

**ФИО**

**Пол:** Жен  
**Возраст:** 53 года  
ИНЗ: 999999999  
Дата взятия образца: 01.11.2022  
Дата поступления образца: 02.11.2022  
Врач: 07.11.2022  
Дата печати результата: 21.11.2022

Исследование	Результат	Единицы	Референсные значения
<b>АТ к рецепторам нейронов</b>			
NMDA-S	<1:10	титр	<1:10
CASPR-S	<1:100	титр	<1:100
LGI-S	<1:10	титр	<1:10
AMPA1-S	<1:10	титр	<1:10
AMPA2-S	<1:10	титр	<1:10
GABAR-S	<1:10	титр	<1:10

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта <http://www.invitro.ru/> с описанием исследования.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.



М.П. / Подпись врача

**ФИО****Пол:** Жен**Возраст:** 53 года

ИНЗ: 999999999

Дата взятия образца: 01.11.2022

Дата поступления образца: 02.11.2022

Врач: 07.11.2022

Дата печати результата: 21.11.2022

## Исследование

**Заключение**

Отрицательный результат выявления антител к GABAR B1/B2 в сыворотке значительно снижает клиническую вероятность наличия GABARB-ассоциированного аутоиммунного энцефалита. Рецепторы гамма-аминомасляной кислоты типа B (GABARB) представляют собой рецепторы, связанные с G-белком, основным ингибирующим нейротрансммиттером в головном мозге. Рецептор GABA состоит из 2х субъединиц: B1 и B2. Дополнительно может быть рекомендовано определение антител в цереброспинальной жидкости. Отрицательный результат выявления антител к AMPAR2 в сыворотке значительно снижает клиническую вероятность наличия AMPAR- ассоциированного аутоиммунного энцефалита. Рецептор альфа-амино-3-гидрокси-5-метил-4-изоксазолпропионовой кислоты (AMPA) представляет собой ионотропный трансмембранный рецептор глутамата, который обеспечивает быструю синаптическую передачу в центральной нервной системе. Антитела к AMPAR2 направлены против GluR2 субъединицы рецептора. Дополнительно может быть рекомендовано определение антител в цереброспинальной жидкости. Отрицательный результат выявления антител к AMPAR1 в сыворотке значительно снижает клиническую вероятность наличия AMPAR- ассоциированного аутоиммунного энцефалита. Рецептор альфа-амино-3-гидрокси-5-метил-4- изоксазолпропионовой кислоты (AMPA) представляет собой ионотропный трансмембранный рецептор глутамата, который обеспечивает быструю синаптическую передачу в центральной нервной системе. Антитела к AMPAR1 направлены против GluR1 субъединицы рецептора. Дополнительно может быть рекомендовано определение антител в цереброспинальной жидкости. Отрицательный результат выявления антител к NMDA-рецептору в сыворотке значительно снижает клиническую вероятность наличия аутоиммунного энцефалита. NMDA-рецептор представляет собой гетеромерный комплекс рецептора глутамата, селективно связывающий N-метил-D-аспартат (NMDA). Структура рецептора представлена субъединицей NR1 в комбинации с одной из нескольких субъединиц NR2. При аутоиммунном блокировании NMDA-рецептора антителами могут возникнуть симптомы возбуждения, паранойи, психоза и агрессивного поведения, которые сопровождаются судорогами, нарушениями памяти и речи. Данные симптомы характерны для аутоиммунного энцефалита. У отдельных пациентов с иммуносупрессией на фоне тяжелой соматической патологии или медикаментозной терапии отрицательный результат теста может наблюдаться при наличии лимбического энцефалита. При наличии характерных симптомов заболевания и отрицательном результате на наличие NMDA антител в сыворотке крови, может быть рекомендовано дополнительное исследование цереброспинальной жидкости, а также определение антител к вольтаж-зависимым калиевым каналам (VGKC).

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта <http://www.invitro.ru/> с описанием исследования.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.



М.П. / Подпись врача