

**ФИО**
**Пол:** Жен

**Возраст:** 26 лет

ИНЗ: 999999999

Дата взятия образца: 21.11.2020 11:32

Дата поступления образца: 23.11.2020 09:23

Врач: 25.11.2020 19:09

Дата печати результата: 01.12.2020 17:49

Исследование	Результат	Единицы	Референсные значения	Комментарий
Свободные легкие цепи иммуноглобулинов каппа, лямбда в ликворе	.			
Свободные лямбда-цепи (СМЖ)	<b>0.13</b>	мкг/мл	<0,1	
Свободные каппа-цепи (СМЖ)	<b>0.25</b>	мкг/мл	<0,5	
<b>Олигоклональный IgG, ликвор/сывор</b>	<b>тип 2</b>	-	тип синтеза 1	Определен патологический тип синтеза IgG: олигоклональный IgG в ликворе (ОСВ+) и поликлональный IgG в сыворотке крови (2 тип синтеза) Тип синтеза 1: характер IgG в ЦСЖ - поликлональный, характер IgG сыворотке крови - поликлональный. Тип синтеза 2: олигоклональный IgG в ликворе (ОСВ+) и поликлональный IgG в сыворотке крови.

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

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

**ФИО****Пол:** Жен**Возраст:** 26 лет

ИНЗ: 999999999

Дата взятия образца: 21.11.2020 11:32

Дата поступления образца: 23.11.2020 09:23

Врач: 25.11.2020 19:09

Дата печати результата: 01.12.2020 17:49

Исследование

**Заключение**

Обнаружен патологический олигоклональный тип синтеза иммуноглобулина IgG, наиболее характерный для демиелинизирующих заболеваний, который выявляется у 80-90% пациентов с рассеянным склерозом (2 тип синтеза). Редко 2-й тип синтеза может отмечаться при нейроинфекциях, в частности при нейроборрелиозе и нейросаркоидозе, герпетическом, туберкулезном и ВИЧ-энцефалите, а также при ревматических заболеваниях и системных васкулитах. Иммунное воспаление при демиелинизирующих заболеваниях протекает за гематоэнцефалическим барьером, который защищает нервную систему от проникновения веществ из периферической крови. Клональность иммуноглобулинов определяется с помощью метода изоэлектрофокусирования белков ликвора с последующим иммуноблоттингом.

Для интерпретации и анализа результатов теста применяют классификацию типов синтеза Anderson et al. 1994. Для комплексной оценки рекомендуется измерение свободных легких цепей в ликворе, а также оценка индекса проницаемости гематоэнцефалического барьера и индекса интратекальной продукции иммуноглобулинов.

**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