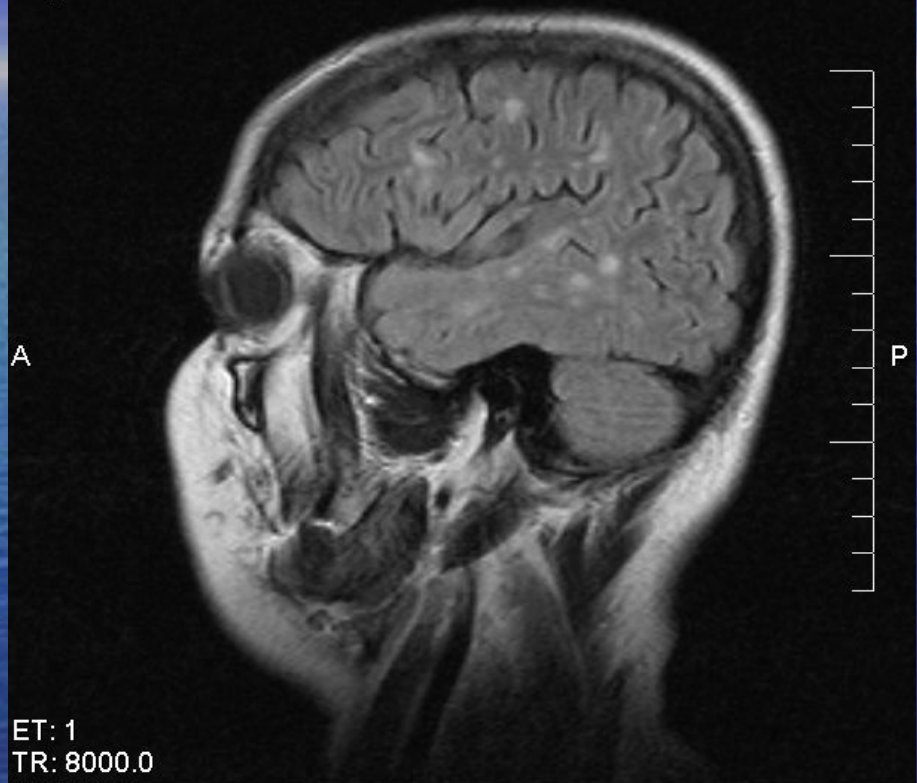
W:1005 L:469

P<sub>1</sub>

DFOV: 23.8 x 23.8cm

1.0T mrcnch S LDC MIBC NabCel  
Ex: 1 Mumzhu V.I.  
head\_routine/TIRM\_sag 1970 Jan 17 F 14485  
Se: 7/12 Acc:  
Im: 113/21 2011 Feb 15  
Sag: R34.9 Acq Tm: 14:39:51.260000

