

**Пол:** Муж  
**Возраст:** 56 лет  
ИНЗ: 999999999  
Дата взятия образца: 17.08.2020 08:21  
Дата поступления образца: 17.08.2020 12:33  
Врач: 27.08.2020 11:38  
Дата печати результата: 29.08.2020 10:34

Исследование

## Заключение

Определение антител к внутреннему фактору (фактор Кастла) представляет собой тест выявления количественного содержания в сыворотке крови антител к внутреннему фактору – ферменту, продуцируемому обкладочными (париетальными) клетками фундальных желёз слизистой оболочки дна и тела желудка и обеспечивающему всасывание витамина В12 (цианокобаламина) в тонком кишечнике. Аутоантитела к внутреннему фактору способны вызывать нарушение его функции как за счет блокады связывания с витамином В12, так и препятствуя прикреплению комплекса «витамин В12 и внутренний фактор» к рецепторам клеток подвздошной кишки. Уменьшение или прекращение синтеза фактора Кастла и/или нарушение всасывания комплекса «витамин В12 и внутренний фактор» приводит к дефициту витамина В12, развитию прогрессирующей В12-дефицитной (пернициозной, мегалобластной) анемии и неврологической симптоматики (фуникулярный миелоз). Отрицательный результат теста определения антител к фактору Кастла в 50-60% случаев позволяет исключить диагноз пернициозной анемии и других проявлений дефицита витамина В12 (полиневрит, фуникулярный миелоз, атаксия, истощение мышц и гипорефлексия), которые могут быть обусловлены аутоиммунным атрофическим гастритом, тотальной/субтотальной резекцией желудка, врожденным нарушением секреции гастромукопротеина, полипозом желудка, токсическим действием высоких доз алкоголя на слизистую оболочку желудка, а также атрофией слизистой оболочки желудка у людей пожилого и старческого возраста. Для исключения аутоиммунного атрофического гастрита, как причину дефицита витамина В12 и пернициозной анемии, рекомендуется сочетанное определение антител к внутреннему фактору и париетальным клеткам желудка. При исследовании антител к фактору Кастла следует не допускать парентерального введения витамина В12 в течение не менее 48 часов перед взятием образца крови.

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта [www.invitro.by](http://www.invitro.by) с описанием исследования.

**Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.**

Подпись заведующего КДЛ ИООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО» в настоящем бланке результатов лабораторных исследований:

- не является подписью врача, выполнившего лабораторные исследования;
- подтверждает подлинность и достоверность указанной в настоящем бланке информации

**Пол:** Муж  
**Возраст:** 56 лет  
ИНЗ: 999999999  
Дата взятия образца: 17.08.2020 08:21  
Дата поступления образца: 17.08.2020 12:33  
Врач: 27.08.2020 11:38  
Дата печати результата: 29.08.2020 10:34

Исследование	Результат	Единицы	Референсные значения	Комментарий
АТ к внутр.фактору Кастла, IgG	0.85	отн.ед./мл	<6	

**Внимание!** В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта [www.invitro.by](http://www.invitro.by) описанием исследования.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

Подпись заведующего КДЛ ИООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО» в настоящем бланке результатов лабораторных исследований:

- не является подписью врача, выполнившего лабораторные исследования;
- подтверждает подлинность и достоверность указанной в настоящем бланке информации