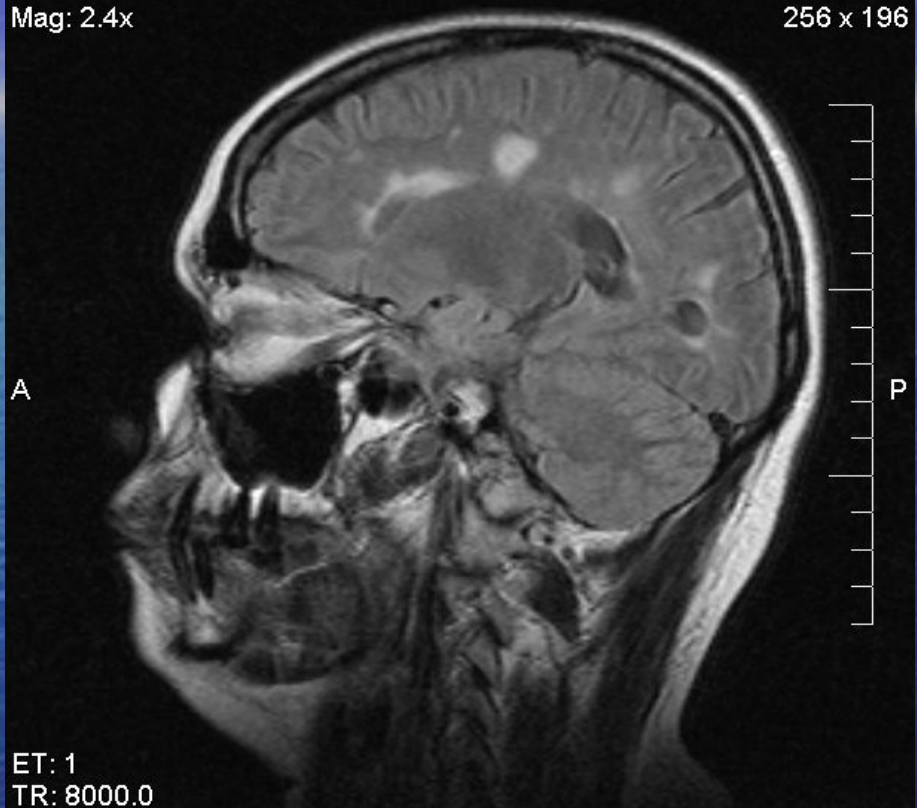
Mag: 2.4x 256 x 196



ET: 1  
TR: 8000.0  
TE: 105.0  
CP Head  
5.0thk/3.5sp  
Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID  
W:1120 L:531 DFOV: 23.8 x 23.8cm

1.0T mrcnch S LDC MIBC NabCel  
Ex: 1 Mumzhu V.I.  
head\_routine/TIRM\_sag 1970 Jan 17 F 14485  
Se: 7/12 Acc:  
Im: 116/21 2011 Feb 15  
Sag: R15.4 Acq Tm: 14:39:51.260000

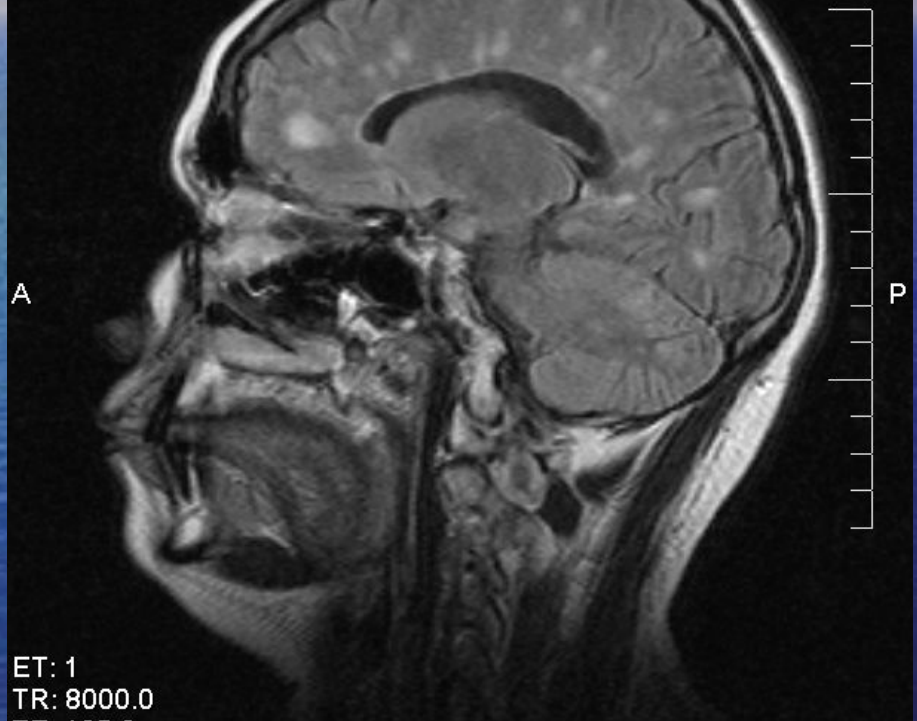
Mag: 2.4x 256 x 196



ET: 1  
TR: 8000.0  
TE: 105.0  
CP Head  
5.0thk/3.5sp  
Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID  
W:1077 L:512 DFOV: 23.8 x 23.8cm

1.0T mrcnch S LDC MIBC NabCel  
Ex: 1 Mumzhu V.I.  
head\_routine/TIRM\_sag 1970 Jan 17 F 14485  
Se: 7/12 Acc:  
Im: 121/21 2011 Feb 15  
Sag: L17.1 Acq Tm: 14:39:51.260000

Mag: 2.4x 256 x 196



ET: 1  
TR: 8000.0  
TE: 105.0  
CP Head  
5.0thk/3.5sp  
Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID  
W:1059 L:506 DFOV: 23.8 x 23.8cm

14.02.2011

Была произведена клеточная терапия –  
5 млн. мезенхимальных стволовых клеток  
из пуповины человека.  
Введено внутривенно.



# Терапия и реабилитация проводились комплексно

**Выписка из медицинской карты № 175/02/ 2011**

**Пациентка Мумжу Валентина Ивановна 1970 г.р.**

Находилась на лечении с 12.02.2011 по 20.02.2011 г.

**Диагноз при поступлении** : Рассеянный склероз, церебро-спинальная форма, вторично-прогредиентное течение .Выраженная мозжечковая атаксия. Левосторонний вялый гемипарез, астенический синдром. Распространенный остеохондроз позвоночника с болевым синдромом и ограничением движений в позвоночном столбе.

EDSS 5,0 балла .

**Диагноз при выписке** : РС, цереброспинальная форма, вторично-прогредиентное течение, период индукции ремиссии. Мозжечковая атаксия легкой степени. Остеохондроз позвоночника с легко выраженным болевым синдромом.

EDSS 3,5 балла.

**Получал(а) лечение** : медикаментозное

-фенотропил 200 мг 1 р/сут утро

-мелаксен 3 мг на ночь

-биомакс 1 таб/сут

-мильгамма 2,0 в\м 1 р/сут № 10

-панимун (циклоспорин А) 25 мг/сут per os

Трентал 5,0 на 200,0 в\в капельно №10

Озон 1300 мкг 9 мин экспозиция на 200,0 физ.р-ра в\в капельно №10

Психотерапия №10

Общий массаж, ЛФК №10

Новокаиново-озоновая блокада повздошно-поясничной мышцы справа №2

Дельфинотерапия №1

Хондролон 100 мг в\м №10

14.02.11 произведена аллотрансплантация мезенхимальных стволовых клеток из пуповины человека внутривенно в дозе 5 млн клеток ( протокол РГМУ г.Москва, паспорт клеточного материала прилагается. Трансплантацию перенесла хорошо, побочных реакций не было.

**Обследован(а)** : Клинич. ан крови от 14.02.11 – норма. Иммунограмма от 14.02.11 – снижение иммунорегуляторного индекса до 0,88. На представленных МР томограммах шейного отдела позвоночника от 09.09.10 – единичный очаг демиелинизации в шейном отделе спинного мозга. МРТ головного мозга от 17.02.11 – множественные свежие очаги демиелинизации в белом веществе лобных, височных, затылочных и теменных долей, перивентрикулярно – «пальцы Доуссона». МРТ пояснично-крестцового отдела от 17.02.11 – МРТ картина дистрофических изменений пояснично-крестцового отдела позвоночника, грыжа диска L5-S1 малых размеров (0,3 см).

### **Результаты лечения: (характеристика в отношении изменений качества жизни)**

Отмечается положительная динамика : существенный регресс мозжечковой симптоматики( пациентка перестала падать в позу Ромберга), снизилась шаткость, уверенно выполняет пальце-носовую пробу, уменьшилась слабость в ногах. Значительно регрессировал болевой синдром позвоночного столба, пациентка выполняет гимнастические упражнения на гибкость легко. Увеличилось самостоятельно проходимое расстояние с 200 м до свыше 1 км без признаков утомляемости к концу прогулки.

**Рекомендации :** Наблюдение невропатолога.

Биопрепарат миелина по 50 мл 1 р\д в течение 1 года

Фенотропил 100 мг 1 таб утром 30 дней ( курсами 1 раз в 3-4 месяца)

Витаминотерапия ( биомакс) с небольшими перерывами в 2 недели в

течение 2010 года.

В апреле 2011 курс инъекций хондролон 100 мг в\м №20 1 раз в день, мильгаммы по 2 мл в\м 1 р\день №10

Медитации, чтение духовной литературы.

Общая физкультура и гимнастика, упражнение «лодочка», шпагаты продольный и поперечный, вращение позвоночника, сгибание, вращение головы по кругу медленное.

2 раза в неделю – растяжки и глубокое проминание мышц нижних конечностей и живота, грудных мышц, надплечий.

Избегать вирусных инфекций. В период сезонной заболеваемости использовать для профилактики ректальные свечи «Виферон 3 млн. ЕД» по 1 свече на ночь.

Диета с исключением молочных продуктов, клейковины злаков, избыточного количества животных жиров. Рекомендованы морепродукты, рыба , курица, растительные масла в дозе 1 ст.ложка в день ( красное пальмовое, льняное, кунжутное, нерафинированное подсолнечное), овощно-фруктовое питание. Из круп допускается рис и греча.

Режим сообщений о самочувствии и динамике реабилитации – 1 раз в месяц по электронной почте. В случае срочных сообщений – телефонный звонок доктору.

**Лечащий врач**

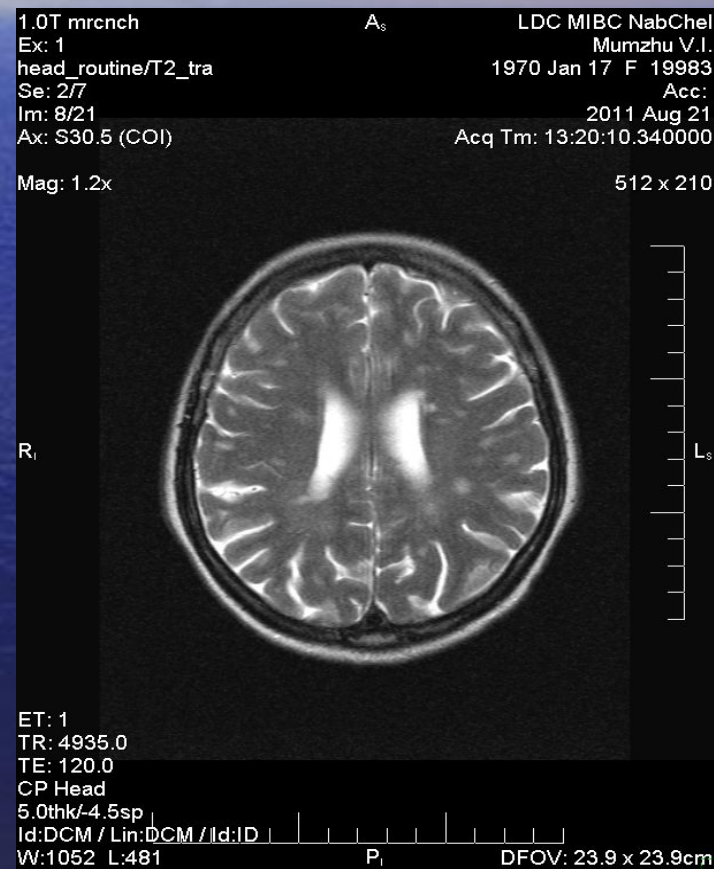
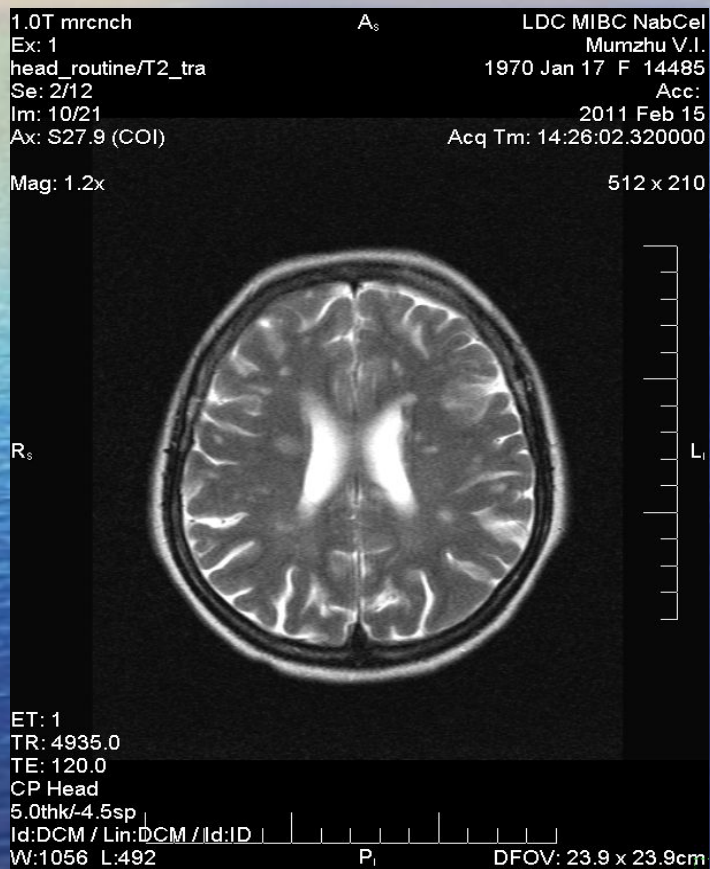
В.Курсенко  
(8552) 36 09 52

[www.bioclinic.ru](http://www.bioclinic.ru) e-mail : 567611@rambler.ru



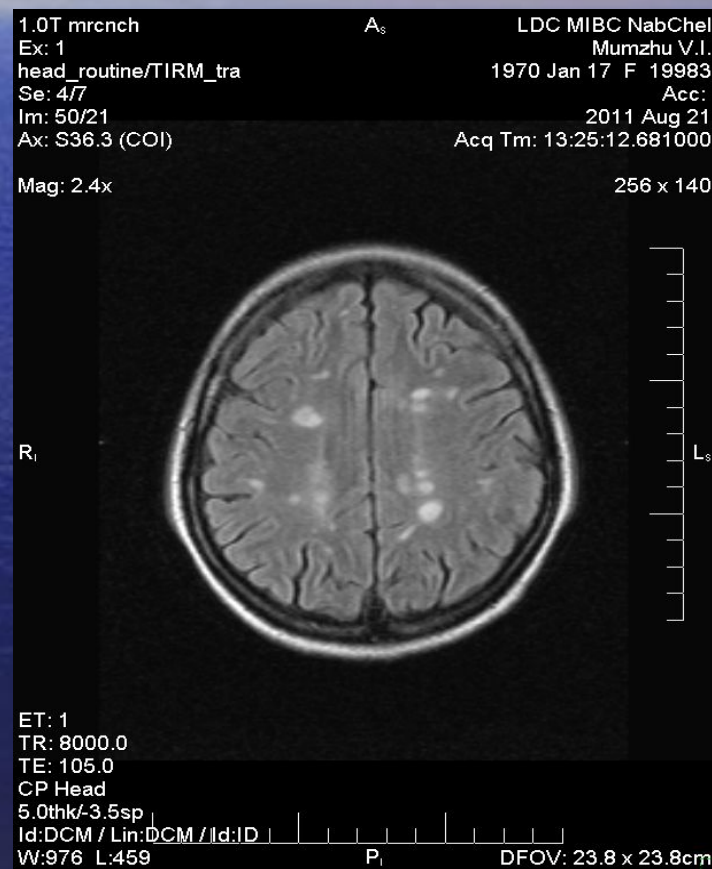
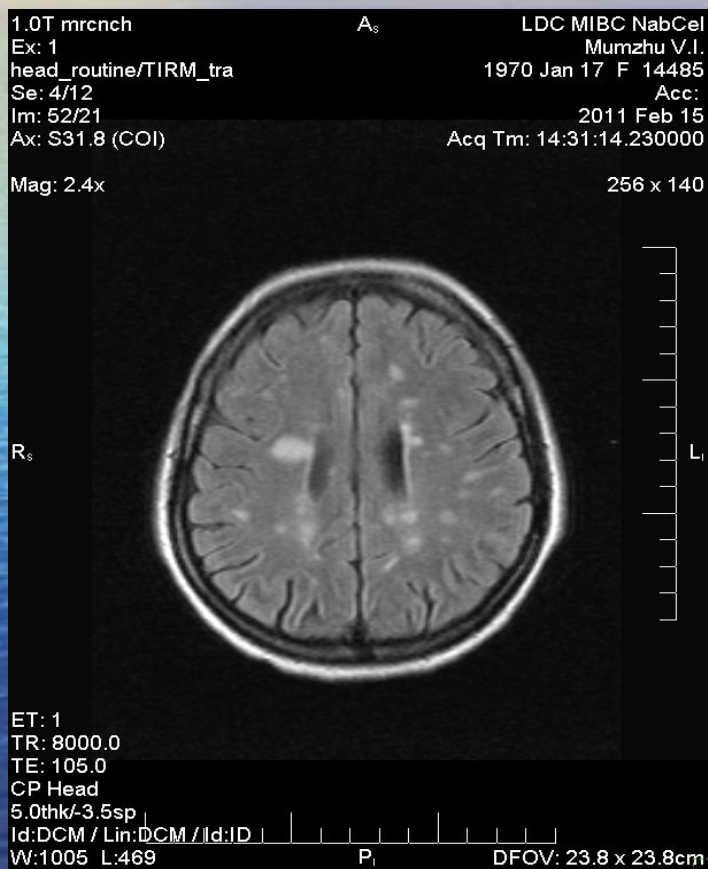
Очаги демиелинизации до начала клеточной терапии

МРТ - картина после клеточной терапии по истечении 6-ти месяцев



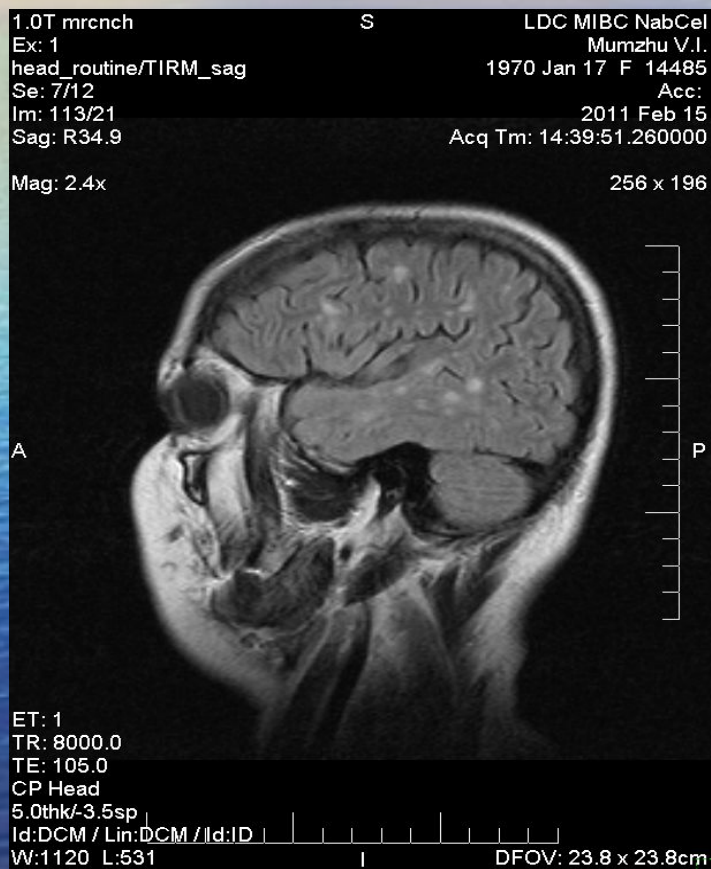
# Очаги демиелинизации до начала клеточной терапии

# МРТ - картина после клеточной терапии по истечении 6-ти месяцев



Очаги демиелинизации до  
начала клеточной терапии

МРТ - картина после  
клеточной терапии по  
истечении 6-ти месяцев



Очаги демиелинизации до начала клеточной терапии

МРТ - картина после клеточной терапии по истечении 6-ти месяцев



Очаги демиелинизации до начала клеточной терапии

МРТ - картина после клеточной терапии по истечении 6-ти месяцев





## Магнитно-резонансная томография

Фамилия, Имя, Отчество:	Мумжу Валентина Ивановна
Дата рождения:	17.01.1970
Пол:	Мужской
Область исследования:	Головной мозг
Номер исследования	19983

На серии МР томограмм, взвешенных по T1 и T2 в трёх проекциях, визуализированы суб- и супратенториальные структуры.

В белом веществе обоих полушарий головного мозга, преимущественно перивентрикулярно и субэпендимарно, выявляются множественные очаги демиелинизации имеющие гиперинтенсивный сигнала по T2, TIRM и изо- и гипоинтенсивный по T1 без признаков перифокального отека, размерами от 0.3 до 0.9 см. Общее количество очагов по T2/FLAIR больше 40.

Боковые желудочки мозга несколько расширены. III-й желудочек расширен до 0.7 см. IV-й желудочки, базальные цистерны не изменены.

Хиазмальная область без особенностей, ткань гипофиза имеет обычный сигнал.

Субарахноидальные пространства не расширены по конвекситальной поверхности мозга преимущественно в области лобных и теменных долей.

Миндалины мозжечка расположены обычно.

Заключение: МР картина демиелинизирующего процесса головного мозга.  
Рекомендовано: МР контроль в динамике.

21.08.2011

Врач, Хабибуллина Л. Р.

